

Inhaltsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1	9
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter	9
1.01.1	Bereich 3	Raumluftechnik / Schalldämmlüfter	9
1.01.1.1	Abschnitt	Planung	13
1.01.1.2	Abschnitt	Lüftungstechnische Maßnahmen	16
1.01.1.3	Abschnitt	Schalldämmlüfter Zuluft	48
1.01.1.4	Abschnitt	Schalldämmlüfter Zu- und Abluft mit WRG	54
1.01.1.5	Abschnitt	Zentrale Lüftungsgeräte	62
1.01.1.6	Abschnitt	Fensterantriebe	64
1.01.1.7	Abschnitt	Unterdruckwächter	67
1.01.1.8	Abschnitt	Sonstige Arbeiten	69
1.01.1.9	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten	73
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	75
2.01	Bereich 2	Holzfenster	92
2.01.1	Bereich 3	Holzfenster 1-flügelig	92
2.01.1.1	Abschnitt	Holzfenster 1-flügelig Rw,R 32 bis 50dB Standard	92
2.01.1.2	Abschnitt	Aufpreise Holzfenster 1-flügelig	101
2.01.2	Bereich 3	Holzfenster 2-flügelig	103
2.01.2.1	Abschnitt	Holzfenster Stulpbauweise Rw,R 32 bis 41dB Standard	103
2.01.2.2	Abschnitt	Holzfenster mit festem Mittelstück Rw,R 32 bis 50dB Standard	107
2.01.2.3	Abschnitt	Aufpreise Holzfenster 2-flügelig	116
2.01.3	Bereich 3	Holzfenster mehrflügelig	118
2.01.3.1	Abschnitt	Holzfenster mehrflügelig Rw,R 32 bis 50dB Standard	118
2.01.3.2	Abschnitt	Aufpreise Holzfenster mehrflügelig	127
2.01.4	Bereich 3	Holzfenster festverglast	129
2.01.4.1	Abschnitt	Holzfenster festverglast Rw,R 32 bis 43dB Standard	129
2.01.4.2	Abschnitt	Aufpreise Holzfenster festverglast	133
2.01.5	Bereich 3	nachträglicher Dichtungseinbau	134
2.01.5.1	Abschnitt	nachträglicher Dichtungseinbau	134
2.01.6	Bereich 3	Allgemeine Aufpreise Holzfenster	135
2.01.6.1	Abschnitt	Allgemeine Aufpreise Holzfenster	135
2.02	Bereich 2	Alufenster	140

Inhaltsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4	
Nr.		Bezeichnung	Seite
2.02.1	Bereich 3	Alufenster 1-flügelig	140
2.02.1.1	Abschnitt	Alufenster 1-flügelig Rw,R 32 bis 50dB Standard	140
2.02.1.2	Abschnitt	Aufpreise Alufenster 1-flügelig	148
2.02.2	Bereich 3	Alufenster 2-flügelig	150
2.02.2.1	Abschnitt	Alufenster Stulpbauweise Rw,R 32 bis 41dB Standard	150
2.02.2.2	Abschnitt	Alufenster mit festem Mittelstück Rw,R 32 bis 50dB Standard	154
2.02.2.3	Abschnitt	Aufpreise für Alufenster 2-flügelig	163
2.02.3	Bereich 3	Alufenster mehrflügelig	165
2.02.3.1	Abschnitt	Alufenster mehrflügelig Rw,R 32 bis 50dB Standard	165
2.02.3.2	Abschnitt	Aufpreise Alufenster mehrflügelig	173
2.02.4	Bereich 3	Alufenster festverglast	175
2.02.4.1	Abschnitt	Alufenster festverglast Rw,R 32 bis 43dB Standard	175
2.02.4.2	Abschnitt	Aufpreise Alufenster festverglast	179
2.02.5	Bereich 3	nachträglicher Dichtungseinbau	180
2.02.5.1	Abschnitt	nachträglicher Dichtungseinbau	180
2.02.6	Bereich 3	Allgemeine Aufpreise Alufenster	181
2.02.6.1	Abschnitt	Allgemeine Aufpreise Alufenster	181
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	186
2.03.1	Bereich 3	Kunststofffenster 1-flügelig	186
2.03.1.1	Abschnitt	Kunststofffenster 1-flügelig Rw,R 32dB bis 50dB Standard	186
2.03.1.2	Abschnitt	Aufpreise Kunststofffenster 1-flügelig	194
2.03.2	Bereich 3	Kunststofffenster 2-flügelig	196
2.03.2.1	Abschnitt	Kunststofffenster Stulpbauweise Rw,R 32 bis 45dB Standard	196
2.03.2.2	Abschnitt	Kunststofffenster mit festem Mittelstück Rw,R 32 bis 50dB Standard	200
2.03.2.3	Abschnitt	Aufpreise für Kunststofffenster 2-flügelig	209
2.03.3	Bereich 3	Kunststofffenster mehrflügelig	211
2.03.3.1	Abschnitt	Kunststofffenster mehrflügelig Rw,R 32dB bis 50dB Standard	211
2.03.3.2	Abschnitt	Aufpreise Kunststofffenster mehrflügelig	220
2.03.4	Bereich 3	Kunststofffenster festverglast	222
2.03.4.1	Abschnitt	Kunststofffenster festverglast Rw,R 32dB bis 43dB Standard	222
2.03.4.2	Abschnitt	Aufpreise Kunststofffenster festverglast	226
2.03.5	Bereich 3	nachträglicher Dichtungseinbau	227
2.03.5.1	Abschnitt	nachträglicher Dichtungseinbau	227

Inhaltsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4	
Nr.		Bezeichnung	Seite
2.03.6	Bereich 3	Allgemeine Aufpreise Kunststofffenster	228
2.03.6.1	Abschnitt	Allgemeine Aufpreise Kunststofffenster	228
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	233
2.04.1	Bereich 3	Holz-Alufenster 1-flügelig	233
2.04.1.1	Abschnitt	Holz-Alufenster 1-flügelig Rw,R 32dB bis 50dB Standard	233
2.04.1.2	Abschnitt	Aufpreise Ausführung Holz-Alufenster 1-flügelig	246
2.04.2	Bereich 3	Holz-Alufenster 2-flügelig	248
2.04.2.1	Abschnitt	Holz-Alufenster Stulpbauweise Rw,R 32 bis 41dB Standard	248
2.04.2.2	Abschnitt	Holz-Alufenster mit festem Mittelstück Rw,R 32 bis 50dB Standard	255
2.04.2.3	Abschnitt	Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster 2-flügelig	268
2.04.3	Bereich 3	Holz-Alufenster mehrflügelig	270
2.04.3.1	Abschnitt	Holz-Alufenster mehrflügelig Rw,R 32dB bis 50dB Standard	270
2.04.3.2	Abschnitt	Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster mehrflügelig	288
2.04.4	Bereich 3	Holz-Alufenster festverglast	290
2.04.4.1	Abschnitt	Holz-Alufenster festverglast Rw,R 32dB bis 43dB Standard	290
2.04.4.2	Abschnitt	Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster festverglast	300
2.04.5	Bereich 3	nachträglicher Dichtungseinbau	301
2.04.5.1	Abschnitt	nachträglicher Dichtungseinbau	301
2.04.6	Bereich 3	Allgemeine Aufpreise Holz-Alufenster	302
2.04.6.1	Abschnitt	Allgemeine Aufpreise Holz-Alufenster	302
2.05	Bereich 2	Rollladenkastendämmung (RKD) bis maximal Rw,R 42dB	307
2.05.1	Bereich 3	RKD Revisionsöffnung unten	307
2.05.1.1	Abschnitt	RKD erforderliches Schalldämm-Maß Rw,R 34dB, 38dB, 42dB Standard	307
2.05.1.2	Abschnitt	Aufpreis Ausführung RKD Revisionsöffnung unten	310
2.05.2	Bereich 3	RKD Revisionsöffnung vorne	311
2.05.2.1	Abschnitt	RKD erforderliches Schalldämm-Maß Rw,R 34dB, 38dB, 42dB Standard	311
2.05.2.2	Abschnitt	Aufpreis Ausführung RKD Revisionsöffnung vorne	314
2.05.3	Bereich 3	Allgemeine Aufpreise	315
2.05.3.1	Abschnitt	Allgemeine Aufpreise	315
2.06	Bereich 2	Haustür Holz	319
2.06.1	Bereich 3	Haustür Holz 1-flügelig (Preisbasis: m ²)	319
2.06.1.1	Abschnitt	Haustür Holz 1-flügelig Vollverglasung	319
2.06.1.2	Abschnitt	Aufpreise Haustür Holz 1-flügelig Vollverglasung	320

Inhaltsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4	
Nr.		Bezeichnung	Seite
2.06.1.3	Abschnitt	Haustür Holz 1-flügelig Füllung	321
2.06.1.4	Abschnitt	Aufpreise Haustür Holz 1-flügelig Füllung	322
2.06.2	Bereich 3	Haustür Holz 1-flügelig (Ergänzung - Preisbasis:Stück)	323
2.06.2.1	Abschnitt	Haustür Holz 1-flügelig mit Füllung, Rw, R 37dB	323
2.06.2.2	Abschnitt	Haustür Holz 1-flügelig mit Glasausschnitt, Rw, R 37dB	324
2.06.2.3	Abschnitt	Haustür Holz 1-flügelig mit Verglasung, Rw, R 41dB	325
2.06.2.4	Abschnitt	Aufpreise Haustür Holz 1-flügelig	326
2.07	Bereich 2	Haustür Kunststoff 1-flügelig	327
2.07.1	Bereich 3	Haustür Kunststoff 1-flügelig (Preisbasis: m²)	327
2.07.1.1	Abschnitt	Haustür Kunststoff 1-flügelig Vollverglasung	327
2.07.1.2	Abschnitt	Aufpreise Haustür Kunststoff 1-flügelig Vollverglasung	328
2.07.1.3	Abschnitt	Haustür Kunststoff 1-flügelig Füllung	329
2.07.1.4	Abschnitt	Aufpreise Haustür Kunststoff 1-flügelig Füllung	330
2.07.2	Bereich 3	Haustür Kunststoff 1-flügelig (Ergänzung - Preisbasis: Stück)	331
2.07.2.1	Abschnitt	Haustür Kunststoff 1-flügelig mit Füllung, Rw, R 39dB	331
2.07.2.2	Abschnitt	Haustür Kunststoff 1-flügelig mit 3 Glasausschnitten, Rw, R 38dB	332
2.07.2.3	Abschnitt	Haustür Kunststoff 1-flügelig mit Verglasung, Rw, R 40dB	334
2.07.2.4	Abschnitt	Aufpreise Haustür Kunststoff 1-flügelig	335
2.08	Bereich 2	Haustür Aluminium	336
2.08.1	Bereich 3	Haustür Aluminium 1-flügelig	336
2.08.1.1	Abschnitt	Haustür Aluminium 1-flügelig Vollverglasung	336
2.08.1.2	Abschnitt	Aufpreise Haustür Aluminium 1-flügelig Vollverglasung	337
2.08.1.3	Abschnitt	Haustür Aluminium 1-flügelig Füllung	338
2.08.1.4	Abschnitt	Aufpreise Haustür Aluminium 1-flügelig Füllung	339
2.09	Bereich 2	Sonstige Aufpreispositionen und Stundenlohnarbeiten	341
2.09.1	Bereich 3	Sonstige Aufpreispositionen und Stundenlohnarbeiten	341
2.09.1.1	Abschnitt	Allgemeine Aufpreispositionen	341
2.09.1.2	Abschnitt	Aufpreise Fensterbänke	346
2.09.1.3	Abschnitt	Aufpreise Rollläden	351
2.09.1.4	Abschnitt	Aufpreise Jalousien, Rollos, Plissees, Insektenschutz	354
2.09.1.5	Abschnitt	Aufpreise Hubgeräte	356
2.09.1.6	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten	357
3	Bereich 1	Los 3	359

Inhaltsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4	
Nr.		Bezeichnung	Seite
3.01	Bereich 2	Zwischensparrendämmung	374
3.01.1	Bereich 3	Zwischensparrendämmung Dach Rw,R 46dB	374
3.01.1.1	Abschnitt	Zwischensparrendämmung Dach Rw,R 46dB Standard	374
3.01.1.2	Abschnitt	Aufpreise Ausführung Zwischensparrendämmung Dach Rw,R 50, 55, 58, 60dB	375
3.02	Bereich 2	Gaubendämmung Wand Leichtbau Rw,R 40dB	378
3.02.1	Bereich 3	Gaubenwände ohne Installationsebene Rw,R 40 dB	378
3.02.1.1	Abschnitt	Gaubendämmung Wand Leichtbau Rw,R 40dB Standard	378
3.02.1.2	Abschnitt	Aufpreise Ausführung Gaubendämmung Wand Rw,R 45, 50dB	379
3.03	Bereich 2	Innendämmung Flachdach	380
3.03.1	Bereich 3	Innendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB	380
3.03.1.1	Abschnitt	Innendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB Standard (harte Bedachung)	380
3.03.1.2	Abschnitt	Aufpreise Ausführung Innendämmung Flachdach (harte Bedachung)	381
3.03.1.3	Abschnitt	Innendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB Standard (weiche Bedachung)	382
3.03.1.4	Abschnitt	Aufpreise Ausführung Innendämmung Flachdach (weiche Bedachung)	383
3.04	Bereich 2	Zwischenbalkendämmung	384
3.04.1	Bereich 3	Zwischenbalkendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB	384
3.04.1.1	Abschnitt	Zwischenbalkendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB Standard	384
3.04.1.2	Abschnitt	Aufpreise Ausführung Zwischenbalkendämmung Flachdach Rw,R 45, 50, 55,...	385
3.05	Bereich 2	Zwischenwanddämmung	388
3.05.1	Bereich 3	Zwischenwanddämmung Wand Leichtbau Rw,R 40dB	388
3.05.1.1	Abschnitt	Zwischenwanddämmung Wand Leichtbau Rw,R 40dB Standard	388
3.05.1.2	Abschnitt	Aufpreis Ausführung Zwischenwanddämmung Wand Rw,R 45, 50dB	389
3.05.1.3	Abschnitt	Vorsatzschale vor Rabitz-Abseitenwand	390
3.06	Bereich 2	Decke Holz unter nicht ausgebauten Dachräumen	391
3.06.1	Bereich 3	Decke nicht begehbar	391
3.06.1.1	Abschnitt	Decke nicht begehbar Rw,R 45dB Standard Aufbau raumseitig	391
3.06.1.2	Abschnitt	Decke nicht begehbar Rw,R 45, 50dB Standard Aufbau innerhalb der Decke	392
3.06.2	Bereich 3	Decke von oben begehbar	393
3.06.2.1	Abschnitt	Decke von oben begehbar Rw,R 50dB und Rw,R 53dB	393
3.07	Bereich 2	Vorsatzschale Außenwand	394
3.07.1	Bereich 3	Vorsatzschale Außenwand	394
3.07.1.1	Abschnitt	Vorsatzschale direkt befestigt (vor Mauerwerkswände)	394
3.07.1.2	Abschnitt	Vorsatzschale freistehend (vor Mauerwerkswände)	396

Inhaltsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4	
Nr.		Bezeichnung	Seite
3.07.1.3	Abschnitt	Vorsatzschale direkt befestigt (vor Wänden in Holztafelbauweise)	401
3.07.1.4	Abschnitt	Bauphysikalische Nachweise Außenbauteile	403
3.08	Bereich 2	Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Deckendämmung	405
3.08.1	Bereich 3	Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Deckendämmung	405
3.08.1.1	Abschnitt	Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Deckendämmung	405
3.09	Bereich 2	Sonstige Arbeiten	412
3.09.1	Bereich 3	Sonstige Arbeiten	412
3.09.1.1	Abschnitt	Sonstige Arbeiten	412
3.10	Bereich 2	zusätzliche Positionen	418
3.10.1	Bereich 3	zusätzliche Positionen	418
3.10.1.1	Abschnitt	zusätzliche Positionen	418
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster	422
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff	430
4.01.1	Bereich 3	DFF Kunststoff Schwing-Flügel	430
4.01.1.1	Abschnitt	DFF Kunststoff Schwing-Flügel Rw,R 31dB Standard	430
4.01.1.2	Abschnitt	DFF Kunststoff Schwing-Flügel Rw,R 33dB Standard	435
4.01.1.3	Abschnitt	DFF Kunststoff Schwing-Flügel Rw,R 35dB Standard	440
4.01.1.4	Abschnitt	DFF Kunststoff Schwing-Flügel Rw,R 36dB Standard	445
4.01.1.5	Abschnitt	DFF Kunststoff Schwing-Flügel Rw,R 41dB Standard (DFF < 1,5m ²)	450
4.01.1.6	Abschnitt	DFF Kunststoff Schwing-Flügel Rw,R 42dB Standard	455
4.01.2	Bereich 3	DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel	456
4.01.2.1	Abschnitt	DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 32dB	456
4.01.2.2	Abschnitt	DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 33dB	461
4.01.2.3	Abschnitt	DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 35dB	466
4.01.2.4	Abschnitt	DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 36dB	471
4.01.2.5	Abschnitt	DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 39dB (DFF < 1,5m ²)	476
4.01.2.6	Abschnitt	DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 40dB	481
4.01.3	Bereich 3	DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Türfunktion	482
4.01.3.1	Abschnitt	DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Türfunktion Rw,R 30dB	482
4.01.3.2	Abschnitt	DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Türfunktion Rw,R 33dB	483
4.01.3.3	Abschnitt	DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Türfunktion Rw,R 35dB	484
4.01.4	Bereich 3	DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion	486
4.01.4.1	Abschnitt	DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 32dB	486

Inhaltsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4	
Nr.		Bezeichnung	Seite
4.01.4.2	Abschnitt	DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 33dB	488
4.01.4.3	Abschnitt	DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 35dB	489
4.01.4.4	Abschnitt	DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 36dB	491
4.01.5	Bereich 3	DFF Kunststoff Notausstiegsfenster mit Klappfunktion	493
4.01.5.1	Abschnitt	DFF Kunststoff als Notausstiegsfenster mit Klappfunktion	493
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz	496
4.02.1	Bereich 3	DFF Holz Schwing-Flügel	496
4.02.1.1	Abschnitt	DFF Holz Schwing-Flügel Rw,R 31dB	496
4.02.1.2	Abschnitt	DFF Holz Schwing-Flügel Rw,R 33dB	501
4.02.1.3	Abschnitt	DFF Holz Schwing-Flügel Rw,R 35dB	506
4.02.1.4	Abschnitt	DFF Holz Schwing-Flügel Rw,R 36dB	511
4.02.1.5	Abschnitt	DFF Holz Schwing-Flügel Rw,R 39dB (DFF < 1,5m ²)	516
4.02.1.6	Abschnitt	DFF Holz Schwing-Flügel Rw,R 40dB	521
4.02.2	Bereich 3	DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel	522
4.02.2.1	Abschnitt	DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 32dB	522
4.02.2.2	Abschnitt	DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 33dB	527
4.02.2.3	Abschnitt	DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 35dB	532
4.02.2.4	Abschnitt	DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 37dB	537
4.02.2.5	Abschnitt	DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 39dB (DFF < 1,5m ²)	542
4.02.2.6	Abschnitt	DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 40dB	547
4.02.3	Bereich 3	DFF Holz Ausstiegsfenster mit Türfunktion	548
4.02.3.1	Abschnitt	DFF Holz Ausstiegsfenster mit Türfunktion Rw,R 30dB	548
4.02.3.2	Abschnitt	DFF Holz Ausstiegsfenster mit Türfunktion Rw,R 33dB	549
4.02.3.3	Abschnitt	DFF Holz Ausstiegsfenster mit Türfunktion Rw,R 35dB	550
4.02.4	Bereich 3	DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion	552
4.02.4.1	Abschnitt	DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 32dB	552
4.02.4.2	Abschnitt	DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 33dB	554
4.02.4.3	Abschnitt	DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 35dB	555
4.02.4.4	Abschnitt	DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 37dB	557
4.02.5	Bereich 3	DFF Holz Notausstiegsfenster mit Klappfunktion	559
4.02.5.1	Abschnitt	DFF Holz als Notausstiegsfenster mit Klappfunktion	559
4.03	Bereich 2	DFF Lüftungselemente	562
4.03.1	Bereich 3	DFF Lüftungselemente	562

Inhaltsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4	
Nr.		Bezeichnung	Seite
4.03.1.1	Abschnitt	Dezentraler Fensterlüfter mit Wärmerückgewinnung	562
4.04	Bereich 2	Aufpreise DFF allgemein	566
4.04.1	Bereich 3	Aufpreise DFF allgemein	566
4.04.1.1	Abschnitt	Aufpreise DFF allgemein	566
4.05	Bereich 2	Aufpreise DFF Adapterrahmen nach Rastermaß	570
4.05.1	Bereich 3	Adapterrahmen nach Rastermaß	570
4.05.1.1	Abschnitt	Adapterrahmen nach Rastermaß	570
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß	573
4.06.1	Bereich 3	Aufpreise Außenrollladen Antrieb elektrisch nach Rastermaß	573
4.06.1.1	Abschnitt	Aufpreise Außenrollladen Antrieb elektrisch nach Rastermaß	573
4.06.2	Bereich 3	Aufpreise Außenrollladen Antrieb solarbetrieben nach Rastermaß	579
4.06.2.1	Abschnitt	Aufpreise Außenrollladen Antrieb solarbetrieben nach Rastermaß	579
4.06.3	Bereich 3	Aufpreise Außenmarkisen Antrieb elektrisch nach Rastermaß	585
4.06.3.1	Abschnitt	Aufpreise Außenmarkisen Antrieb elektrisch nach Rastermaß	585
4.06.4	Bereich 3	Aufpreise Außenmarkisen Antrieb solarbetrieben nach Rastermaß	591
4.06.4.1	Abschnitt	Aufpreise Außenmarkisen Antrieb solarbetrieben nach Rastermaß	591
4.06.5	Bereich 3	Aufpreis Faltstore manuelle Bedienung nach Rastermaß	595
4.06.5.1	Abschnitt	Aufpreis Faltstore manuelle Bedienung nach Rastermaß	595
4.06.6	Bereich 3	Aufpreis Verdunklungsrollo manuelle Bedienung nach Rastermaß	598
4.06.6.1	Abschnitt	Aufpreis Verdunklungsrollo manuelle Bedienung nach Rastermaß	598
4.06.7	Bereich 3	Aufpreis Innenrollo manuelle Bedienung nach Rastermaß	601
4.06.7.1	Abschnitt	Aufpreis Innenrollo manuelle Bedienung nach Rastermaß	601
4.06.8	Bereich 3	Aufpreis Innenjalousie manuelle Bedienung nach Rastermaß	604
4.06.8.1	Abschnitt	Aufpreis Innenjalousie manuelle Bedienung nach Rastermaß	604
4.06.9	Bereich 3	Aufpreis Insektenschutzrollo manuelle Bedienung nach Rastermaß	607
4.06.9.1	Abschnitt	Aufpreis Insektenschutzrollo manuelle Bedienung nach Rastermaß	607
4.07	Bereich 2	Sonstige Arbeiten	610
4.07.1	Bereich 3	Sonstige Arbeiten	610
4.07.1.1	Abschnitt	Sonstige Arbeiten	610
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	613

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

1 Bereich 1 Schallschutzprogramm BER Los 1

1.01 Bereich 2 Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter

1.01.1 Bereich 3 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter

Allgemeines

Allgemeine Anforderungen

Ergänzend zur allgemeinen Baubeschreibung gelten die nachstehenden Ausführungen einschließlich der gültigen Normen.

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, die ihm obliegenden Leistungen unter Beachtung der allgemein anerkannten Regeln der Technik zu erbringen.

Grundlage der Kalkulation sind die Leistungen zur schalltechnischen Ertüchtigung von mindestens einer Nutzungseinheit.

Demontage und Rückbau

Bohrkerne und sonstige Bauteile, die im Zusammenhang mit der ausgeschriebenen Leistung demontiert werden müssen, sowie alle anderen Abfälle sind nach den Vorgaben des Umweltschutzes, u.a. Kreislaufwirtschaftsgesetz zu entsorgen. Hierbei ist zu berücksichtigen, dass es sich um verschiedene Materialien und Verkleidungen handelt (Tapeten, Paneele, Fliesen, Holzverkleidungen, Styropor etc.). Alle Aufwendungen zur Sicherung und Herstellung für den Wiedereinbau von Ausstattungsbauteilen aus dem ursprünglichen Bestand sind in den Angebotspositionen einzukalkulieren.

Montage

Es ist in die Einheitspreise einzukalkulieren, dass ausschließlich Baumaßnahmen in bewohnten Objekten stattfinden. Die Gegebenheiten der Umfassungskonstruktion sind zu berücksichtigen. Die Bauausführungen und Montagen erfolgen nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik. Verarbeitungsmerkblätter und Richtlinien aller bei der Montage verwendeten Materialien sind auf der Baustelle vorzuhalten und dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen. Die Werks- und Herstellervorschriften der Hersteller sind zu berücksichtigen.

Recycling

Es sind nur Systeme zugelassen, die eine Entsorgung mit anschließendem Recycling gewährleisten.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

1 Bereich 1 Schallschutzprogramm BER Los 1

Allgemeines

Bauphysikalische Anforderungen

Wärmeschutz

Für die Anforderungen an den Wärmeschutz gelten:

- Verordnung über energiesparenden Wärmeschutz und energiesparende Anlagentechnik bei Gebäuden (Energieeinsparverordnung EnEV in der jeweils aktuellen Fassung)
- DIN 4108 "Wärmeschutz und Energieeinsparung in Gebäuden"

Schall- und Feuchteschutz

Für den Schallschutz gilt

- DIN 4109 "Schallschutz im Hochbau"

Oberfläche

Oberflächenschutz

Klebefolien für vorübergehenden Oberflächenschutz müssen mit den angrenzenden Baustoffen verträglich sein. Es muss sichergestellt sein, dass sich die Schutzbeschichtung restlos entfernen lässt.

Einbau

Allgemeines

Der Baukörperanschluss und der Einbau sind nach den anerkannten Regeln der Technik zu planen und auszuführen. Bei der Ausbildung der Anschlüsse an den Baukörper sind die bauphysikalischen Einwirkungen durch das Raumklima und das Außenklima zu berücksichtigen. Die Anschlussausbildung muss den Anforderungen aus dem Wärme-, Schall- und Feuchteschutz gerecht werden. Äußere Einwirkungen wie z.B. Bauwerksbewegungen dürfen die entsprechenden Maßnahmen nicht in ihrer Funktion beeinträchtigen. Zeitweise ausfallendes Tauwasser darf nicht in die Konstruktion eindringen und zu einer unzulässigen, dauerhaften Erhöhung der Materialfeuchten bzw. zu Schäden im Bereich der Anbindung an den Baukörper führen. Statische Belange der Gebäudekonstruktion sind zu berücksichtigen, gegebenenfalls ist die Abstimmung mit dem Tragwerksplaner erforderlich. Eventuelle Beschädigungen der vorhandenen Bausubstanz einschließlich Putz, Fassade, Tapete etc. gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

Aussenwanddurchlässe / Schalldämmlüfter Zuluft (SDL) / Schalldämmlüfter Zu- und Abluft mit Wärmerückgewinnung (SDL WRG)

Der Einbauort der Aussenwanddurchlässe in der Außenwand bzw. im Dachbereich ist im Vorfeld mit dem Auftraggeber abzustimmen, um ein architektonisch akzeptables Gesamtbild der Fassade beim Einbau mehrerer Aussenwanddurchlässe / SDL / (SDL WRG) an einem Gebäude zu gewährleisten. Bei Gebäuden mit Denkmalschutz ist die

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

1 Bereich 1 Schallschutzprogramm BER Los 1

Allgemeines

Erstellung einer Detailzeichnung und Abstimmung mit den zuständigen Behörden einzukalkulieren. Vor Beginn der Montage ist die Lage eventueller Leitungen und Kabel in der Außenwand zu klären, zu berücksichtigen und in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Montage Wand

Wanddurchbruch mittels staubfreier Kernbohrung mit geeignetem Gerät und Werkzeug. Dübellöcher bohren mit geeignetem Gerät und Werkzeug. Bei Außenwänden in Fachwerk oder Holzständerbauweise (Ständerwände, Sandwichplatten Fertighauskonstruktionen mit vorgesetzten Fassaden etc.) ist entsprechendes Bohrgerät bzw. ein entsprechender Bohrvorsatz zu verwenden. Die Aufwendungen hierzu sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Lüftungsrohr liefern und auf das Maß der Wandstärke kürzen und bündig in den Wanddurchbruch einbauen. Abdichten der Übergänge innen und außen zwischen Rohr und Wanddurchbruch mit dauerelastischer Dichtmasse. Der Anschluss einer vorhandenen Dampfsperre ist gesondert über eine Aufpreisposition zu kalkulieren Bei SDL / (SDL WRG) Verlegung des Anschlusskabels im Kabelkanal in Aufputzverlegung bis zur nächsten erreichbaren Stromanschlussdose.

Montage Dach

Für die Montage im Bereich von Dachschrägen erfolgt ein Durchbruch mittels staubfreier Kernbohrung mit geeignetem Gerät und Werkzeug im Kniestockbereich bzw. in der Dachschräge. Hierzu sind ggf. Dachziegel im entsprechenden Bereich des Daches zu entfernen und zwischen zu lagern. Durchbohren der Dachhaut. Einsetzen eines flexiblen Entlüftungsrohres und Anschluss an das Wandrohr. Montage eines Entlüftungsziegels an das Rohr. Wiederherstellen der Dacheindeckung und aller hierzu erforderlichen Anschlüsse, einschließlich fachgerechter Dampfsperre.

Montage Wetterschutzabdeckung

Befestigung der Wetterschutzabdeckung (Kunststoff) mit geeigneten Klebemitteln. Falls sich die Einbaustelle nicht in Griffweite vom Fenster befindet, so sind geeignete Hilfsmittel (z.B. Leitern) zur Montage zu verwenden. Aufwendungen hierzu sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Im Erdgeschossbereich erfolgt eine Befestigung der Wetterschutzabdeckung mit Dübeln und Schrauben. Abdichten der Übergangsstellen vom Wetterschutz zur Wand mit geeignetem elastischem Dichtmaterial.

Fensterfalzlüfter (FFL)

Abhängig von der geforderten Luftmenge wird der FFL in unterschiedlichen Anzahlen bzw. Einbauvarianten im Fenster montiert.

Es sind hierbei generell die Schallschutz-Prüfberichte mit ihren speziellen Montagehinweisen zu beachten.

Montage Zentrale Lüftungsanlage

Der Einbauort des zentralen Lüftungsgerätes in der Nutzungseinheit , z-B. im Dachboden- bereich, ist im Vorfeld mit dem Auftraggeber abzustimmen. Vor Beginn der Montage ist die Lage eventueller Lüftungsleitungen, Luftauslässe und elektrischer Leitungen zu klären, zu berücksichtigen und in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

1 Bereich 1 Schallschutzprogramm BER Los 1

Allgemeines

Montageabschluss

Inbetriebnahme und Überprüfen der Funktionen der Schalldämlüfter, Schalldämlüfter WRG, Aussenwanddurchlässe und Fensterfalzlüfter. Einweisung in die Bedienung und Übergabe der Bedienungs- bzw. Wartungsanleitung an den Auftraggeber.

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumlüftungstechnik / Schalldämmlüfter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

1.01.1.1 Abschnitt Planung

1.01.1.1.1 Erarbeitung Lüftungskonzept nach DIN 1946-6

Grundlage der Erarbeitung des Lüftungskonzeptes ist der Nachweis zur Einhaltung des Feuchteschutzes. Faktoren, die in die Berechnung einfließen, sind Dämmstandard nach EnEV in der zum Zeitpunkt des Angebotes aktuellsten Fassung, Geschossanzahl, Baujahr, Höhe, Nutzfläche sowie Lage des Gebäudes (windstark oder windschwach).

Reicht die Luftzufuhr über Gebäudeundichtheiten nicht aus, um die Lüftung zum Feuchteschutz sicher zu stellen, muss der Planer Lüftungstechnische Maßnahmen (LtM) vorsehen. Dies ist nicht Bestandteil dieser Position.

Die Kalkulation bezieht sich auf eine Nutzungseinheit (NE)

1 NE EP GP

1.01.1.1.2 Lüftungsplanung nach DIN 1946-6

Die Lüftung zum Feuchteschutz ist nutzerunabhängig sicherzustellen!
Durch den Planer ist festzulegen, wie der notwendige Luftvolumenstrom erzielt werden soll.
Hierzu sind für eine freie Querlüftung zum Feuchteschutz Ab- und Überströmöffnungen vorzusehen.

In Räumen mit Schalldämmlüftern Zuluft sind Ab- und Überströmöffnungen in Größe und Anzahl entsprechend der abzuführenden Luftmengen zu dimensionieren.

Die Kalkulation bezieht sich auf eine Nutzungseinheit (NE)

1 NE EP GP

1.01.1.1.3 Planung einer zentralen Lüftungsanlage

auf der Grundlage des Lüftungskonzeptes sowie der festgelegten Außenluftvolumenströme für eine Nutzungseinheit (NE)

Durch den Planer ist festzulegen, wo das zentrale Lüftungsgerät angeordnet wird, wo die Lüftungsleitungen und Zu- bzw. Abluftventile installiert werden. Ebenso sind die jeweiligen Dimensionen der Einbauteile festzulegen.

1 psch GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

**1.01.1.1.4 Überprüfung und Begutachtung durch den Bezirks-
schornsteinfegermeister (BSFM)**

Bei Vorhandensein von raumluftabhängigen Gasfeuerstätten und Kaminöfen oder ähnlichen Einrichtungen ist eine Abstimmung mit dem Bezirks-Schornsteinfegermeister durchzuführen.

Vor Beginn der geplanten Umsetzung der Schallschutzmaßnahmen erfolgt eine Beurteilung der sicheren Benutzbarkeit der raumluftabhängigen Feuerstätte hinsichtlich einer ausreichenden Verbrennungsluftversorgung durch den zuständigen BSFM.

Bei der Beurteilung ist grundsätzlich die gesamte Wohn- bzw. Nutzungseinheit zu betrachten.

Führt die Überprüfung zu der Erkenntnis, dass die Abgase unter den neuen Voraussetzungen(nachträgliche Installation von Lüftungseinrichtungen) nicht einwandfrei abgeführt werden, ist dies durch den BSFM zu dokumentieren und eine technische Lösung zu benennen.

Der messtechnische Nachweis (4 Pa-Messung) ist nicht Bestandteil dieser Position.

Der zuständige BSFM ist gemäß geltender Kehr- und Prüfungsordnung durch den Eigentümer bezüglich der Änderungen am Gebäudebestand zu informieren.

Das Ergebnis der Überprüfung ist an das Ingenieurbüro zu übergeben.

1 psch

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
1	Bereich 1 Schallschutzprogramm BER Los 1			
1.01	Bereich 2 Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter			
				Übertrag:
1.01.1.1.5	Verbrennungsluftnachweis nach DVGW/TRGI 2018			
	<p>Prüfung Schutzziel 1 (ausreichender Verdünnungsraum) und Schutzziel 2 (ausreichende Verbrennungsluft)</p> <ul style="list-style-type: none"> -Berechnung der Verbrennungsluftversorgung unter Berücksichtigung von Zu- und Abluftelementen -Mittelbarer und unmittelbarer Verbrennungsluftverbund je Nutzungseinheit mit Feuerstätten -Berücksichtigung von Festbrennstofffeuerstätten mit Ermittlung der fiktiven Leistungen -Erfassung von Räumen, zugehörigen Geometrien und Raumobjekten wie Fenster, Türen, Zu- und Abluftelementen -Visuelle Darstellung der Luftvolumenströme von Zu- und Abluftanlagen -Protokollausgabe tabellarisch und detailliert 			
		1 psch		GP
Summe Abschnitt 1.01.1.1			Planung , Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

1.01.1.2 Abschnitt Lüftungstechnische Maßnahmen

Vorbemerkungen

Grundlage der Lüftungsplanung ist die DIN 1946-6. Bei der Bemessung von Einrichtungen zur freien Lüftung bzw. von Anlagen- und Gerätetechnik ist die vorhandene Luftdichtheit der Gebäudehülle zu beachten. Diese ist bei der quantitativen Ermittlung der natürlichen Infiltration maßgebend.

Das Lüftungssystem ist so zu wählen, dass Folgeschäden am Gebäude vermieden werden.

Wenn der Außen-Luftvolumenstrom zum Feuchteschutz größer ist als der Außen-Luftvolumenstrom durch Infiltration, sind Lüftungstechnische Maßnahmen erforderlich.

Die notwendigen Außenluftvolumenströme zur Vermeidung von Feuchteschäden sind der Lüftungsstufe "Lüftung zum Feuchteschutz" zugeordnet. Sie sind unabhängig von der Anwesenheit der Nutzer.

Außenwanddurchlässe

Bei der Auswahl der Außenluftdurchlässe (ALD) ist zu beachten: ALD müssen entweder manuell verschließbar oder über eine geeignete Führungsgröße selbsttätig regelnd sein, ALD sind gleichmäßig auf die Außenwände der zu lüftenden Räume zu verteilen, ALD sind so anzuordnen, dass Zugbelästigungen in den Aufenthaltsbereichen der Wohnung so gering wie möglich sind, Die Kombination Fenster/ALD bzw. Außenwand/ALD darf das bewertete Schalldämm-Maß R_{w} bzw. die bewertete Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$ nicht unterschreiten, ALD müssen von innen leicht instand zu halten und leicht zu reinigen sein.

Anordnung und Ausführung von Überströmluftdurchlässen

Überströmluftdurchlässen (ÜLD) sind so auszuführen und anzuordnen, dass der Raum gut durchströmt wird, Zugluftbelästigungen auf der Abströmseite möglichst vermieden werden und die Schalldämmung zwischen den Räumen nicht unzulässig verringert wird.

ÜLD können in den Türen bzw. in den Trennwänden angebracht werden und müssen leicht zu reinigen sein.

Bei Vorhandensein von Lüftungsschächten und nicht mehr benötigten Schornsteinzügen können diese für die freie

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumlüftung / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Schachtlüftung mit einbezogen werden. Luftdurchlässe sind generell nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik auszuführen und haben eine gleichmäßige und effektive Lüftung der einzelnen Räume und eine gezielte Durchströmung des Wohngebäudes zu ermöglichen.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

1.01.1.2.1 Dezentraler Fensterfalzlüfter für Holzfenster mit Schallschutzluftführung

Dezentraler Fensterfalzlüfter für Holzfenster mit ausschließlich automatischer Volumenstromregelung über Regelungsklappen und beschlagsunabhängigem Einbau im oberen Blendrahmen bzw. Kämpfer. Einbau verdeckt im Fensterfalz.

Fräsung des Fensterfalzes notwendig. Befestigung des Lüfters über 3 Schrauben.

Bei geschlossenem Fenster ist der Lüfter nicht sichtbar. Es gibt keine bedienbaren Elemente und keine zusätzlich angebrachten sichtbaren Lüfterelemente.

Folgende durch notifizierte Prüfstellen erstellte Nachweise sind vorzulegen:

- Luftdurchlässigkeit inklusive Luftvolumenstromkennlinie nach DIN EN 13141-1
- Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 in Verbindung mit DIN EN 1027
- Schalldämm-Maß R des Fensters inkl. Fensterfalzlüfter nach DIN EN ISO 10140-1, bewertet als R_w nach DIN EN ISO 717-1

Anzubietendes Produkt: arimeo classic T oder gleichwertig

einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen liefern und montieren

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumlüftungstechnik / Schalldämmlüfter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

1.01.1.2.2 Dezentraler Fensterfalzlüfter für Kunststofffenster mit Schallschutzluftführung

Dezentraler Fensterfalzlüfter für Kunststofffenster mit ausschließlich automatischer Volumenstromregelung über Regelungsklappen und beschlagsunabhängigem Einbau im oberen Fensterflügel. Einbau verdeckt im Fensterfalz ohne Fräsungen. Befestigung durch Einrasten in der Aufnahmenut der Flügelüberschlagsdichtung. Bei geschlossenem Fenster ist der Lüfter nicht sichtbar. Es gibt keine bedienbaren Elemente und keine zusätzlich angebrachten sichtbaren Lüfterelemente.

Luftein- bzw. Luftaustrittsöffnung über mitgelieferte Austauschdichtungen im Bereich der äußeren Rahmendichtung.

Folgende durch notifizierte Prüfstellen erstellte Nachweise sind vorzulegen:

- Luftdurchlässigkeit inklusive Luftvolumenstromkennlinie nach DIN EN 13141-1
- Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 in Verbindung mit DIN EN 1027
- Schalldämm-Maß R des Fensters inkl. Fensterfalzlüfter nach DIN EN ISO 10140-1, bewertet als R_w nach DIN EN ISO 717-1

Anzubietendes Produkt: arimeo classic S oder gleichwertig

einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen liefern und montieren

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.01.1.2.3 Überströmdichtung für Innenraumtüren mit Zargen

als Überströmdurchlass nach DIN 1946-6 zur Erreichung des Raumluftverbundes, leistungsgeprüfter Luftdurchgang,

Überströmdichtung ÜSD System INNOPERFORM

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen liefern und montieren.

1 St EP GP

1.01.1.2.4 Tür-Lüftungsgitter als Überströmelement

zum Einbau in Holz- und Kunststofftüren

Freier Querschnitt 154 cm²
 Türblattstärke: mindestens 30 mm.
 MLK 30: Türausschnitt: 275x105 mm,
 Außenmaß: 295x120 mm.
 MLK 45: Türausschnitt: 436x76 mm,
 Außenmaß: 457x92 mm.

Einbauort Tür

Einbau innen

Material Kunststoff

Gewicht 0.22 kg

Farbe weiß

Luftrichtung Belüftung

Luftrichtung Entlüftung

Fabrikat Maico oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen liefern und montieren.

1 St EP GP

1.01.1.2.5 Herstellen eines Türunterschnittes

zur Realisierung einer Luftnachströmung in erforderlichen Räumen durch einen Tischler

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

1.01.1.2.6

Modular aufgebauter Außenwand-Durchlass

bestückt mit vier Standard-Schalldämmelementen und SB-Einlagen, Länge 255 - 300 mm, verstellbar, verlängerbar
 Montagetypp gerade innerhalb der Aussenwand aus Mauerwerk z.B. Mauerziegel / Kalksandstein / Poroton / Gasbeton / Blähton oder ähnlich), auch gedämmt, Außenputz, Wandstärke bis 48 cm
 Luftdurchsatz bis ca. 45 m³/h
 Schalldämmung lt. Prüfbericht bis Dn,e,w = 49 dB

System Ventomaxx

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen liefern und montieren.

1 St EP GP

Aufpreise

1.01.1.2.7

Aufpreis Aussenwand-Durchlass, jedoch Einbau in Holzständerwand

wie zuletzt als Standard in Mauerwerk beschrieben, jedoch mit Berücksichtigung insbesondere Aufwand beim Öffnen der Wandkonstruktion, Einsetzen des Aussenwand-Durchlasses mit fachgerechter Herstellung der Abdichtung und wieder Verschließen der Zwischenräume gemäß Montagerichtlinie Hersteller (Airstop Rohrmanschette RGD von Isocell für Durchdringung der Dampfsperre o. gleichwertig)

1 St EP GP

1.01.1.2.8

Aufpreis Aussenwand-Durchlass, jedoch Einbau in Betonwand

wie zuletzt als Standard in Mauerwerk beschrieben, jedoch mit Berücksichtigung insbesondere Aufwand beim Herstellen der Kernbohrung als Naßbohrung , Wandstärke bis 350 mm,

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

1.01.1.2.9 Modular aufgebauter Laibungs-Durchlass, in der Fassadendämmung integriert

bestückt mit diversen Schalldämmeinheiten, mit Fassadenabschluss und innerem Wandabschluss, Montagetyp verdeckt innerhalb der Laibung, (gerade durch die Wand geführt, und reduziert sich innerhalb der Dämmebene auf das werkseitig vormontierte LAL-Flachkanalsystem).
 Luftdurchsatz bis ca. 40 m³/h
 Schalldämmung lt. Prüfbericht bis $D_{n,e,w} = 64 \text{ dB t}$
 (ab Nennlänge 300 mm)

System Ventomaxx

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen liefern und montieren.

Das Herstellen der erforderlichen Aussparung in der Wärmedämmung mit den Abmessungen von ca. 250 x 250 x 50 mm (BxHxT), sowie Einbau und Verputzen sind einzukalkulieren.

1 St EP GP

1.01.1.2.10 Modular aufgebauter Laibungs-Durchlass, in der massiven Aussenwand integriert

wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Einbau in massive Aussenwand

Das Herstellen der erforderlichen Aussparung in der massiven Außenwand aus Mauerwerk, z.B. Mauerziegel / Kalksandstein / Poroton / Gasbeton / Blähton oder ähnlich), mit Außen- und Innenputz, mit den Abmessungen von ca. 250 x 250 x 50 mm (BxHxT), sowie Einbau und Verputzen sind einzukalkulieren.

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

1.01.1.2.11 Modular aufgebauter Laibungs-Durchlass, in Außenwand als Holzständerwand integriert

wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Einbau in Holzständer-Aussenwand

Berücksichtigung insbesondere von Aufwand beim Öffnen der Wandkonstruktion, Einsetzen des Laibungs-Durchlasses mit fachgerechter Herstellung der Abdichtung und wieder Verschließen der Zwischenräume gemäß Montagerichtlinie Hersteller

Das Herstellen der erforderlichen Aussparung in der Außenwandlaibung in Leichtbauweise in Fertigteilhäusern (z.B. Holz- oder Metallständerwerk mit Dämmkern / Dampfsperre), mit den Abmessungen von ca. 250 x 250 x 50 mm (BxHxT), sowie Einbau und Verputzen sind einzukalkulieren.

1 St EP GP

1.01.1.2.12 Modular aufgebauter Laibungs-Durchlass, in Außenwand, Mauerwerk 2-schalig

wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Einbau in massive 2-schalige Aussenwand

Das Herstellen der erforderlichen Aussparung in der massiven Außenwand aus Mauerwerk, z.B. Mauerziegel / Kalksandstein / Poroton / Gasbeton / Blähton oder ähnlich), mit Innenputz, jedoch zweischalig (z.B. mit Klinker-Vorsatzschale) mit den Abmessungen von ca. 250 x 250 x 50 mm (BxHxT), sowie Einbau und Verputzen sind einzukalkulieren.

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

1.01.1.2.13 Modular aufgebauter Dach-Durchlass, jedoch nicht in Betondächer

je nach Dachaufbau
 Flachdächer und geneigte Dächer, Mindestdachaufbau
 260 mm, jedoch keine Stahlbeton-Dachkonstruktionen,
 bestückt mit diversen Schalldämmeinheiten,
 Nennlänge 255 - 300 mm, verlängerbar
 mit Fassadenabschluss und innerem Wandabschluss,
 Montagetypp verdeckt innerhalb der Dachhaut,
 Luftdurchsatz bis ca. 40 m³/h
 Schalldämmung lt. Prüfbericht
 bis Dn,e,w = 65 dB

System Ventomaxx
 (Typ LAD2)

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
 liefern und montieren.

1 St EP GP

1.01.1.2.14 Modular aufgebauter Dach-Durchlass, in Betondächer

je nach Dachaufbau
 Flachdächer und geneigte Dächer, Mindestdachaufbau
 260 mm, jedoch in Stahlbeton-Dachkonstruktionen, mit
 Dichtung, gedämmt,
 bestückt mit diversen Schalldämmeinheiten,
 Nennlänge 255 - 300 mm, verlängerbar
 mit Fassadenabschluss und innerem Wandabschluss,
 Montagetypp verdeckt innerhalb der Dachhaut,
 Luftdurchsatz bis ca. 40 m³/h
 Schalldämmung lt. Prüfbericht
 bis Dn,e,w = 65 dB

System Ventomaxx
 (Typ LAD2)

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
 liefern und montieren.

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.01.1.2.15 Modular aufgebauter Dach-Durchlass

je nach Dachaufbau
 geneigte Dächer >35° Dachneigung, Minstdachaufbau 260
 mm, jedoch keine Stahlbeton-Dachkonstruktionen,
 bestückt mit diversen Schalldämmeinheiten,
 Nennlänge 255 - 300 mm, verlängerbar
 mit Dachhaube durch Dachhaut und innerem
 Wandabschluss,
 Montagetypp verdeckt innerhalb der Dachhaut,
 Luftdurchsatz bis ca. 40 m³/h
 Schalldämmung lt. Prüfbericht
 bis Dn,e,w = 49 dB

System Ventomaxx
 (Typ LAD)

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
 liefern und montieren.

1 St EP GP

1.01.1.2.16 Modular aufgebauter Kniestock-Durchlass, in Mauerwerk

je nach Wandstärke
 bestückt mit diversen Schalldämmeinheiten,
 Nennlänge 255 - 300 mm, verlängerbar
 mit Fassadenabschluss und innerem
 Wandabschluss,
 Montagetypp frei innerhalb der Kniestockwand aus
 Mauerwerk z.B. Mauerziegel / Kalksandstein / Poroton /
 Gasbeton / Blähton oder ähnlich), auch gedämmt, Außenputz,
 Wandstärke bis 48 cm
 Luftführung über Wetterschutzgitter,
 Luftdurchsatz bis ca. 40 m³/h
 Schalldämmung lt. Prüfbericht
 bis Dn,e,w = 47 dB

System Ventomaxx

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
 liefern und montieren.

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.01.1.2.17 Modular aufgebauter Kniestock-Durchlass in Mauerwerk 2-schalig

je nach Wandstärke
 bestückt mit diversen Schalldämmeinheiten,
 Nennlänge 255 - 300 mm, verlängerbar
 mit Fassadenabschluss und innerem
 Wandabschluss,
 Montagetyp frei innerhalb der Kniestockwand aus
 zweischaligem Mauerwerk (mit z.B. Klinker-Vorsatzschale) z.B.
 Mauerziegel / Kalksandstein / Poroton / Gasbeton / Blähton oder
 ähnlich), auch gedämmt,
 Wandstärke bis 48 cm
 Luftführung über Wetterschutzgitter,
 Luftdurchsatz bis ca. 40 m³/h
 Schalldämmung lt. Prüfbericht
 bis $D_{n,e,w} = 47$ dB

System Ventomaxx

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
 liefern und montieren.

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

1.01.1.2.18 Modular aufgebauter Kniestock-Durchlass, in Aussenwand als Holzständerwand

je nach Wandstärke
 bestückt mit diversen Schalldämmeinheiten,
 Nennlänge 255 - 300 mm, verlängerbar
 mit Fassadenabschluss und innerem
 Wandabschluss,
 Montagetypp frei innerhalb der Kniestockwand Leichtbauweise
 (z.B. Holz- oder Metallständerwerk mit Dämmkern /
 Dampfsperre)

Wandstärke bis 48 cm
 Luftführung über Wetterschutzgitter,
 Luftdurchsatz bis ca. 40 m³/h
 Schalldämmung lt. Prüfbericht
 bis Dn,e,w = 47 dB

System Ventomaxx

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
 liefern und montieren.

1 St EP GP

1.01.1.2.19 Modular aufgebauter Kniestock-Durchlass (LAK1)

je nach Wandstärke
 bestückt mit diversen Schalldämmeinheiten,
 Nennlänge 255 - 300 mm, verlängerbar
 mit Fassadenabschluss und innerem
 Wandabschluss,
 Montagetypp frei innerhalb der Kniestockwand
 Luftführung über Wetterschutzgitter,
 mit Verzug über den Drempel LAK1,
 Luftdurchsatz bis ca. 40 m³/h
 Schalldämmung lt. Prüfbericht
 bis Dn,e,w = 47 dB

System Ventomaxx

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
 liefern und montieren.

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.01.1.2.20 Modular aufgebauter Kniestock-Durchlass (LAK2)

je nach Wandstärke
bestückt mit diversen Schalldämmeinheiten,
Nennlänge 255 - 300 mm, verlängerbar
mit Fassadenabschluss und innerem
Wandabschluss,
Montagetyp frei innerhalb der Kniestockwand,
Luftführung über Wetterschutzgitter,
mit Verzug über den Drempel LAK2,
Luftdurchsatz bis ca. 40 m³/h
Schalldämmung lt. Prüfbericht
bis D_{n,e,w} = 47 dB

System Ventomaxx

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
liefern und montieren.

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

**1.01.1.2.21 Außenluftdurchlass (ALD)
bedarfsgeführt (feuchtegeführt)**

für Freie Lüftung (Quer- bzw. Schachtlüftung) und Zentralventilator- Lüftungsanlagen (Zonierung der Luftmengen)

Feuchtesensor: bestehend aus einem kalibrierten, mehrlagigen, alterungsbeständigen Polyamid- Faserband (Nylon)
30 Jahre Garantie auf die hygrometrische Regelung

Temperaturkoeffizient: 0,32 (gemäß DIN EN 13141 T.9)
Einsatz: Wand

Bauteil ZWRHV 40 geprüft: nach EN 20140 Teil 10 nach DIN EN 13141 Teil 1 und Teil 9
ift Rosenheim (schall- und lufttechnische Eigenschaften)

Bauteil ZWRHV 40 entspricht: EnEV 2014
DIN 1946 T. 6: 2009-05,
DIN 18017 T. 3: 2009-09
DIN 4719: 2009-07,
DIN EN 13141 Teil 1 und 9,
ift(Rosenheim)-Richtlinie LU-01/1 und LU 02/1 Fensterlüfter

In Verbindung mit bedarfsgeführten feuchtegeführten Aereco Zu- und Abluftelementen entspricht die Gesamtanlage u. a. den Anforderungen:
· EnEV (in der zum Zeitpunkt des Angebotes aktuellsten Fassung)
· DIN 1946 Teil 6: 2009-05
Anforderungen an Energie und Schall und ist berechtigt die Kennzeichnung "E" und "S" (mit WHAI 03) zu führen

Wandstärken: 300 bis 500 mm
Normschallpegeldifferenz: $D_{n,e,w} = 52$ dB(A)
Volumenstrom linear abhängig von der relativen Feuchte (35% - 65%) bei:
8 Pa 6,0 . . . 27,1 m³/h (qv,ALD)
7 Pa 5,6 . . . 25,3 m³/h "
5 Pa 4,7 . . . 21,4 m³/h "
4 Pa 4,2 . . . 19,2 m³/h "
2 Pa 3,0 . . . 13,6 m³/h "
Besonderheit: manuell verschließbar (bis auf Grundlüftung), Luftaustritt seitlich links und rechts

Set bestehend aus:
ZWRHV 40

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Größe: 240 mm x 145 mm x 56 mm
 Anschlussmaß: DN 100
 Farbe: weiß
 Material: PS

KWK 04
 Kunststoffrohr
 Größe: DN 125, Länge 500 mm
 Farbe: grau
 Material: PVC; PU- Schaum, abriebfest

KWRA DN 125:
 Schalldämmmatten für KWK 04 und Stutzen WHIR 01

Dichtringe DN 100 auf DN 125 für ZWRHV 40 und WHRA 01

WHRA 01
 Wetterschutzhaube mit Insektengitter
 und Schallschutzeinlage
 Anschlussmaß: DN 100
 Größe: 150 mm x 150 mm x 37 mm
 Farbe: weiß
 Material: PVC

Fabrikat: Aereco GmbH

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
 liefern und montieren.

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

1.01.1.2.22 Außenluftdurchlass (ALD) bedarfsgeführt

Außenluftdurchlass (ALD) mit integrierter Schalldämmung
schallgedämmter Luftdurchlass für die Außenwand

Mit manuellem Bedienteil in der Innenabdeckung zur
stufenlosen Einstellung des Volumenstromes.

Der standardmäßige G2-Filter und die Drosselklappe sind für
Reinigungszwecke oder Filtertausch einfach zugänglich.

Optimale Luftverteilung durch speziell konstruierte Öffnungen
an den Seiten und der Oberseite des Innenteils.

Schalldämmrohr individuell an Mauerstärke anpassbar.

komplett bestehend aus:

- Schalldämmrohr Ø149 mm für Wandstärken bis 500 mm
- Wetterschutz
- Innenabdeckung inkl. Bedienteil und G2-Filter

Material: Kunststoff ABS
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Volumenstrom: 32 m³/h, bei 10 Pa
Norm-Schallpegeldifferenz: Dn,e,w bis zu 51 dB,
bei L = 300 mm Dn,e,w = 45 dB
bei L = 400 mm Dn,e,w = 48 dB

Luftleistung bei:

- 10 Pa . . . 32 m³/h (qv,ALD)
- 8 Pa . . . 29 m³/h
- 7 Pa . . . 27 m³/h "
- 5 Pa . . . 22 m³/h "
- 4 Pa . . . 20 m³/h "
- 2 Pa . . . 14 m³/h "

Fabrikat:
SIEGENIA AEROTUBE

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
liefern und montieren

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Aufpreise

1.01.1.2.23 **Aufpreis Schallschutzblende Typ 9/IBS**

Innenblende für erhöhte Schallschutzanforderungen für Rundkanal mit 160 mm, Anwendung z.B. mit Lüftungssystemen des Typs e², ALD, ALD-S AB 30/60, RA 15-60, mechanisch verschließbar durch Berührungs- mechanik, Farbe Weiß (ähnlich RAL 9016)
Inklusive waschbarem G2- Filter für ALD, ALD-S und G3- Filter für e², AB30/60 oder RA15-60, Pollenfilter optional
Erhöhte Schalldämmung Material: Kunststoff

Maße in mm: (H x B x T) 250 x 250 x 78
Fabrikat: LUNOS
Typ: 9/IBS
oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen liefern und montieren

1 St EP GP

1.01.1.2.24 **Aufpreis Außenhaube Typ 1/HWE**

Außenhaube mit Schalldämmung
Material Aluminium weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016),
zur Aufputzmontage
Maße in mm: (H x B x T) 235 x 205 x 72

Fabrikat: LUNOS
Typ: 1/HWE
oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen liefern und montieren

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

**1.01.1.2.25 Aufpreis Außenhaube
Typ 1/HAZ**

Außenhaube mit Schalldämmung
Material Aluminium anthrazit pulverbeschichtet (ähnlich
RAL 7016),
zur Aufputzmontage
Maße in mm: (H x B x T) 235 x 205 x 72

Fabrikat: LUNOS
Typ: 1/HAZ
oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
liefern und montieren

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

1.01.1.2.26 AEROTUBE DD 110 mit Innenblende E18 mit Kippspalt und Wetterschutz Kunststoff, $R_{wR1,9}$ 45 dB

Außenluftdurchlass (ALD) mit integrierter Schalldämmung
 Der AEROTUBE DD 110 ist ein schallgedämmter Luftdurchlass für die Außenwand Einzelraumlüftungsgerät zum Belüften von Räumen mit nachstehenden zusätzlichen Eigenschaften:
 für Wandstärken bis 500 mm; Schalldämmrohr individuell an Mauerstärke anpassbar
 AEROTUBE DD 110 bestehend aus:
 Schalldämmrohr \varnothing 110 für Wandstärken bis 270 mm
 Wetterschutz Kunststoff weiß,

Dezente Optik, Innenblende weiß, mit individueller Einstellung der Öffnungs- und Verschlussmöglichkeit
 Material: Kunststoff ASA
 Abmessungen: 178 x 178 x 11 mm
 Der standardmäßige G2-Filter ist für Filtertausch einfach zugänglich.
 Volumenstrom: je nach Einstellung bis zu 23 m³/h bei 10 Pa
 Norm-Schallpegeldifferenz: je nach Einstellung bis $D_{n,e,w} = 58$ dB

Fabrikat:
 SIEGENIA AEROTUBE DD 110 mit Innenblende E18 oder gleichwertig
 Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen liefern und montieren.

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

für Wandstärke 270 mm:

1.01.1.2.27 AEROTUBE DD 110 mit Innenblende E18 mit Kippspalt und Wetterschutz Edelstahl, $R_{wR1,9}$ 47 dB

Außenluftdurchlass (ALD) mit integrierter Schalldämmung
sonst wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben

Fabrikat:
SIEGENIA AEROTUBE DD 110 mit Innenblende E18 und
Wetterschutz aus Edelstahl

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
liefern und montieren.

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

1.01.1.2.28 AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18 mit Kippspalt und Wetterschutz Kunststoff, $R_{wR1,9}$ 43 dB

Außenluftdurchlass (ALD) mit integrierter Schalldämmung
 Der AEROTUBE DD 160 ist ein schallgedämmter Luftdurchlass für die Außenwand
 Einzelraumlüftungsgerät zum Belüften von Räumen mit nachstehenden zusätzlichen Eigenschaften:
 für Wandstärken bis 270 mm; Schalldämmrohr individuell an Mauerstärke anpassbar
 Wetterschutzhaube Edelstahl Dezenste Optik, Innenblende weiß,

mit individueller Einstellung der Öffnungs- und Verschlussmöglichkeit
 Material: Kunststoff ASA
 Abmessung: 178 x 178 x 11 mm

Der standardmäßige G2-Filter ist für Filtertausch einfach zugänglich.

Volumenstrom: je nach Einstellung bis zu 28 m³/h bei 10 Pa
 Norm-Schallpegeldifferenz: je nach Einstellung bis $D_{n,e,w} = 57$ dB
 (bei L = 340 mm)

Fabrikat:
 SIEGENIA AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen liefern und montieren.

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämlüfter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

1.01.1.2.29 AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18 mit Kippspalt, 2 Schalldämmkulissen und Wetterschutz Kunststoff, $R_{wR1,9}$ 47 dB

Außenluftdurchlass (ALD) mit integrierter Schalldämmung
sonst wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben

und mit 2 Schalldämmkulissen im Schalldämmrohr zur
Erhöhung der Schalldämmung

Fabrikat:
SIEGENIA AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
liefern und montieren.

1 St EP GP

1.01.1.2.30 AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18 mit Kippspalt, 3 Schalldämmkulissen und Wetterschutz Kunststoff, $R_{wR1,9}$ 48 dB

Außenluftdurchlass (ALD) mit integrierter Schalldämmung
sonst wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben

und mit 3 Schalldämmkulissen im Schalldämmrohr zur
Erhöhung der Schalldämmung

Fabrikat:
SIEGENIA AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
liefern und montieren.

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

1.01.1.2.31 AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18 mit Kippspalt, 4 Schalldämmkulissen und Wetterschutz Kunststoff, $R_{wR1,9}$ 49 dB

Außenluftdurchlass (ALD) mit integrierter Schalldämmung
sonst wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben

und mit 4 Schalldämmkulissen im Schalldämmrohr zur
Erhöhung der Schalldämmung

Fabrikat:
SIEGENIA AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
liefern und montieren.

1 St EP GP

1.01.1.2.32 AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18 mit Kippspalt und Wetterschutz Edelstahl, $R_{wR1,9}$ 44 dB

Außenluftdurchlass (ALD) mit integrierter Schalldämmung
sonst wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben

Fabrikat:
SIEGENIA AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
liefern und montieren.

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.01.1.2.33 AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18 mit Kippspalt, 2 Schalldämmkulissen und Wetterschutz Edelstahl, $R_{wR1,9}$ 47 dB

Außenluftdurchlass (ALD) mit integrierter Schalldämmung
sonst wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben

und mit 2 Schalldämmkulissen im Schalldämmrohr zur
Erhöhung der Schalldämmung

Fabrikat:
SIEGENIA AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
liefern und montieren.

1 St EP GP

1.01.1.2.34 AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18 mit Kippspalt, 3 Schalldämmkulissen und Wetterschutz Edelstahl, $R_{wR1,9}$ 48 dB

Außenluftdurchlass (ALD) mit integrierter Schalldämmung
sonst wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben

und mit 3 Schalldämmkulissen im Schalldämmrohr zur
Erhöhung der Schalldämmung

Fabrikat:
SIEGENIA AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
liefern und montieren.

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumlüftungstechnik / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.01.1.2.35 AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18 mit Kippspalt, 4 Schalldämmkulissen und Wetterschutz Edelstahl, $R_{wR1,9}$ 50 dB

Außenluftdurchlass (ALD) mit integrierter Schalldämmung
sonst wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben
und mit 4 Schalldämmkulissen im Schalldämmrohr zur
Erhöhung der Schalldämmung

Fabrikat:
SIEGENIA AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
liefern und montieren.

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

für Wandstärke 340 mm:

1.01.1.2.36 AEROTUBE DD 110 mit Innenblende E18 mit Kippspalt und Wetterschutz Kunststoff, $R_{wR1,9}$ 46 dB

Außenluftdurchlass (ALD) mit integrierter Schalldämmung

Der AEROTUBE DD 110 ist ein schallgedämmter Luftdurchlass für die Außenwand

Einzelraumlüftungsgerät zum Belüften von Räumen mit nachstehenden zusätzlichen Eigenschaften:

für Wandstärken bis 340 mm; Schalldämmrohr individuell an Mauerstärke anpassbar

AEROTUBE DD 110 bestehend aus:

Schalldämmrohr \varnothing 110 für Wandstärken bis 340 mm

Wetterschutz Kunststoff weiß,

Dezente Optik, Innenblende weiß, mit individueller Einstellung der Öffnungs- und Verschlussmöglichkeit

Material: Kunststoff ASA

Abmessungen: 178 x 178 x 11 mm

Der standardmäßige G2-Filter ist für Filtertausch einfach zugänglich.

Volumenstrom: je nach Einstellung bis zu 23 m³/h bei 10 Pa

Norm-Schallpegeldifferenz: je nach Einstellung bis $D_{n,e,w} = 58$ dB

Fabrikat:

SIEGENIA AEROTUBE DD 110 mit Innenblende E18

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen liefern und montieren.

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumlüftungstechnik / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.01.1.2.37 AEROTUBE DD 110 mit Innenblende E18 mit Kippspalt und Wetterschutz Edelstahl, $R_{wR1,9}$ 48 dB

Außenluftdurchlass (ALD) mit integrierter Schalldämmung
sonst wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben

Fabrikat:
SIEGENIA AEROTUBE DD 110 mit Innenblende E18 und
Wetterschutz aus Edelstahl

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
liefern und montieren.

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.01.1.2.38 AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18 mit Kippspalt und Wetterschutz Kunststoff, $R_{wR1,9}$ 45 dB

Außenluftdurchlass (ALD) mit integrierter Schalldämmung

Der AEROTUBE DD 160 ist ein schallgedämmter Luftdurchlass für die Außenwand

Einzelraumlüftungsgerät zum Belüften von Räumen mit nachstehenden zusätzlichen Eigenschaften:

für Wandstärken bis 340 mm; Schalldämmrohr individuell an Mauerstärke anpassbar
Wetterschutzhaube Edelstahl Dezente Optik, Innenblende weiß,

mit individueller Einstellung der Öffnungs- und Verschlussmöglichkeit

Material: Kunststoff ASA

Abmessung: 178 x 178 x 11 mm

Der standardmäßige G2-Filter ist für Filtertausch einfach zugänglich.

Volumenstrom: je nach Einstellung bis zu 28 m³/h bei 10 Pa

Norm-Schallpegeldifferenz: je nach Einstellung bis $D_{n,e,w} = 57$ dB

(bei L = 340 mm)

Fabrikat:

SlEGENIA AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen liefern und montieren.

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.01.1.2.39 AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18 mit Kippspalt, 2 Schalldämmkulissen und Wetterschutz Kunststoff, $R_{wR1,9}$ 50 dB

Außenluftdurchlass (ALD) mit integrierter Schalldämmung
sonst wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben

und mit 2 Schalldämmkulissen im Schalldämmrohr zur
Erhöhung der Schalldämmung

Fabrikat:
SIEGENIA AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
liefern und montieren.

1 St EP GP

1.01.1.2.40 AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18 mit Kippspalt, 3 Schalldämmkulissen und Wetterschutz Kunststoff, $R_{wR1,9}$ 51 dB

Außenluftdurchlass (ALD) mit integrierter Schalldämmung
sonst wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben

und mit 3 Schalldämmkulissen im Schalldämmrohr zur
Erhöhung der Schalldämmung

Fabrikat:
SIEGENIA AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
liefern und montieren.

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

1.01.1.2.41 AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18 mit Kippspalt, 4 Schalldämmkulissen und Wetterschutz Kunststoff, $R_{wR1,9}$ 52 dB

Außenluftdurchlass (ALD) mit integrierter Schalldämmung
sonst wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben

und mit 4 Schalldämmkulissen im Schalldämmrohr zur
Erhöhung der Schalldämmung

Fabrikat:
SIEGENIA AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
liefern und montieren.

1 St EP GP

1.01.1.2.42 AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18 mit Kippspalt und Wetterschutz Edelstahl, $R_{wR1,9}$ 48 dB

Außenluftdurchlass (ALD) mit integrierter Schalldämmung
sonst wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben

Fabrikat:
SIEGENIA AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
liefern und montieren.

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.01.1.2.43 AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18 mit Kippspalt, 2 Schalldämmkulissen und Wetterschutz Edelstahl, $R_{wR1,9}$ 53 dB

Außenluftdurchlass (ALD) mit integrierter Schalldämmung
sonst wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben

und mit 2 Schalldämmkulissen im Schalldämmrohr zur
Erhöhung der Schalldämmung

Fabrikat:
SIEGENIA AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
liefern und montieren.

1 St EP GP

1.01.1.2.44 AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18 mit Kippspalt, 3 Schalldämmkulissen und Wetterschutz Edelstahl, $R_{wR1,9}$ 54 dB

Außenluftdurchlass (ALD) mit integrierter Schalldämmung
sonst wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben

und mit 3 Schalldämmkulissen im Schalldämmrohr zur
Erhöhung der Schalldämmung

Fabrikat:
SIEGENIA AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18
oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
liefern und montieren.

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumlüftungstechnik / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.01.1.2.45 AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18 mit Kippspalt, 4 Schalldämmkulissen und Wetterschutz Edelstahl, $R_{wR1,9}$ 56 dB

Außenluftdurchlass (ALD) mit integrierter Schalldämmung
sonst wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben
und mit 4 Schalldämmkulissen im Schalldämmrohr zur
Erhöhung der Schalldämmung

Fabrikat:
SIEGENIA AEROTUBE DD 160 mit Innenblende E18

oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
liefern und montieren.

1 St EP GP

Summe Abschnitt 1.01.1.2

Lüftungstechnische Maßnahmen , Netto:

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumlüftungstechnik / Schalldämmlüfter		

1.01.1.3 Abschnitt Schalldämmlüfter Zuluft

Vorbemerkungen Schalldämmlüfter Zuluft

Die Schalldämmung in den anspruchsberechtigten Räumen muss nach DIN EN ISO 10140: Dn,e,w geöffnet / geschlossen = min. 48 / 56 dB betragen. Das Eigengeräusch im eingebauten Zustand bei 60 m³/h (für 2 Personen) muss Lp (A0 = 10 m²): ≤ 30 dB sein (gilt für gedämmte und ungedämmte Luftzuführung). Als Nachweis für die Erreichung der Werte ist mit der Angebotsabgabe, ein dem Schalldämmlüfter entsprechendes Prüfzeugnis einer anerkannten Prüfstelle nach DIN EN ISO 3741 (Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen) vorzulegen. Ein Schutz gegen Eindringen von Feuchtigkeit ist vorzusehen.

Konstruktion

Geräteanforderungen / Funktionen / Schalldämmlüfter

- elektrisch betriebener schallgedämmter Lüfter (Schalldämmlüfter) als Zuluftgerät
- Abmessungen: maximal ca. b = 0,35 m, h = 0,45 m, t = 0,15 m
- Effektive Luftleistung: mindestens 30 m³/h pro Person und Raum
- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz, Thermoschutzschaltung
- Stromverbrauch im Sparbetrieb: max. ca. 10 - 15 Watt.
- Regelung des Betriebs mit mind. 2 Stufen (für 1 oder 2 Personen) der effektiven Luftleistung: 30 bzw. 60 m³/h,
- Länge Stromzuleitung (Anschlusskabel): bis zur nächsten erreichbaren Steckdose inkl. Aufputzverlegung im Kabelkanal (max. 4,5m bzw. 5m Netzkabel am Gerät)
- Standardfilter (Staubfilter inkl. Insektenschutz), Möglichkeit zum Austausch des Standardfilters gegen Alternativfilter (z.B. Pollenfilter, Aktivkohlefilter etc.).
- Wartungsfreiheit des Gerätes über den Gewährleistungszeitraum hinaus (ausgenommen Filter).

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Bedienerfreundlich einfache, verständliche und leicht zugängliche Bedienung inkl. Anleitung zum Austausch der Filter

- Ansprechendes Design mit einer stoßunempfindlichen Außenhülle (Kunststoff) ohne scharfe Kanten

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.01.1.3.1 Schalldämmlüfter, Schalldämmung R_w,R 41 dB, Standard

Schalldämmlüfter, Schalldämmung R_w,R 41 dB (Bezugsfläche = 1,9 m²), entspricht Prüfstandwert
D_{n,e,w} = 49 dB,

Nachweis der Schalldämmung durch Prüfzeugnis,
Luftzuführung ungedämmt, Filtertyp G3, Anwendungsbereich:
alle Wandstärken einer Wand aus Mauerwerk
Wandbereich, inklusive 3 Standard-Filter liefern und inkl.
Verlegung des Anschlusskabels in Aufputzverlegung bis zur
nächsten erreichbaren Stromanschlussdose montieren

Leistungsumfang gem. Montagehinweise unter Allgemeines
bzw. Hinweisen (Schalldämmlüfter Zuluft)

1 St EP GP

1.01.1.3.2 Schalldämmlüfter, Schalldämmung R_w,R 43 dB, Standard

wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch
Rohrinnenwand Luftzuführung verkleidet mit 20mm
Melaminharzschaum,
Anwendungsbereich: Wandstärken 240 - 400mm,

1 St EP GP

1.01.1.3.3 Schalldämmlüfter, Schalldämmung R_w,R 46 dB, Standard

wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch
Rohrinnenwand Luftzuführung verkleidet mit 20mm
Melaminharzschaum,
Anwendungsbereich: Wandstärken ab 500mm

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Aufpreise

1.01.1.3.4 Aufpreis Schalldämmlüfter Zuluft, jedoch Einbau in Holzständerwand

wie zuletzt als Standard in Mauerwerk beschrieben, jedoch mit Berücksichtigung insbesondere Aufwand beim Öffnen der Wandkonstruktion, Einsetzen des Schalldämmlüfters Zuluft mit fachgerechter Herstellung der Abdichtung und wieder Verschließen der Zwischenräume gemäß Montagerichtlinie Hersteller (Airstop Rohrmanschette RGD von Isocell für Durchdringung der Dampfsperre o. gleichwertig)

1 St EP GP

1.01.1.3.5 Aufpreis Schalldämmlüfter Zuluft, jedoch Einbau in Betonwand

wie zuletzt als Standard in Mauerwerk beschrieben, jedoch mit Berücksichtigung insbesondere Aufwand beim Herstellen der Kernbohrung als Naßbohrung , Wandstärke bis 350 mm,

1 St EP GP

1.01.1.3.6 Aufpreis Dacheinbau für Standardlüfter
Zulageposition zur zugehörigen Standard-Lüfterposition (Zuluftgerät)

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Dacheinbau, insbesondere Aufnahmen der vorhandenen Dacheindeckung, inkl. Dämmung und evtl. Dampfsperre, einsetzen der Dachdurchführung, eindichten und Anschluss des Lüfters, Anpassen bzw. bei Bedarf Erneuerung der Dacheindeckung im Bereich der Dachdurchführung

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.01.1.3.7 Aufpreis Dacheinbau (Standardlüfter) ohne schallgedämmtes Lüftungsrohr

Zulageposition
 Standard-Lüfterposition (Zuluftgerät)
 nur in Verbindung mit Schalldämmlüfter ohne
 schallgedämmtes Zuluftrohr,

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Dacheinbau

1 St EP GP

1.01.1.3.8 Aufpreis Metallabdeckung

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Lüfterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
 Metallabdeckung

1 St EP GP

1.01.1.3.9 Aufpreis Lüfterdachstein, Dachdeckung Betondachstein

Aufpreis Lüfterdachstein, Dachdeckung Betondachstein

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Dacheinbau

1 St EP GP

1.01.1.3.10 Aufpreis Lüfterdachstein, Dachdeckung Tondachstein

Aufpreis Lüfterdachstein, Dachdeckung Tondachstein

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Dacheinbau

1 St EP GP

1.01.1.3.11 Aufpreis Erweiterung vorhandene Montageöffnung

Aufpreis für die Erweiterung einer vorhandenen Öffnung /
 Kernbohrung als Vorleistung für den Einbau des neuen
 Schalldämmlüfters

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.01.1.3.12 Aufpreis für eine Wetterschutzhaube (RAL-Farbe)
 Aufpreis für eine Wetterschutzhaube (RAL-Farbe)
 z.B. bei entsprechenden Forderungen denkmalgeschützter
 Gebäude

1 St EP GP

Abschläge

1.01.1.3.13 Abschlag Lüfteraustausch
 Abschlagsposition zur zugehörigen
 Standard-Lüfterposition (nur bei Austausch eines vorhandenen
 Schalldämmlüfters in eine vorhandene Öffnung),

1 St EP GP

Summe Abschnitt 1.01.1.3

Schalldämmlüfter Zuluft , Netto:

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter		

1.01.1.4 Abschnitt Schalldämmlüfter Zu- und Abluft mit WRG

Vorbemerkungen Schalldämmlüfter Zu- und Abluft mit WRG

Die Schalldämmung in den anspruchsberechtigten Räumen muss nach DIN EN ISO 10140: Dn,e,w geöffnet / geschlossen = min. 48 / 56 dB betragen. Für das Eigengeräusch im eingebauten Zustand bei 60 m³/h (für 2 Personen) sind die Anforderungen bauordnungsrechtlich eingeführter Normen einzuhalten (gilt für gedämmte und ungedämmte Luftzuführung). Als Nachweis für die Erreichung der Werte ist mit der Angebotsabgabe, ein dem Schalldämmlüfter entsprechendes Prüfzeugnis einer anerkannten Prüfstelle nach DIN EN ISO 3741 (Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen) vorzulegen. Ein Schutz gegen Eindringen von Feuchtigkeit ist vorzusehen.

Konstruktion

Geräteanforderungen / Funktionen

- elektrisch betriebener schallgedämmter Lüfter als Zu- und Abluftgerät mit Wärmerückgewinnung
- Abmessungen: maximal ca. b = 0,62 m, h = 0,69 m, t = 0,23 m
- Effektive Luftleistung: mindestens 30 m³/h pro Person und Raum
- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz, Thermoschutzschaltung
- Stromverbrauch im Sparbetrieb: max. ca. 10 - 15 Watt.
- Regelung des Betriebs mit mind. 3 Stufen (für 1 oder 2 Personen) der effektiven Luftleistung: 30 bzw. 60 m³/h,
- Länge Stromzuleitung (Anschlusskabel): bis zur nächsten erreichbaren Steckdose inkl. Aufputzverlegung im Kabelkanal (max. 4,5m bzw. 5m Netzkabel am Gerät)
- Standardfilter (Staubfilter inkl. Insektenschutz), Möglichkeit zum Austausch des Standardfilters gegen Alternativfilter (z.B. Pollenfilter, Aktivkohlefilter etc.).
- Wartungsfreiheit des Gerätes über den Gewährleistungszeitraum hinaus (ausgenommen Filter).

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Bedienerfreundlich einfache, verständliche und leicht zugängliche Bedienung inkl. Anleitung zum Austausch der Filter
- Ansprechendes Design mit einer stoßunempfindlichen Außenhülle (Kunststoff) ohne scharfe Kanten

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.01.1.4.1 Schalldämmlüfter Zu-und Abluft mit WRG R'w,R = 45 dB

(Bezugsfläche = 1,9 m²),
 Nachweis der Schalldämmung durch Prüfzeugnis,
 Luftzuführung ungedämmt, Filtertyp Zu- und Abluft M5,
 Anwendungsbereich: alle Wandstärken Mauerwerk
 Abmessungen : b = 0,62 m, h = 0,69 m, t = 0,19 m
 mit elektrischem Verschluss, wenn das Gerät ausgeschaltet ist,
 erforderlicher Durchmesser für 2 Kernbohrungen
 D 82 mm Wandbereich, inklusive 2 Standard-Filter liefern und
 inkl. Verlegung des Anschlusskabels in Aufputz- verlegung bis
 zur nächsten erreichbaren Stromanschluss- dose montieren

Leistungsumfang gem. Montagehinweise unter Allgemeines
 bzw. Hinweisen (Schalldämmlüfter Zu- und Abluft mit WRG)
 Fabrikat Siegenia ambience (auch als Deckenmontage möglich)
 oder gleichwertig

1 St EP GP

1.01.1.4.2 Schalldämmlüfter Zu-und Abluft mit WRG R'w,R = 49 dB

(Bezugsfläche = 1,9 m²), Nachweis der Schalldämmung durch
 Prüfzeugnis, Luftzuführung mit Schalldämmrohr, Filtertyp Zu-
 und Abluft M5, Anwendungsbereich: alle Wandstärken
 Mauerwerk
 Abmessungen : b = 0,62 m, h = 0,69 m, t = 0,19 m
 mit elektrischem Verschluss, wenn das Gerät ausgeschaltet ist,
 erforderlicher Durchmesser für 2 Kernbohrungen
 D 115 mm Wandbereich, inklusive 2 Standard-Filter liefern und
 inkl. Verlegung des Anschlusskabels in Aufputz- verlegung bis
 zur nächsten erreichbaren Stromanschluss- dose montieren

Leistungsumfang gem. Montagehinweise unter Allgemeines
 bzw. Hinweisen (Schalldämmlüfter WRG)
 Fabrikat Siegenia ambience (auch als Deckenmontage möglich)
 oder gleichwertig

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

1.01.1.4.3 Mehrpreis für Schalldämmlüfter Zu- und Abluft mit Wärmerückgewinnung

wie zuletzt beschrieben, jedoch

zusätzlich mit

App Steuerung:

- Kostenlos für Android und Apple
 - Stufenlose Luftmengenregulierung
 - Betriebsarten: Zuluft, Abluft, Zu- und Abluft mit Wärmerückgewinnung, Bypass
 - Filterwechselanzeige in Tagen
 - Automatikmodus CO2 und Luftfeuchtigkeit
 - 5 Timer programmierbar (Wochentag, Beginn, Ende, Luftmenge, Betriebsart)
 - Anzeige Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit
 - Anzeige Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit
- Fabrikat Siegenia ambience smart o. gleichwertig

1 St EP GP

1.01.1.4.4 Montagekasten Basis für AEROVITAL ambience

Der Montagekasten Basis ist geeignet für die Seitenwandmontage des AEROVITAL ambience bzw. AEROVITAL ambience smart
 Bestehend aus hochwertigem expandierten Polypropylen, besitzt eine hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien und Ölen. Hat eine lange Lebensdauer (keine Korrosion) und ein geringes Gewicht.
 Die Herstellung und Verarbeitung der Schaumstoffpartikel erfolgt umweltfreundlich ohne FCKW.
 Hohe Energieabsorption bei geringem Gewicht
 Frei von Treibgasen und anderen chemischen Treibmitteln
 Material: Kunststoff, EPP
 Oberfläche: weiß
 Abmessung Montagekasten Basis: 950 x 640 x 230 mm
 AEROVITAL ambience mit Montagekasten Basis für AEROVITAL ambience
 Die Befestigung am Baukörper muss mit für den jeweiligen Untergrund geeigneten Befestigungselementen erfolgen,
 Fabrikat: SIEGENIA Montagekasten Basis für AEROVITAL ambience

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

1.01.1.4.5 Luftführungsmodul Montagekasten Basis für AEROVITAL ambience

Das Luftführungsmodul Montagekasten Basis ist geeignet für die Seitenwandmontage des AEROVITAL ambience bzw. AEROVITAL ambience smart und dient zur Erweiterung des Montagekasten Basis

Bestehend aus hochwertigem expandierten Polypropylen, besitzt eine hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien und Ölen. Hat eine lange Lebensdauer (keine Korrosion) und ein geringes Gewicht.

Die Herstellung und Verarbeitung der Schaumstoffpartikel erfolgt umweltfreundlich ohne FCKW.

Hohe Energieabsorption bei geringem Gewicht

Frei von Treibgasen und anderen chemischen Treibmitteln

Material: Kunststoff, EPP

Oberfläche: weiß

Abmessung Luftführungsmodul Montagekasten:
350 x 940 x 230 mm

Die Befestigung am Baukörper muss mit für den jeweiligen Untergrund geeigneten Befestigungselementen erfolgen, diese sind nicht im Lieferumfang enthalten!

Fabrikat: SIEGENIA Luftführungsmodul Montagekasten Basis für AEROVITAL ambience

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.01.1.4.6 Verlängerungsset Luftführungsmodul für AEROVITAL ambience

Das Verlängerungsset Luftführungsmodul ist geeignet für die Seitenwandmontage des AEROVITAL ambience bzw. AEROVITAL ambience smart und dient zur Erweiterung des Luftführungsmoduls Montagekasten Basis

Bestehend aus hochwertigem expandierten Polypropylen, besitzt eine hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien und Ölen. Hat eine lange Lebensdauer (keine Korrosion) und ein geringes Gewicht.

Die Herstellung und Verarbeitung der Schaumstoffpartikel erfolgt umweltfreundlich ohne FCKW.

Hohe Energieabsorption bei geringem Gewicht

Frei von Treibgasen und anderen chemischen Treibmitteln

Material: Kunststoff, EPP

Oberfläche: weiß

Abmessung: Verlängerungsset Luftführungsmodul, 3 mal Verlängerungsadapter à: 350 x 300 x 230 mm

Die Befestigung am Baukörper muss mit für den jeweiligen Untergrund geeigneten Befestigungselementen erfolgen, diese sind nicht im Lieferumfang enthalten!

Fabrikat: SIEGENIA Verlängerungsset Luftführungsmodul für AEROVITAL ambience

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

1.01.1.4.7 Schalldämmlüfter mit WRG R'w,R = 45 dB als Set inkl. Montagekasten (für Deckenmontage)

AEROVITAL ambience smart DM AEROVITAL

ambience smart und Montagekasten für den Deckeneinbau.
 Lüfter mit Schalldämmung und Wärmerückgewinnung.
 Für den Außenwandanschluss geeignet
 Einzelraumlüftungsgerät zum gleichzeitigen Be- und Entlüften von Räumen mit nachstehenden zusätzlichen Eigenschaften:
 Zur Bedienung mit Smartphone oder Tablet über SIEGENIA Comfort App* Inkl. Ausstattung mit CO2 und VOC-Sensoren zur bedarfsgerechten Lüftersteuerung Elektrischer Anschluss: 230 Volt, Schutzklasse: II, schutzisoliert Frischluftbetrieb mit integriertem M5 Filter, optional NOx-Filter F7 (Stickstoffdioxid, Feinstaub, Pollen) erhältlich Signalisierung des erforderlichen Filterwechsels Gerät und in der SIEGENIA Comfort App* Bedarfsgerechte Lüftung mit integriertem Temperatur- und Feuchtefühler zur automatischen Steuerung, 2 Fühlerpaare für den optimalen Außen-/Innenabgleich Ansteuerung mit Touchpanel am Gerät oder mit SIEGENIA Comfort App* Bedienung für Smartphone oder Tablet über WLAN Namen, Funktionen, Zuordnungen frei wählbar über die SIEGENIA Comfort App* ist auch eine Querlüftung einstellbar Timerprogrammierung, interner Betriebsstundenzähler Für den Betrieb im Sommer kann die Wärmerückgewinnung ausgeschaltet werden, bei gleichzeitiger Beibehaltung der Zu- und Abluftvolumenströme Standardmäßig mit elektrischem Verschluss, schließt automatisch, wenn das Gerät ausgeschaltet wird. Ausführung für die Deckenmontage geeignet.

Montagekasten für AEROVITAL ambience

Der Montagekasten ist geeignet für die Deckenmontage des AEROVITAL ambience
 Bestehend aus hochwertigem expandierten Polypropylen, besitzt eine hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien und Ölen. Hat eine lange Lebensdauer (keine Korrosion) und ein geringes Gewicht. Die Herstellung und Verarbeitung der Schaumstoffpartikel erfolgt umweltfreundlich ohne FCKW. Hohe Energieabsorption bei geringem Gewicht Frei von Treibgasen und anderen chemischen Treibmitteln
 Material: Kunststoff, EPP Oberfläche: weiß
 Abmessung Montagekasten: 950 x 640 x 230 mm
 AEROVITAL ambience mit Montagekasten
 Norm-Schallpegeldifferenz: Dn,e,w 54 dB
 Die Befestigung am Baukörper muss mit für den jeweiligen Untergrund geeigneten Befestigungselementen erfolgen, diese sind nicht Bestandteil des Lieferumfanges!
 Fabrikat: SIEGENIA AEROVITAL ambience smart DM

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Aufpreise

1.01.1.4.8 Aufpreis Schalldämmlüfter Zu-und Abluft mit WRG, jedoch Einbau in Holzständerwand

wie zuletzt als Standard in Mauerwerk beschrieben, jedoch mit Berücksichtigung insbesondere Aufwand beim Öffnen der Wandkonstruktion, Einsetzen des Schalldämmlüfter Zu-und Abluft mit WRG mit fachgerechter Herstellung der Abdichtung und wieder Verschließen der Zwischenräume gemäß Montagerichtlinie Hersteller (Airstop Rohrmanschette RGD von Isocell für Durchdringung der Dampfsperre o. gleichwertig)

1 St EP GP

1.01.1.4.9 Aufpreis Schalldämmlüfter Zu-und Abluft mit WRG, jedoch Einbau in Betonwand

wie zuletzt als Standard in Mauerwerk beschrieben, jedoch mit Berücksichtigung insbesondere Aufwand beim Herstellen der Kernbohrung als Naßbohrung , Wandstärke bis 350 mm

1 St EP GP

Summe Abschnitt 1.01.1.4

Schalldämmlüfter Zu- und Abluft mit WRG , Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumlüftungstechnik / Schalldämmlüfter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

1.01.1.5 Abschnitt Zentrale Lüftungsgeräte

1.01.1.5.1 Lüftungssystem für 1 Nutzungseinheit mit Wärmerückgewinnung; Installation in Ablufträumen zur Belüftung von Zulufräumen

Basis-Set bestehend aus:
 Hauptmodul 720 x 340 x 191 mm (B x H x T),
 Filtersystem G4 (Zuluft-, Abluftfilter), Heizregister,
 Isolierte Wanddurchführung, 2 x Wickelfalzrohre in Isolierhülsen
 L 600 mm, Schalldämpfer, Wetterschutzhaube

Technische Daten:
 Wandöffnung Ø [mm] 2 x 160
 Leistungsaufnahme [W] 3,5 - 25
 Elektrisches Vorheizregister max. [W] 375

liefern und montieren
 Fabrikat InVenter PAX oder gleichwertig

1 St EP GP

1.01.1.5.2 Montage Lüftungssystem für 3 Zulufräume bestehend aus:

2 Kernbohrungen Außenwand DN 160
 10 lfdm Wickelfalzrohr DN 100 mit Formstücken
 3 Tellerventile Zuluft
 3 Innenwanddurchbrüche/-bohrungen DN 120
 5 m² Verkofferungen Trockenbau im 1xel inkl. Malerarbeiten
 40 m² Malerarbeiten zur Beseitigung von Beschädigungen
 an den Bestandswänden

Fabrikat InVENTer PAX
 oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen
 liefern und montieren

1 psch GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1			
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

1.01.1.5.3 Lüftungssystem für 1 Nutzungseinheit mit Wärmerückgewinnung; Installation in Dachböden bzw. Hauswirtschaftsraum zur Be- und Entlüftung

Basis-Set bestehend aus:
zentralem Zu- und Abluftgerät, Filtersystem G4 (Zuluft-, Abluftfilter), el. Heizregister, Isolierte Wanddurchführung, 2 x Wickelfalzrohre in Isolierhülsen L 600 mm, Schalldämpfer, Wetterschutzhaube

Technische Daten:
Wandöffnung Ø [mm] 2 x 160
Leistungsaufnahme [W] 3,5 - 25
Elektrisches Vorheizregister max. [W] 375

Montage für 3 Zuluft Räume und 2 Abluft Räume bestehend aus:

- 2 Kernbohrungen Außenwand DN 160
- 25 lfdm Wickelfalzrohr DN 100 mit Formstücken
- 3 Tellerventile Zuluft
- 2 Tellerventile Abluft
- 10 Innenwanddurchbrüche/-bohrungen DN 120
- 15 m² Verkofferungen Trockenbau im Ixel inkl. Malerarbeiten
- 60 m² Malerarbeiten zur Beseitigung von Beschädigungen an den Bestandswänden

Fabrikat Vallox oder gleichwertig

Einschließlich aller Hilfsmaterialien, Nebenleistungen liefern und montieren

Einreichung eines objektkonkreten Angebotes vor der Umsetzung

1 St EP GP

Summe Abschnitt 1.01.1.5

Zentrale Lüftungsgeräte , Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

1.01.1.6 Abschnitt Fensterantriebe

Einbau Fensterantrieb PRIMAT-E kompakt 195 mit Zeitschaltuhr

Hinweis:

Diese Fensterantriebe sind nur als Individuallösung erstattungsfähig, da sie nicht 100%ig planfeststellungskonform sind.

bestehend aus:

1.01.1.6.1 Bestandsaufnahme vor Ort

Begutachtung der Möglichkeiten zum Nachrüsten eines elektrischen Fenster Fabrikat HAUTAU PRIMAT-E kompakt 195 mit Kupplungswinkel für den Zentralverschluss, inkl. Montage der notwendigen Zubehörteile, mit Zeitschaltuhr, Kabelkanäle und Anschluss an die 230 V AC Hausversorgung. Eigenständige Bestimmung der notwendigen Materialien, Vorarbeiten und der Termine mit den Eigentümern und Mietern gemäß Adressvorgabe vom Flughafen

1 psch

GP

1.01.1.6.2 Vorbereitungen zum Einbau

Herrichten des vorhandenen Fensters zur Montage des Fensterantriebes und Aufnahme des Kupplungswinkels. Vorbereitung des elektrischen Anschlusses an die 230 V AC Hausversorgung, ohne Stemmarbeiten und Mauerdurchbrüche bis 5m.

1 psch

GP

1.01.1.6.3 Aufarbeiten des Fensters

Justieren oder austauschen von Beschlagteilen und Bändern (des vorhandenen Fensterverschlusses) zum fehlerfreien Betrieb mit dem elektrischen Fensteröffner.

1 St

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

1.01.1.6.4 Einbau Ausführungsvariante 1-scherig ohne Kupplungswinkel

Montage des Fensterantriebes PRIMAT-E kompakt 195 1-scherig ohne Kupplungswinkel am Fenster mit Zubehör und elektrischem Anschluss gemäß den allgemeinen gesetzlichen elektrischen Vorschriften. Die Leistungen beinhalten alles notwendiges Kleinmaterial inkl. elektrische Leitungen und Kabelkanäle bis 5m.

1 St EP GP

1.01.1.6.5 Einbau Ausführungsvariante 1-scherig mit Kupplungswinkel

Montage des Fensterantriebes PRIMAT-E kompakt 195 1-scherig mit Kupplungswinkel am Fenster mit Zubehör und elektrischem Anschluss gemäß den allgemeinen gesetzlichen elektrischen Vorschriften. Die Leistungen beinhalten alles notwendiges Kleinmaterial inkl. elektrische Leitungen und Kabelkanäle bis 5m

1 St EP GP

1.01.1.6.6 Einbau Ausführungsvariante 2-scherig ohne Kupplungswinkel

Montage des Fensterantriebes PRIMAT-E kompakt 195 2-scherig ohne Kupplungswinkel am Fenster mit Zubehör und elektrischem Anschluss gemäß den allgemeinen gesetzlichen elektrischen Vorschriften. Die Leistungen beinhalten alles notwendiges Kleinmaterial inkl. elektrische Leitungen und Kabelkanäle bis 5m.

1 St EP GP

1.01.1.6.7 Einbau Ausführungsvariante 2-scherig mit Kupplungswinkel

Montage des Fensterantriebes PRIMAT-E kompakt 195 2-scherig mit Kupplungswinkel am Fenster mit Zubehör und elektrischem Anschluss gemäß den allgemeinen gesetzlichen elektrischen Vorschriften. Die Leistungen beinhalten alles notwendiges Kleinmaterial inkl. elektrische Leitungen und Kabelkanäle bis 5m.

1 St EP GP

1.01.1.6.8 Mehrpreis Kabel

Mehrpreis per 1m elektrische Leitung inkl. Verlegearbeiten.

1 m EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
1	Bereich 1 Schallschutzprogramm BER Los 1			
1.01	Bereich 2 Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter			
Übertrag:				
1.01.1.6.9	Mehrpreis Kabelkanal			
	Mehrpreis per 1m Kabelkanal inkl. Montagearbeiten			
		1 m	EP	GP
1.01.1.6.10	Mehrpreis Elektro-Verlegearbeiten			
	Zur Herrichtung der Anschlussmöglichkeit an die 230 V AC Hausversorgung mit notwendigen Stemmarbeiten und Mauerdurchbrüchen, bis malerfertige Oberfläche herstellen. Abrechnung nach Aufwand und Nachweis im Stundenlohn.			
		1 h	EP	GP
1.01.1.6.11	Inbetriebnahme und Einweisung			
	Erbrachte Leistungen auf fehlerfreie Funktion überprüfen. Einweisung der Nutzer mit Übergabe der herstellereigenen Bedienungsanleitungen. Bestätigung der erbrachten Leistungen mit Datum und Unterschrift des Nutzers mit Meldung der erbrachten Leistungen an den Flughafen Berlin Brandenburg GmbH.			
		1 psch		GP
Summe Abschnitt 1.01.1.6				
		Fensterantriebe , Netto:		.....

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

1.01.1.7 Abschnitt Unterdruckwächter

Unterdruck-Controller

Der Unterdruck-Controller ist eine elektronisch gesteuerte Sicherheitseinrichtung, die den gemeinsamen Betrieb einer Feuerstätte und Anlagen mit kontrollierter Be- und Entlüftung ermöglicht, z.B. einer Dunstabzugshaube.

1.01.1.7.1 Unterdruck-Controller, kabellose Datenübertragung durch Funkmodule

Bestehend aus

- Schalteinheit LUC 2
- Widerstandsthermometer, 5 m fertig anschlussfertig verdrahtet
- Silikonschlauch Ø 7 mm, 5 m
- Datenleitung 15 m, steckerfertig
- Flexibles Installationsrohr, 4,5 m
- Druckmessadapter mit Befestigungsschrauben und Dichtungsfalz
- Druckmessröhrchen Ø 6 mm
- Schaumstoffeinlage als Mörtelschutz
- kabellose Datenübertragung durch Funkmodule

Maße (B x H x T): 105 x 86 x 59 mm

Farbe:weiß

Allgemeine techn. Informationen

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-85.1-4

Eingangsspannung: AC 230V / 50 Hz +/-10%

Leistungsaufnahme: max. 3 VA

Gerätesicherung: T 50 mA

Schutzart:

IP 30 (bei Unterputzmontage)

IP 20 (bei Aufputzmontage)

Schutzklasse:1

zulässige Betriebstemperatur: 0° bis 60°C

maximale Umgebungstemperatur:

für die Steuereinheit: 60°C

TÜV Prüfbericht Nr.: C 1225-00/04

Leda LUC 2 oder gleichwertig

(wie z.B. Brunner USA-4)

komplett mit sämtl. Nebenleistungen wie elektrischen Anschluss herstellen, liefern und montieren

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Abschnitt 1.01.1.7

Unterdruckwächter , Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

1.01.1.8 Abschnitt Sonstige Arbeiten

1.01.1.8.1 Hubsteiger

Hubsteiger, Arbeitshöhenbereich bis 10 [m],
Bedienung mit Fahrer

1 h EP GP

1.01.1.8.2 Arbeitsbühne / Montagegerüst 1,5kN/m²

Arbeitsbühne / Montagegerüst 1,5kN/m²
inkl. Auf- und Abbau
geeignet für Monatgearbeiten im Gebäude

1 m² EP GP

1.01.1.8.3 Versetzen von Heizkörpern (nicht aus Gußstahl) mit Rücklaufventil

Versetzen des vorhandenen Heizkörpers (nicht aus Gußstahl)
bis max. 1,00 m, Entleeren und Ausbauen Heizkörper, Schützen
der Anschlüsse, Verlängern bzw. Versetzen der Anschlüsse,
Erneuern der Dichtungen, Wiedereinbau und Füllen des
Heizkörpers

1 St EP GP

1.01.1.8.4 Versetzen von Heizkörpern (nicht aus Gußstahl) ohne Rücklaufventil

Versetzen des vorhandenen Heizkörpers (nicht aus Gußstahl)
bis max. 1,00 m, Entleeren der Anlage und Ausbauen des
Heizkörpers, Schützen der Anschlüsse, Verlängern bzw.
Versetzen der Anschlüsse, Erneuern der Dichtungen,
Wiedereinbau und Füllen der Anlage

1 St EP GP

1.01.1.8.5 Aufpreis Versetzen eines weiteren Heizkörpers (nicht aus Gußstahl)

Aufpreis Versetzen eines weiteren Heizkörpers ohne
Rücklaufventil, bezogen auf die Position wie zuvor beschrieben

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1		
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.01.1.8.6	Versetzen von Heizkörpern (aus Gußstahl) mit Rücklaufventil Versetzen des vorhandenen Heizkörpers (aus Gußstahl) bis max. 1,00 m, Entleeren und Ausbauen Heizkörper, Schützen der Anschlüsse, Verlängern bzw. Versetzen der Anschlüsse, Erneuern der Dichtungen, Wiedereinbau und Füllen des Heizkörpers	1 St	EP	GP
-------------------	--	-------------	----------	----------

1.01.1.8.7	Versetzen von Heizkörpern (aus Gußstahl) ohne Rücklaufventil Versetzen von / des vorhandenen Heizkörpers (nicht aus Gußstahl) bis max. 1,00 m, Entleeren der Anlage und Ausbauen des Heizkörpers, Schützen der Anschlüsse, Verlängern bzw. Versetzen der Anschlüsse, Erneuern der Dichtungen, Wiedereinbau und Füllen der Anlage	1 St	EP	GP
-------------------	--	-------------	----------	----------

1.01.1.8.8	Aufpreis Versetzen eines weiteren Heizkörpers (aus Gußstahl) Aufpreis Versetzen eines weiteren Heizkörpers ohne Rücklaufventil, bezogen auf die Position wie zuvor beschrieben	1 St	EP	GP
-------------------	--	-------------	----------	----------

1.01.1.8.9	Elektroleitung unter Putz Schlitz herstellen zur Verlegung Niederspannungsleitung, Arbeitshöhe bis 2,75 m, Schlitzbreite und -tiefe bis 10 cm Liefern und Verlegen einer Niederspannungsleitung, Leitungstyp und Leiterzahl entsprechend Verbrauchsgerät Innenwand mit Putz vorschriftsmäßig verputzen	1 m	EP	GP
-------------------	--	------------	----------	----------

1.01.1.8.10	Aufpreis Tapezierarbeiten Zulageposition zur zugehörigen Standardposition Aufpreis für Ausbesserung der Wandbekleidung mit Raufasertapete inklusive Vorbehandlung ungeeigneter Untergründe	1 m²	EP	GP
--------------------	---	-------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
1	Bereich 1 Schallschutzprogramm BER Los 1			
1.01	Bereich 2 Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter			
Übertrag:				
1.01.1.8.11	Aufpreis Malerarbeiten Zulageposition zur zugehörigen Standardposition Aufpreis für Ausbesserung des Farbanstrichs mit Dispersionsfarbe weiß inklusive Vorbehandlung ungeeigneter Untergründe	1 m²	EP	GP
1.01.1.8.12	Aufpreis Kernbohrung in Betonwand bis 350 mm Zulageposition zur zugehörigen Standardposition Aufpreis für Kernbohrung Beton als Nasskernbohrung DN 80 bis Wandstärke 350 mm	1 St	EP	GP
1.01.1.8.13	Aufpreis Kernbohrung in Betonwand ab 350 mm Zulageposition zur zugehörigen Standardposition Aufpreis für Kernbohrung Beton als Nasskernbohrung ab Wandstärke 350 mm je 1 cm Wandstärke	1 St	EP	GP
1.01.1.8.14	Verschließen vorh. Wanddurchführung (massive Wand beidseitig geputzt) Kernbohrung, Bauteil Wand, Tiefenbereich über 24 bis 36,5 cm, Durchmesser über 50 bis 200 mm. inkl. vorh. Gerät demontieren und entsorgen als Vorleistung für den Einbau von Schalldämmlüftern WRG	1 St	EP	GP
1.01.1.8.15	Verschließen vorh. Wanddurchführung (Holzständerwand) Durchmesser über 50 bis 200 mm. inkl. vorh. Gerät demontieren und entsorgen als Vorleistung für den Einbau von Schalldämmlüftern WRG	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.01.1.8.16 Verschließen vorh. Wanddurchführung (2-schaliger Wandaufbau)

Durchmesser über 50 bis 200 mm.
inkl. vorh. Gerät demontieren und entsorgen

als Vorleistung für den Einbau von Schalldämmlüftern WRG

1 St EP GP

1.01.1.8.17 Verschließen vorh. Wanddurchführung (mit WDVS)

Durchmesser über 50 bis 200 mm.
inkl. vorh. Gerät demontieren und entsorgen

als Vorleistung für den Einbau von Schalldämmlüftern WRG

1 St EP GP

Summe Abschnitt 1.01.1.8

Sonstige Arbeiten , Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumlüftungstechnik / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

1.01.1.9 Abschnitt Stundenlohnarbeiten

1.01.1.9.1	Stundenlohnarbeiten Bauhelfer/-in Bauhelfer/-in	1 h	EP	GP
1.01.1.9.2	Stundenlohnarbeiten Baufacharbeiter/-in Baufacharbeiter/-in	1 h	EP	GP
1.01.1.9.3	Stundenlohnarbeiten Vorarbeiter/-in Vorarbeiter/-in	1 h	EP	GP
1.01.1.9.4	Stundenlohnarbeiten Monteur/-in Monteur/-in	1 h	EP	GP
1.01.1.9.5	Stundenlohnarbeiten Innenreiniger/-in Innenreiniger/-in	1 h	EP	GP
1.01.1.9.6	Stundenlohnarbeiten Handwerker/-in Handwerker/-in	1 h	EP	GP
1.01.1.9.7	Stundenlohnarbeiten Baustellenleiter/-in Baustellenleiter/-in	1 h	EP	GP
1.01.1.9.8	Stundenlohnarbeiten Fachvorarbeiter/-in Fachvorarbeiter/-in	1 h	EP	GP
1.01.1.9.9	Stundenlohnarbeiten Fachwerker/-in Fachwerker/-in	1 h	EP	GP

Summe Abschnitt 1.01.1.9

Stundenlohnarbeiten , Netto:

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Bereich 3 1.01.1

Raumluftechnik / Schalldämmlüfter , Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Summe Bereich 2 1.01

Los 1 Raumluftechnik / Schalldämmlüfter , Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Summe Bereich 1 1

Schallschutzprogramm BER Los 1 , Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 **LV** **Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4**
2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren

Allgemeines

Allgemeine Anforderungen

Ergänzend zur allgemeinen Baubeschreibung gelten die nachstehenden Ausführungen einschließlich der gültigen Normen.

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, die ihm obliegenden Leistungen unter Beachtung der anerkannten Regeln der Technik zu erbringen.

Demontage und Rückbau

Haustüren bzw. Altfenster und Profilreste müssen aufgearbeitet, stofflich getrennt und wiederverwertet werden. Fenster und sonstige Bauteile, die im Zusammenhang mit der ausgeschriebenen Leistung demontiert werden müssen, sowie alle anderen Abfälle sind nach den Vorgaben des Umweltschutzes, u.a. Kreislaufwirtschaftsgesetz zu entsorgen. Hierbei ist zu berücksichtigen, dass es sich um verschiedene Materialien und Verkleidungen handelt (Tapeten, Paneele, Fliesen, Holzverkleidungen, Styropor etc.). Das Herstellen einer montagegerechten Beschaffenheit der Außenlaibung ist in den Angebotspreis einzukalkulieren. Alle Aufwendungen zur Sicherung und Herstellung für den Wiedereinbau von Ausstattungsbauteilen (z.B. Fensterbänke, Rollladenbauteile etc.) aus dem ursprünglichen Bestand sind in den Angebotspreis einzurechnen.

Montage

Es ist in die Einheitspreise einzukalkulieren, dass ausschließlich Baumaßnahmen in bewohnten Objekten stattfinden. Die Gegebenheiten des umgebenden Wandmaterials sind zu berücksichtigen. Vom Auftragnehmer ist durch ein Detailaufmass sicherzustellen, dass die Breite von gegenüberliegenden Montagefugen zwischen 15 und 20 mm beträgt. Beschädigungen der Laibungen durch die Demontage sind zuvor planeben auszubessern. Verarbeitungsmerkblätter und Richtlinien aller bei der Montage verwendeten Materialien sind auf der Baustelle vorzuhalten und dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen. Die Werks- und Herstellervorschriften der Hersteller sind zu berücksichtigen.

Recycling

- Fortsetzung auf nächster Seite -

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren

Allgemeine Hinweise Fenster / Haustüren

Es sind nur Fenster-/Türsysteme zugelassen, die eine Entsorgung mit anschließendem Recycling oder eine thermische Verwertung gewährleisten.
Ein Nachweis ist auf Verlangen der FBB vorzulegen.

Anforderungen an die Konstruktion

Statische Anforderungen

Die Fenster-/Türkonstruktion, einschließlich der Verbindungselemente, muss alle planmäßig auf sie einwirkenden Kräfte aufnehmen und an die Tragwerke des Baukörpers abgeben können. Eine Krafteinwirkung auf die Verglasung darf nicht stattfinden.

Unter den angenommenen Beanspruchungen dürfen

- sich die Rahmenkonstruktion zwischen zwei Auflagern nicht mehr als 1/200 der Länge jedoch maximal 15 mm durchbiegen,
- die Angaben der Isolierglashersteller sind zu beachten. Ansonsten ist die Durchbiegung des Isolierglases auf 1/300 der Stützweite, maximal 8 mm zu begrenzen.
- Bei Sondergläsern sind die Durchbiegungen ggf. zu reduzieren; siehe Verglasungsvorschriften der Isolierglashersteller.

Die planmäßigen Beanspruchungen sind anzunehmen nach

- DIN 1055 Teil 4 für Windlasten
- DIN 1055 Teil 3 für Horizontallasten (Seitenkräfte) an Verglasungen und Riegeln bis Brüstungshöhe
- DIN 18056 für Vertikallasten aus Riegel bei zu öffnenden Fenstern

Einbruchschutz

Es gelten die Anforderungen der DIN EN 1627 für Fenster und Haustüren. Die Einstufung in die Widerstandsklasse der Verglasung ist durch einen gültigen Prüfbericht nachzuweisen. Für angrenzende Bauteile müssen ebenfalls die Anforderungen nach DIN EN 1627 zu Grunde gelegt werden.

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren

Allgemeine Hinweise Fenster / Haustüren

Bauphysikalische Anforderungen

Schlagregendichtheit

Die Schlagregendichtheit muss entsprechend den Forderungen der DIN EN 12 208 (jeweils neueste Fassung) für die Fenster / Haustüren gewährleistet sein.

Wärme- und Feuchtigkeitsschutz

Für die Anforderungen an den Wärmeschutz gelten:

- Verordnung über energiesparenden Wärmeschutz und energiesparende Anlagentechnik bei Gebäuden (Energieeinsparverordnung EnEV) in der jeweils neuesten Fassung
- DIN 4108 "Wärmeschutz im Hochbau"
- DIN EN ISO 10077 "Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten"

U_w - Wert des Fensters nach EnEV: U_w 1,3 W/m²K, zusätzlich muss gelten: U_g - Wert der Verglasung nach EnEV: U_g 1,1 W/m²K. Bei Sonderverglasungen (Schallschutzverglasung) dürfen die Werte von U_w 2,0 W/m²K und U_g 1,6 W/m²K nicht überschritten werden. Die Einwirkung von Schlagregen und Tauwasser ist so zu begrenzen, dass Schäden (z.B. unzulässige Minderung des Wärmeschutzes) vermieden werden.

U_w - Wert der Haustür nach EnEV: U_w 1,8 W/m²K. Die Einwirkung von Schlagregen und Tauwasser ist so zu begrenzen, dass Schäden (z.B. unzulässige Minderung des Wärmeschutzes) vermieden werden.

Schallschutz

Für den Schallschutz gilt:

- DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09 / DIN 4109-35 (2016/07)
- DIN EN 14351-1:2016-12
- VDI 2719 "Schalldämmung von Fenstern"

Der erforderliche Rechenwert des bewerteten Schalldämmmaßes R_{w,R} im eingebauten Zustand ist dem beigefügtem Leistungsverzeichnis für Schallschutzfenster und Haustüren zu entnehmen. Als Nachweis für die Erreichung der R_{w,R} Werte im eingebauten Zustand sind mit der Angebotsabgabe, dem Fenster- bzw. Haustürsystem entsprechende Prüfzeugnisse nach DIN EN ISO 10140-2

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren

Allgemeine Hinweise Fenster / Haustüren

vorzulegen. Alternativ beigebrachte CE-Leistungserklärungen müssen auf Basis von Prüfzeugnissen nach DIN EN ISO 10140-2 nachgewiesen werden können.

Für Fensterkonstruktionen sind bezogen auf die DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09, die Korrekturbeiwerte gemäß Tabelle 40 zu berücksichtigen.

Für Einfachfenster ab einem $R_{w,R}$ 44dB bzw. Kastenfenster ab $R_{w,R}$ 46dB sind auf die durch Messung im Prüfstand ermittelten Schalldämmwerte die Extrapolationsregeln nach DIN 14351-1:2016-12 anwendbar.

Die Anschlüsse zum Baukörper sind unter Beachtung der Anforderungen an die Schalldämmung der Fenster auszubilden. Bei der Entdröhnung von Blechflächen (z.B. vorgehängte Bleche und Fensterbänke) ist DIN 18360 (Ziff.3.1.22) zu beachten.

Nichttransparente Füllungen

Für nichttransparente Füllungen (Paneele verschiedenster Art) in Fenster, Türen und Fassaden gelten die Anforderungen an leichte Bauteile nach DIN 4108. Im Bereich von Heizkörpern gelten die Anforderungen der EnEV. Die angegebenen erforderlichen Schalldämmwerte des Verglasungselementes gelten auch für nichttransparente Füllungen.

Luftdurchlässigkeit

Die Luftdurchlässigkeit muss entsprechend den Forderungen der DIN EN 12 207 (jeweils neueste Fassung) für die Fenster gewährleistet sein.

Widerstandsfähigkeit bei Windlast

Die Widerstandsfähigkeit bei Windlast muss entsprechend den Forderungen der DIN EN 12 210 (jeweils neueste Fassung) für die Fenster gewährleistet sein.

Werkstoffe

Holz

Mindeststärke 64 mm, Rahmen aus Nadelholz, Rohdichte mind. $0,35 \text{ g/m}^3$ bei max. 15% Holzfeuchte. Holz, dessen Eignung nicht nachgewiesen ist, darf für den Haustür-/Fensterbau nicht verwendet werden. Es ist zu beachten, dass nur Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft verwendet wird.

Bei der Verwendung von Tropenholz ist ein zertifizierter Nachweis (z.B. des FSC oder des PEFC) zu liefern.

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren

Allgemeine Hinweise Fenster / Haustüren

Aluminium

Es sind stranggepresste Aluminium-Profile der Legierung AlMgSi 0, 5 F22 (EN AW 6060) in Eloxalqualität nach DIN 1748 (DIN EN 755) und DIN 17615 (DIN EN 12020) zu verwenden.

Isolierstege

Die Außen- und Innenschalen müssen thermisch getrennt durch Isolierstege verbunden werden.

Kunststoff

Das System und die Profile müssen den RAL-Gütebestimmungen nach RAL-GZ 716 und der zugehörigen Systembeschreibung entsprechen. Für die Verarbeitung der Haustür / Fenster gilt die Verarbeitungsrichtlinie des Profilverstellers. Alle Hauptprofile müssen mit dem Prüfzeichen der Gütegemeinschaft Kunststoff-Haustür-/Fensterprofile gekennzeichnet sein.

Holz-Metall (Fenster)

Holz-Metall-Fenster und Holz-Metall-Verbundfenster sind Konstruktionen, die auf der Außenseite durch Metallprofile abgedeckt sind. Sie haben einen materialgerechten Verbund von Holz und Metall aufzuweisen. Gegenstand dieser Beschreibung sind daher Konstruktionen, bei denen die raumseitig angeordneten Profile aus massivem oder lamelliertem Holz bestehen.

Die Holzprofile müssen die Kräfte aus horizontalen Verkehrslasten, Windlasten, Füllungen, Beschlägen usw. übernehmen und in den Baukörper ableiten. Die Metallprofile müssen eine direkte Bewitterung des Holzes verhindern. Holzprofile und Metallprofile müssen schubweich/gleitend miteinander verbunden sein. Die Metallprofile sind zu hinterlüften.

Ausgeschlossen sind Fenster aus Rahmenkonstruktionen, die raumseitig lediglich mit dünnen Holzprofilen verkleidet sind.

Stahl

Alle nach dem Einbau nicht mehr zugänglichen Stahlteile sind zu verzinken. Bauteile aus Stahl müssen an Flächen, die nach dem Einbau zugänglich bleiben, entsprechend DIN 18360 gegen Korrosion geschützt werden.

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren

Allgemeine Hinweise Fenster / Haustüren

Verbindungselemente

Verbindungselemente wie Schrauben, Bolzen usw. müssen aus nicht rostendem Stahl sein. Bei statisch nicht belasteten Teilen können auch Aluminiumverbindungselemente eingesetzt werden.

Schraubverbindungen müssen gegen selbständiges Lösen gesichert sein.

Dichtprofile

Dichtprofile müssen mit den angrenzenden Stoffen verträglich, alterungsbeständig und soweit sie direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt sind gegen diese beständig sein.

Dichtstoffe

Bei der Abdichtung von Anschlussfugen mit elastischen Dichtstoffen sind DIN 18540 und die Herstellervorschriften zu beachten. Bei der Festlegung der Fugenbreite ist die zulässige Gesamtverformung zu berücksichtigen. Bei der Ausführung ist eine Zweiflankenhaftung sicherzustellen. Es muss jeweils ein nichtsaugendes geschlossenzelliges Hinterfüllmaterial verwendet werden. Die Montagerichtlinien des Systemherstellers sind zu beachten. Die Fuge zwischen Deckleiste und angrenzender Laibung ist mit Acryl zu schließen.

Bauabdichtungsfolien

Bauabdichtungsfolien dürfen nach DIN 52452 keine aggressiven Bestandteile beinhalten und müssen mit den angrenzenden Baustoffen (z.B. PVC Blendrahmen, Aluminium und den Anstrichen) verträglich sein.

Dichtfolien müssen alterungsbeständig und - soweit sie direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt sind - gegen diese beständig sein. Wird die Bauabdichtungsfolie verklebt, so müssen die Klebeflächen frei von Verunreinigungen und Fremdstoffen sein. Zur Wahrung der Funktionsfähigkeit sind sie mechanisch zu sichern.

PVC-Profile dürfen nicht mit bitumenhaltigen Stoffen in Verbindung kommen, es dürfen nur kaltverschweißbare Folien verwendet werden. Die Angaben des Herstellers sind zu beachten.

Vorkomprimierte Dichtungsbänder

Vorkomprimierte Dichtungsbänder sollten im Allgemeinen als äußere Bauanschlussfuge verwendet werden. Die Verwendung dieser Bänder ist nach den Einbauvorschriften der Herstellerfirmen vorzunehmen. Die raumseitige Abdichtung

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren

Allgemeine Hinweise Fenster / Haustüren

erfolgt mit vorkomprimierten Dichtbändern (z.B. Fa. Illbruck oder gleichwertig) mit dampfbremsender Funktion (dichtere Ausführung als auf der Außenseite). Zusätzlich ist raumseitig der Einbau von Abdeckleisten vorzusehen.

Beschläge

Die für die Beschläge zu verwendenden Werkstoffe müssen den zu erwartenden Belastungen entsprechend ausgebildet und gegen Korrosion geschützt sein. Die Beschlagteile müssen nachjustierbar sein und der Einbau hat nach den Vorgaben des Beschlagherstellers zu erfolgen. Eine dauerhafte und sichere Befestigung von Beschlag- und Verbindungsteilen muss sichergestellt sein, ebenso die Möglichkeit zur Wartung und im Bedarfsfall zum Austausch der Beschläge.

Zusammenbau unterschiedlicher Metalle

Bei dem Zusammenbau unterschiedlicher Metalle muss sichergestellt sein, dass keine Kontaktkorrosion und keine anderen ungünstigen Beeinflussungen auftreten.

Oberfläche

Oberflächenbehandlung (Holz)

Alle Fenster und Haustüren inkl. Leistenmaterial sind tauchimprägniert mit einem UV-beständigem Lackanstrich in endlackiertem Zustand anzuliefern und einzubauen. Die Oberflächenbehandlung der Holzteile richtet sich nach der verwendeten Holzart, dem gewählten Beschichtungssystem und der zu erwartenden Beanspruchung der Oberfläche. Es sind die Verarbeitungsvorschriften der Beschichtungsmittelhersteller anzuwenden. Für den Anstrich ist eine Garantie von 5 Jahren zu gewähren.

Die Standardausführung ist in der Farbgebung RAL 9010 (weiß) oder in Natur Holz mit Klarlackversiegelung zu kalkulieren. Der Farbton ist bei Auftragserteilung mit dem Auftraggeber abzustimmen.

Oberflächenschutz Holz

Schutzlacke und Klebefolien für vorübergehenden Oberflächenschutz müssen mit den angrenzenden Baustoffen verträglich sein. Es muss sichergestellt sein, dass sich die Schutzbeschichtung restlos entfernen lässt.

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren

Allgemeine Hinweise Fenster / Haustüren

Oberfläche Aluminium

Anodische Oxidation an Aluminiumteilen

Die Güterichtlinien für anodisch erzeugte Oxidschichten auf Aluminium (EURAS/EWAA), herausgegeben von der Gütegemeinschaft Anodisiertes Aluminium e.V., Marienplatz 4, Nürnberg, sind zu beachten.

Kunststoffbeschichtungen von Aluminiumteilen

Beschichtungssysteme auf Polyester- und Polyurethan-Basis als Nass- oder Pulverbeschichtung.

Oberflächenschutz Aluminium

Schutzlacke und Klebefolien für vorübergehenden Oberflächenschutz müssen mit den angrenzenden Baustoffen verträglich sein. Es muss sichergestellt sein, dass sich die Schutzbeschichtung restlos entfernen lässt.

Oberfläche Kunststoff

Die Schichtdicken von Wandzonen sowie Lack- und Folienbeschichtungen dürfen die Vorgaben der Hersteller nicht unterschreiten. Oberflächenhärte, Wetterechtheit und Haftfestigkeit der Beschichtung müssen den zu erwartenden Anforderungen genügen.

Oberflächenschutz Kunststoff

Schutzlacke und Klebefolien für vorübergehenden Oberflächenschutz müssen mit den angrenzenden Baustoffen verträglich sein. Es muss sichergestellt sein, dass sich die Schutzbeschichtung restlos entfernen lässt.

Konstruktion

Profilausbildung Holz

Um einen ausreichenden konstruktiven Schutz der Haustüren zu erreichen, muss sich die Profilierung aller Rahmen- und Zusatzprofile einschließlich der Sprossen an den Grundsätzen der DIN 68121-2 orientieren. Die Kanten der Profile sind mit einem Radius von $\geq 2\text{mm}$ zu runden.

Kapillarfugen im Bereich der Bewitterung zwischen Profilen und/oder Bauteilen müssen über ein zusätzliches Dichtsystem abgedichtet werden.

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren

Allgemeine Hinweise Fenster / Haustüren

Profilausbildung Aluminium

Die Profile sind als wärmegeämmte Profile ausgeführt, bei denen die Innen- und Außenschalen durch Wärmedämmprofile durchgehend kraft- und formschlüssig miteinander verbunden sind. Die Profile müssen die Lasten nach DIN 1055 sicher abtragen. Die dabei zwischen Innen- und Außenschalen auftretenden Schubkräfte müssen vom Verbund zuverlässig übertragen werden. Die vom Hersteller angegebenen wirksamen Trägheitsmomente (I_x und I_y) sind für die Profil-Bemessung bzw. für die Bemessung von zusätzlichen Riegeln zu berücksichtigen. Das Prinzip der Wärmedämmung ist für die gesamte Konstruktion einzuhalten. Die für das Profilsystem angegebenen minimalen und maximalen Flügelgrößen und -gewichte sind einzuhalten. Die Profilauswahl ist entsprechend dem Profilsystem vorzunehmen.

Profilausbildung Kunststoff

Flügel- und Blendrahmen sind mindestens als Fünfkammerprofile mit Stahlarmierung auszubilden. Die Herstellung der Kunststoffprofile muss durch eine anerkannte Prüfstelle überwacht werden. Der äußere, sichtbare Profilmantel muss eine durchgehend gleichmäßige Farbe aufweisen. Für die Profile muss die Möglichkeit zur Profilkopplung und zur Aufnahme von Dichtungen bestehen. Eine Verformung der Profile durch unsachgemäße Lagerung muss vermieden werden.

Die Profilausbildung muss der Systembeschreibung entsprechen und für den Verwendungszweck geeignet sein. Die systembezogenen einzusetzenden Aussteifungen müssen den vorgegebenen statischen Anforderungen genügen. Das Haustürsystem muss eine weiträumige Trennung zwischen der Wind- und Regensperre aufweisen. Bei Haustürprofilen mit farbigen Oberflächen sind die Profilkopplungen grundsätzlich als Dehnungskopplungen auszuführen.

Rahmenverbindung

Die Rahmenverbindungen müssen formstabil und dauerhaft dicht ausgeführt werden. Außerdem müssen die Verbindungen eine ausreichende Festigkeit und Steifigkeit aufweisen, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

Dichtungen

Die Anordnung und Ausführung muss der Systembeschreibung entsprechen. Die Hauptdichtungsebene ist die Windsperre. Sie muss mit einem einheitlichen, auswechselbaren, umlaufenden Dichtungsprofil ausgerüstet sein, welches gegen Verschieben zu sichern ist. Die Ecken sind gegen Wind und Wasser dauerhaft dicht zu verbinden. Um die Gefahr des Tauwasserausfalls und der Schimmelpilzbildung im inneren

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren

Allgemeine Hinweise Fenster / Haustüren

Beschlagaufnahmefalz weitgehend einzuschränken, ist gegen den Feuchteinfluss der Raumluft vor dem Verlauf der 13°-Isotherme eine Dichtebene gegen Feuchte von innen vorzusehen. Sie kann als Falzüberschlagsdichtung ausgebildet werden.

Entwässerung

Die Wetterschutzschienen müssen im seitlichen Anschluss zum Blendrahmen zusätzlich gegen das Eindringen von Wasser abgedichtet werden und eine kontrollierte und ausreichend bemessene Wasserabführung zur Außenseite aufweisen. Die Vorgaben der Wetterschutzschienenhersteller sind zusätzlich zu beachten.

Beschlagtechnik Fenster

Die Beschläge müssen mindestens einer RC 1N gemäß DIN EN 1627 entsprechen. Es dürfen nur zugelassene Beschlagteile und Schrauben eingebaut werden. Das Ecklager von Drehkippschlägen muss den Flügel bei jeder Bewegungsstellung sicher führen. Diese Führung muss auch erhalten bleiben, wenn der Flügel durch eine Windböe plötzlich aufgestoßen wird. Die Ausstellschere muss sicher verhindern, dass der Flügel bei einer Fehlbedienung absackt. Andernfalls sind besondere Schutzmaßnahmen wie z.B. der Einbau von Fehlbedienungsrichtungen oder Vorrichtungen für eine besondere Öffnungsfolge zu treffen. Bei Flügelbreiten über 120 cm sind grundsätzlich Zweitscheren vorzusehen. Eine dauerhafte und sichere Befestigung von Beschlag- und Verbindungsteilen ist sicherzustellen. Alle Schließstücke sind scherenlastend zu befestigen. Der Fensterflügel muss im eingebauten Zustand mindestens 90° geöffnet werden können, sofern die geometrischen Randbedingungen der Einbausituation das zulassen. Die Bedienungshöhe der Griffe ist in Absprache mit dem Auftraggeber festzulegen. Bei Stulpfenstern (zweiflügelige Fenster ohne festes Mittelstück) muss der Standflügel durch entsprechende Beschläge im Blendrahmen fixiert werden. Bei Kippflügeln und Oberlichtern müssen als zusätzliche Sicherung Scheren eingebaut werden. Hierfür können auch die für Reinigungszwecke erforderlichen Zusatzscheren vorgesehen werden. Beschlagteile für andere Öffnungsarten müssen so ausgeführt werden, dass sie die Funktion der Flügel auf Dauer sicherstellen. Außerdem müssen sie einen ausreichenden Schutz gegen Fehlbedienungen aufweisen. Benutzerinformationen mit Wartungs- und Pflegeanleitung sind entsprechend den Forderungen der Landesbauordnungen und des Produkthaftungsgesetzes dem Auftraggeber spätestens mit der Schlussrechnung unaufgefordert zu übergeben.

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren

Allgemeine Hinweise Fenster / Haustüren

Beschlagtechnik Haustüren

Die Beschläge müssen mindestens einer RC1N gemäß DIN EN 1627 entsprechen. Es dürfen nur zugelassene Beschlagteile und Schrauben eingebaut werden.

Eine dauerhafte und sichere Befestigung von Beschlag- und Verbindungsteilen ist sicherzustellen. Alle Schließstücke sind scherenlastend zu befestigen. Die Haustür muss im eingebauten Zustand mindestens 90° geöffnet werden können, sofern die geometrischen

Randbedingungen der Einbausituation das zulassen. Die Bedienungshöhe ist in Absprache mit dem Auftraggeber festzulegen.

Benutzerinformationen mit Wartungs- und Pflegeanleitung sind entsprechend den Forderungen der Landesbauordnungen und des Produkthaftungsgesetzes dem Auftraggeber spätestens mit der Schlussrechnung unaufgefordert zu übergeben.

Sprossen

Neben der glasteilenden Sprosse können aufgeklebte Profile mit und ohne Abstandhalterraahmen im Scheibenzwischenraum (SZR) sowie in den SZR eingelegte Systeme zum Einsatz kommen. Sämtliche Sprossen sind mit einer vollständigen Oberflächenbehandlung zu versehen.

Verglasung

Glasdicken

Die Verglasung und Verklotzung ist gemäß der Systembeschreibung auszuführen. Der Ausführung liegt die DIN 18361 zugrunde. Bei der Verglasung sind die Vorschriften der Isolierglashersteller zu beachten.

Glaseinbau

Die Verglasung ist gemäß der Systembeschreibung durchzuführen. Die Vorschriften der Isolierglashersteller und die technischen Richtlinien des Instituts des Glaserhandwerks für Verglasungstechnik und Fensterbau in Hadamar, müssen beachtet werden.

Glasleistenprofile

Über die Befestigung der Glasleistenprofile ist ein gleichmäßig vollflächiger Anpressdruck über die gesamte Länge bei vorgefertigten Dichtprofilen sicherzustellen.

Glasleistenprofile sind in den Ecken spaltfrei auszuführen und müssen untereinander austauschbar sein.

Die Anordnung wird über das System geregelt. Bei versenkter

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren

Allgemeine Hinweise Fenster / Haustüren

Verstiftung sind die Löcher mit einem geeigneten Material zu verschließen. Bei Befestigung mit Schrauben sind die Schraublöcher grundsätzlich ausreichend vorzubohren.

Einbau

Allgemeines

Die Herstellung und Montage von Fenstern und Haustüren hat nach den RAL-Gütebestimmungen RAL-GZ 695, Ausgabe Juli 2016 zu erfolgen. Der Baukörperanschluss und der Einbau sind nach den allgemeinen anerkannten Regeln der Technik zu planen und auszuführen. Bei der Ausbildung der Anschlüsse an den Baukörper sind die bauphysikalischen Einwirkungen durch das Raumklima und das Außenklima zu berücksichtigen. Die Anschlussausbildung muss den Anforderungen aus dem Wärme-, Schall- und Feuchteschutz gerecht werden. Äußere Einwirkungen wie z.B. Bauwerksbewegungen dürfen die entsprechenden Maßnahmen nicht in ihrer Funktion beeinträchtigen. Die Einbauebene der Fenster, Fenstertüren, Fensterelemente und Haustüren ist so zu wählen bzw. so zu verändern, dass die mit der DIN 4108-2 vorgegebene schimmelpilzkritische 13°-Isotherme innerhalb der Konstruktion verläuft. Zeitweise ausfallendes Tauwasser darf nicht in die Konstruktion eindringen und zu einer unzulässigen, dauerhaften Erhöhung der Materialfeuchten bzw. zu Schäden im Bereich der Anbindung an den Baukörper führen. Eventuelle Beschädigungen der vorhandenen Bausubstanz einschließlich Putz, Fassade, Tapete etc. gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Bezüglich der Kalkulation wird beim Außenwandmaterial Mauerwerk/Beton, auch mit WDVS, als Standard vorausgesetzt. Für alternative Außenwandaufbauten gibt es Aufpreispositionen.

Abstützung / Tragklötze

Die Trag- und Distanzklötze sind entsprechend der Flügelöffnungsart nach den "Verklotzungsrichtlinien" des Instituts des Glaserhandwerks für Verglasungstechnik und Fensterbau (IHG) Hadamar auszuführen.

Befestigung

Beim Einbau der Fenster und Haustüren ist darauf zu achten, dass die Verankerungen die Kräfte aus Haustüren, Fenstern und Fensterwänden einwandfrei auf den Baukörper übertragen und dass die Bewegungen sowohl aus der Wärmedehnung der Haustüren, Fenster und Fensterwände als auch aus Formänderungen am Bauwerk aufnehmen können. Die zu erwartenden Formänderungen am Bauwerk sind den Angaben zum Bauobjekt bzw. den einzelnen Positionen zu entnehmen. Die Anschlüsse zwischen Haustüren / Fenstern und Baukörper

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren

Allgemeine Hinweise Fenster / Haustüren

sind unter Beachtung der Anforderungen an die Schalldämmung auszubilden.

Abdichtung zum Baukörper

Die Anschlüsse zum Baukörper müssen den bauphysikalischen Anforderungen gerecht werden, d.h. Anforderungen aus Wärmeschutz, Feuchtigkeitsschutz, Schalldämmung und Fugenbewegung sind zu beachten.

Raumseitige Fugen dienen als Dampfbremse und müssen verhindern, dass Feuchtigkeit zwischen Rahmen und Wand eindringen kann. Die Haustüren / Fenster sind innenseitig zusätzlich mit einer Deckleiste zu verleisten. Die außenseitige Fuge muss schlagregensicher sein und einen Dampfdruckausgleich zur Außenseite ermöglichen. Der Zwischenraum muss vollständig mit Dämmstoff ausgefüllt sein. Die Anschlussfugen sind innen so dicht wie möglich und außen so dicht wie nötig auszuführen. Die Bauanschlussfuge zwischen Blendrahmen und Baukörper ist mit Fugenschäum in Schallschutzausführung mit mind. 50 dB auszuschaümen.

Schwellenanschlüsse

Schwellenanschlüsse müssen dauerhaft gegen Wasser und aufsteigende Feuchte abgedichtet sein. Sie sind so auszubilden, dass Wasser jederzeit von der Konstruktion nach außen abgeleitet werden kann. Die Begehbarkeit muss gewährleistet sein.

Äußere Fensterbänke

Es ist sicherzustellen, dass durch den Einbau der äußeren Fensterbank der dauerhaft dichte Schutz des Anschlusses nicht beeinträchtigt wird. Ein thermisch zwängungsfreier Einbau, ein Gefälle zur Außenseite mit mind. 5% und ein ausreichender Fassadenüberstand von mindestens 30 mm wird gefordert. Stoßverbindungen sind dauerhaft dicht auszuführen. Fensterbänke müssen eine ausreichende Eigensteifigkeit besitzen, ansonsten sind sie durch entsprechende Vorkehrungen auszusteifen.

Innere Fensterbänke

Unabhängig davon, ob die Innenfensterbänke wiederverwendet, oder mit dem Fenster ausgetauscht werden, ist durch die untere Fensteranschlusausbildung sicherzustellen, dass auch dieser untere Anschluss luftundurchlässig abgedichtet ist. Feuchtehinterwanderungen der Anschlussfuge von innen sind durch geeignete Maßnahmen zu verhindern.

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren

Allgemeine Hinweise Fenster / Haustüren

Einbau von Rollläden

Die Standsicherheit des Fensters darf nicht beeinträchtigt werden. Falls eine Befestigung des oberen Fensterrahmenanteils nicht möglich ist, müssen diese durch geeignete Maßnahmen standsicher gemacht werden. Bei weitgespannten Rollladenanlagen ist der Einsatz tragender, demontierbarer Konsolen erforderlich. Revisionsklappen oder ähnliches müssen ungehindert zu öffnen sein.

Fensterfalzlüfter

Eventuell zu montierende Fensterfalzlüfter sind Bestandteil des Rahmen-Leistungsverzeichnisse Los 1 (Raumluftechnik/Schalldämmlüfter).

Montage am Bauwerk

Montagevorbereitung

Der Auftragnehmer hat vor Abgabe seines Angebots den Typ des zu liefernden und einzubauenden Fensterlüfters entsprechend den Einbaumöglichkeiten und Herstelleranforderungen mit dem Auftraggeber abzustimmen, detaillierte Information des Auftraggebers über die Montage der Fensterlüfter. Die RAL-Farbe des Wetterschutzes und der Frontplatte ist mit dem Auftraggeber abzustimmen und in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Festlegung eines geeigneten Montageorts am Fensterelement: Standard-Einbausituation: unterhalb der Fensterbank, weitere mögliche Montagemöglichkeiten: Blendrahmen, Mauerwerk, Kämpfer, oberhalb und unterhalb der Fensterelemente. Berücksichtigung aller Montagegegebenheiten und Anschlüsse an Fensterbank, Blendrahmen, Mauerwerk, Kämpfer und Fensterelemente. Eventuelle Beschädigungen der vorhandenen Bausubstanz einschließlich Putz, Fassade, Tapete etc. gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Vor Beginn der Arbeiten ist die Lage eventueller Leitungen und Kabel zu klären, zu berücksichtigen und in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Montageabschluss

Inbetriebnahme und Überprüfen der Funktionen des Fensterlüfters. Übergabe des Fensterlüfters und der Bedienungs- bzw. Wartungsanleitung an den Auftraggeber.

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren

Hinweise Rollladenkastendämmung

Allgemeines

Allgemeine Anforderungen

Ergänzend zu den allgemeinen Vertragsbedingungen gelten die nachstehenden Ausführungen einschließlich der gültigen Normen.

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, die ihm obliegenden Leistungen unter Beachtung des aktuellen Standes der Technik zu erbringen.

Demontage und Rückbau

Rollladenkastenverkleidungen (Revisionsöffnungen) und sonstige Bauteile, die im Zusammenhang mit der ausgeschriebenen Leistung demontiert werden müssen, sowie alle anderen Abfälle sind nach den Vorgaben des Umweltschutzes, u.a. Kreislaufwirtschaftsgesetz zu entsorgen. Hierbei ist zu berücksichtigen, dass es sich um verschiedene Materialien und Verkleidungen handelt (Tapeten, Paneele, Fliesen, Holzverkleidungen, Styropor etc.). Das Herstellen einer montagegerechten Beschaffenheit des Untergrundes ist in den Angebotspreis einzukalkulieren. Alle Aufwendungen zur Sicherung und Herstellung für den Wiedereinbau von Ausstattungsbauteilen aus dem ursprünglichen Bestand sind in den Angebotspreis einzurechnen.

Montage

Die Gegebenheiten der umgebenden Bauteile sind zu berücksichtigen. Die Bauausführungen und Montagen erfolgen nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik. Vom Auftragnehmer ist ein Detailaufmass durchzuführen. Verarbeitungsmerkblätter und Richtlinien aller bei der Montage verwendeten Materialien sind auf der Baustelle vorzuhalten und dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen. Die Werks- und Herstellervorschriften der Hersteller sind zu berücksichtigen.

Anforderungen an die Konstruktion

Bauphysikalische Anforderungen

Wärme- und Feuchtigkeitsschutz

Für die Anforderungen an den Wärmeschutz gelten:

- Verordnung über energiesparenden Wärmeschutz und energiesparende Anlagentechnik bei Gebäuden (Energieeinsparverordnung EnEV) in der jeweils neuesten Fassung
- DIN 4108 "Wärmeschutz im Hochbau"

Schallschutz

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren

Hinweise Rollladenkastendämmung

Für den Schallschutz gilt

- DIN 4109 "Schallschutz im Hochbau"

Werkstoffe

Schalldämmfolie:

Schwerfolie aus Synthetikgummi, Dicke max. 10 mm, mind. 8 kg/m. Bituminöse oder bleihaltige Bestandteile dürfen nicht enthalten sein.

Schallabsorber:

Offenzelliger Melaminharz-Schaumstoff, Dicke max. 20 mm

Rollladendichtungssystem:

Hochflexibler und langlebiger Silikon-Schlauch aufgezo-gen auf PVC-Trägerprofil. Mit 2 hochwertigen Selbstklebebändern zum Aufmontieren.

Konstruktion

Abhängig vom Untergrund ist ein Haftvermittler (Primer) einzusetzen und zusätzlich zur Selbstklebeausrüstung des Rollladendichtungssystem ein geeigneter Montagekleber zu verwenden. Schalldämmfolie liefern und flächendeckend innen mit geeignetem Kleber fachgerecht anbringen und zusätzlich an senkrechten Flächen mechanisch sichern. Schallabsorber liefern und flächendeckend innen mit geeignetem Kleber fachgerecht anbringen und zusätzlich an senkrechten Flächen mechanisch sichern. Rollladendichtungssystem (z.B. Fa. Rieger Schallschutz, Dichtungsspecht oder gleichwertig) zum beidseitigen Anbringen am Rollladenaustritt mit doppelseitigem Selbstklebeband, inklusive vormontierter dauerelastischer und weichmacherfreier Schlauchdichtung, liefern und fachgerecht anbringen (Mengenangabe entspricht der Summe der einfachen Fensterbreiten). Zusätzlich ist bei nichthaftfähigen Untergründen, z.B. Beton oder Putz das Rollladendichtungssystem mit geeignetem Kleber zu befestigen. Rollladenkastendeckel in den Fugenbereichen mit geeigneten Mitteln abdichten. Abhängig von der Einbausituation ist das Rollladendichtungssystem angepasst an den Farbton des Umgebungsmaterials sowie an das Spaltmaß auszuwählen.

Einbau

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren

Hinweise Rollladenkastendämmung

Allgemeines

Die Gegebenheiten des vorhandenen Rollladenkastens sind zu berücksichtigen. Bauausführung und Montage erfolgen nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik. Beim Einbau der Schalldämmung in den Rollladenkästen ist darauf zu achten, dass die einwandfreie Funktion des Rollladens nicht behindert bzw. eingeschränkt wird.

Untergrund reinigen, Imprägnierung oder Farbanstriche, die die Verklebung beeinträchtigen könnten, entfernen und den Untergrund entfetten. Bei nicht planebenen Untergründen ist ein zusätzlicher Montagekleber zum Ausgleich des unebenen Untergrundes zu verwenden.

Verarbeitungsmerkblätter und -richtlinien aller bei der Montage verwendeter Materialien sind auf der Baustelle vorzuhalten und dem Eigentümer auf Verlangen vorzulegen. Die zur Befestigung eingesetzten Materialien müssen den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen und nach Herstellervorschrift bzw. bauaufsichtlicher Zulassung verarbeitet werden. Nach Abschluss der Arbeiten ist eine Funktionsüberprüfung des gesamten Rollladens durchzuführen. Die Werks- und Herstellervorschriften der Hersteller sind zu berücksichtigen.

Abdichtung zum Baukörper

Die Anschlüsse zum Baukörper müssen den bauphysikalischen Anforderungen gerecht werden, d.h.

Anforderungen aus Wärmeschutz, Feuchtigkeitsschutz, Schalldämmung und Fugenbewegung sind zu beachten.

Raumseitige Fugen dienen als Dampfbremse und müssen verhindern, dass Feuchtigkeit zwischen Rahmen und Wand eindringen kann.

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.01 Bereich 2 Holzfenster

2.01.1 Bereich 3 Holzfenster 1-flügelig

2.01.1.1 Abschnitt Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 32 bis 50dB Standard

2.01.1.1.1 Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard

Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
Rahmen aus Nadelholz
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 34dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.1.1.2 Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 33dB Standard

Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
Rahmen aus Nadelholz
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.1.1.3 Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 34dB Standard

Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
Rahmen aus Nadelholz
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 36dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 **LV** **Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4**
 2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren
 2.01 Bereich 2 Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.1.1.4 Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 35dB Standard

Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.1.1.5 Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 36dB Standard

Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.1.1.6 Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 37dB Standard

Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 39dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.1.1.7 Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 38dB Standard

Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 wegen Korrekturbeiwert $K_{F,1,5}$ erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 41dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.1.1.8 Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 39dB Standard

Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 wegen Korrekturbeiwert $K_{F,1,5}$ erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 42dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.1.1.9 Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 40dB Standard

Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 wegen Korrekturbeiwert $K_{F,1,5}$ erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 43dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.1.1.10 Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 41dB Standard

Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 wegen Korrekturbeiwert $K_{F,1,5}$ erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 44dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.1.1.11 Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 42dB Standard

Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 wegen Korrekturbeiwert $K_{F,1,5}$ erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 45dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.1.1.12 Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 43dB Standard

Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 wegen Korrekturbeiwert $K_{F,1,5}$ erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 46dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 **LV** **Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4**
 2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren
 2.01 Bereich 2 Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.1.1.13 Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 44dB Standard

Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 46dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.1.1.14 Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 45dB Standard

Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 47dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.1.1.15 Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 46dB Standard

Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 48dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.1.1.16 Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 47dB Standard

Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 49dB
 ohne Rolladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise
 einzukalkulieren.

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB
 erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.1.1.17 Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 48dB Standard

Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 50dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise
 einzukalkulieren.

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB
 erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.1.1.18 Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 49dB Standard

Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 51dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise
 einzukalkulieren.

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB
 erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.1.1.19 Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 50dB Standard

Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 52dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise
 einzukalkulieren.

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB
 erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.01.1.1

Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 32 bis 50dB Standard, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.01.1.2 Abschnitt Aufpreise Holzfenster 1-flügelig

2.01.1.2.1	Aufpreis Größe kleiner 0,5 m² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5 m ²	1 m²	EP	GP
2.01.1.2.2	Aufpreis Größe größer 1,5m² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m ²	1 m²	EP	GP
2.01.1.2.3	Aufpreis Fenstertür Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis als Fenstertür	1 m²	EP	GP
2.01.1.2.4	Aufpreis Sonderform Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster	1 m²	EP	GP
2.01.1.2.5	Aufpreis für Sonderform Rundbogen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster	1 m²	EP	GP
2.01.1.2.6	Aufpreis Widerstandsklasse 2 (RC 2) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 2 (RC 2 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.1.2.7 Aufpreis Widerstandsklasse 3 (RC 3)

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Widerstandsklasse 3 (RC 3 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge

1 m² EP GP

2.01.1.2.8 Aufpreis Widerstandsklasse 4 (RC 4)

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Widerstandsklasse 4 (RC 4 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.01.1.2

Aufpreise Holzfenster 1-flügelig, Netto:

Summe Bereich 3 2.01.1

Holzfenster 1-flügelig, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.01.2 Bereich 3 Holzfenster 2-flügelig

2.01.2.1 Abschnitt Holzfenster Stulpbauweise $R_{w,R}$ 32 bis 41dB Standard

2.01.2.1.1 Holzfenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard

Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz, in Stulpbauweise,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 34dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.2.1.2 Holzfenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 33dB Standard

Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz, in Stulpbauweise,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.2.1.3 Holzfenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 34dB Standard

Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz, in Stulpbauweise,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 36dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
 2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren
 2.01 Bereich 2 Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.2.1.4 Holzfenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 35dB Standard

Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz, in Stulpbauweise,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.2.1.5 Holzfenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 36dB Standard

Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz, in Stulpbauweise,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.2.1.6 Holzfenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 37dB Standard

Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz, in Stulpbauweise,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 39dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
 2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren
 2.01 Bereich 2 Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.2.1.7 Holzfenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 38dB Standard

Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz, in Stulpbauweise,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 40dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.2.1.8 Holzfenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 39dB Standard

Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz, in Stulpbauweise,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 41dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.2.1.9 Holzfenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 40dB Standard

Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz, in Stulpbauweise,
 wegen Korrekturbeiwert K_{ζ} erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 43dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.2.1.10 Holzfenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 41dB Standard
 Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz, in Stulpbauweise,
 wegen Korrekturbeiwert K_G erforderliches um 2dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 45dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

 Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

 Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.01.2.1
Holzfenster Stulpbauweise $R_{w,R}$ 32 bis 41dB Standard, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.01.2.2 Abschnitt Holzfenster mit festem Mittelstück $R_{w,R}$ 32 bis 50dB Standard

2.01.2.2.1 Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 32dB Standard

Holzfenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz, mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 34dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.2.2.2 Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 33dB Standard

Holzfenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz, mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.2.2.3 Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 34dB Standard

Holzfenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz, mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 36dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.2.2.4 Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 35dB Standard

Holzfenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz, mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.2.2.5 Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 36dB Standard

Holzfenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz, mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.2.2.6 Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 37dB Standard

Holzfenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz, mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 39dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.2.2.7	<p>Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 38dB Standard</p> <p>Holzfenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz, mit festem Mittelstück, erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 40dB ohne Rollladenführungsschiene</p> <p>Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²</p> <p>Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen</p>	1 m²	EP	GP
-------------------	--	------------------------	----------	----------

2.01.2.2.8	<p>Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 39dB Standard</p> <p>Holzfenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz, mit festem Mittelstück, erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 41dB ohne Rollladenführungsschiene</p> <p>Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²</p> <p>Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen</p>	1 m²	EP	GP
-------------------	--	------------------------	----------	----------

2.01.2.2.9	<p>Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 40dB Standard</p> <p>Holzfenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz, mit festem Mittelstück, erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 42dB ohne Rollladenführungsschiene</p> <p>Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²</p> <p>Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen</p>	1 m²	EP	GP
-------------------	--	------------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.2.2.10 Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 41dB Standard

Holzfenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz, mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 43dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.2.2.11 Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 42dB Standard

Holzfenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz, mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 44dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.2.2.12 Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 43dB Standard

Holzfenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz, mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 45dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.2.2.13 Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 44dB Standard

Holzfenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz, mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 46dB, ab einer
 Größe über 2,7m² erhöht sich das Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ um
 zusätzlich 1dB gemäß DIN 14351-1 Tabelle 1!

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.2.2.14 Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 45dB Standard

Holzfenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz, mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 47dB, ab einer
 Größe über 2,7m² erhöht sich das Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ um
 zusätzlich 1dB gemäß DIN 14351-1 Tabelle 1!

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.2.2.15 Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 46dB Standard

Holzfenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz, mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 48dB, ab einer
 Größe über 2,7m² erhöht sich das Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ um
 zusätzlich 1dB gemäß DIN 14351-1 Tabelle 1!

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.2.2.16 Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 47dB Standard

Holzfenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz, mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 49dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise
 einzukalkulieren.

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB
 erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.2.2.17 Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 48dB Standard

Holzfenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz, mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 50dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise
 einzukalkulieren.

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB
 erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.2.2.18 Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 49dB Standard

Holzfenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz, mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 51dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise
 einzukalkulieren.

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB
 erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.2.2.19 Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 50dB Standard

Holzfenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz, mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 52dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise
 einzukalkulieren.

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB
 erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.01.2.2

Holzfenster mit festem Mittelstück $R_{w,R}$ 32 bis 50dB Standard, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.01.2.3 Abschnitt Aufpreise Holzfenster 2-flügelig

2.01.2.3.1 Aufpreis Größe kleiner 1,5 m²

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 1,5 m²

1 m² EP GP

2.01.2.3.2 Aufpreis Größe größer 3,0m²

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Fenstergrößen größer als 3,0 m²

1 m² EP GP

2.01.2.3.3 Aufpreis Fenstertür

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis als Fenstertür

1 m² EP GP

2.01.2.3.4 Aufpreis für Schiebebeschlag

Aufpreis für Schiebebeschlag

1 St EP GP

2.01.2.3.5 Aufpreis Schiebe-Element

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

1 m² EP GP

2.01.2.3.6 Aufpreis Hebe-Schiebe-Element

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

1 m² EP GP

2.01.2.3.7 Aufpreis Parallel-Schiebe-Kipp-Element

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

1 m² EP GP

2.01.2.3.8 Aufpreis Sonderform

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.2.3.9	Aufpreis für Sonderform Rundbogen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster	1 m²	EP	GP
2.01.2.3.10	Aufpreis Widerstandsklasse 2 (RC 2) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 2 (RC 2 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge	1 m²	EP	GP
2.01.2.3.11	Aufpreis Widerstandsklasse 3 (RC 3) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 3 (RC 3 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge	1 m²	EP	GP
2.01.2.3.12	Aufpreis Widerstandsklasse 4 (RC 4) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 4 (RC 4 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge	1 m²	EP	GP

Summe Abschnitt 2.01.2.3

Aufpreise Holzfenster 2-flügelig, Netto:

Summe Bereich 3 2.01.2

Holzfenster 2-flügelig, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.01.3 Bereich 3 Holzfenster mehrflügelig

2.01.3.1 Abschnitt Holzfenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 32 bis 50dB Standard

2.01.3.1.1 Holzfenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard

Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 34dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.3.1.2 Holzfenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 33dB Standard

Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.3.1.3 Holzfenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 34dB Standard

Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 36dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 **LV** **Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4**
 2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren
 2.01 Bereich 2 Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.3.1.4 Holzfenster mehrflügelig R_{w,R} 35dB Standard

Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,p} (Fenster) 37dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.3.1.5 Holzfenster mehrflügelig R_{w,R} 36dB Standard

Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,p} (Fenster) 38dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.3.1.6 Holzfenster mehrflügelig R_{w,R} 37dB Standard

Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,p} (Fenster) 39dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.3.1.7 Holzfenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 38dB Standard

Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 40dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.3.1.8 Holzfenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 39dB Standard

Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 41dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.3.1.9 Holzfenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 40dB Standard

Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 42dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.3.1.10 Holzfenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 41dB Standard

Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 43dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.3.1.11 Holzfenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 42dB Standard

Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 44dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.3.1.12 Holzfenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 43dB Standard

Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 45dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.3.1.13 Holzfenster mehrflügelig R_{w,R} 44dB Standard

Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,p} (Fenster) 46dB, ab einer
 Größe über 2,7m² erhöht sich das Schalldämm-Maß R_{w,p} um
 zusätzlich 1dB gemäß DIN 14351-1 Tabelle 1!

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.3.1.14 Holzfenster mehrflügelig R_{w,R} 45dB Standard

Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,p} (Fenster) 47dB, ab einer
 Größe über 2,7m² erhöht sich das Schalldämm-Maß R_{w,p} um
 zusätzlich 1dB gemäß DIN 14351-1 Tabelle 1!

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.3.1.15 Holzfenster mehrflügelig R_{w,R} 46dB Standard

Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,p} (Fenster) 48dB, ab einer
 Größe über 2,7m² erhöht sich das Schalldämm-Maß R_{w,p} um
 zusätzlich 1dB gemäß DIN 14351-1 Tabelle 1!

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.3.1.16 Holzfenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 47dB Standard

Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 49dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise
 einzukalkulieren.

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB
 erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.3.1.17 Holzfenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 48dB Standard

Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 50dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise
 einzukalkulieren.

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB
 erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.3.1.18 Holzfenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 49dB Standard

Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 51dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise
 einzukalkulieren.

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB
 erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.3.1.19 Holzfenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 50dB Standard

Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 52dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise
 einzukalkulieren.

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB
 erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.01.3.1

Holzfenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 32 bis 50dB Standard, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.01.3.2 Abschnitt Aufpreise Holzfenster mehrflügelig

2.01.3.2.1 Aufpreis Größe kleiner 2 m²

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 2 m²

1 m² EP GP

2.01.3.2.2 Aufpreis Größe größer 3 m²

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Fenstergrößen größer als 3 m²

1 m² EP GP

2.01.3.2.3 Aufpreis Fenstertür

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis als Fenstertür

1 m² EP GP

2.01.3.2.4 Aufpreis für Schiebebeschlag

Aufpreis für Schiebebeschlag

1 St EP GP

2.01.3.2.5 Aufpreis Schiebe-Element

Aufpreis für Ausführung als Schiebe-Element

1 m² EP GP

2.01.3.2.6 Aufpreis Hebe-Schiebe-Element

Aufpreis für Ausführung als Hebe-Schiebe-Element

1 m² EP GP

2.01.3.2.7 Aufpreis Parallel-Schiebe-Kipp-Element

Aufpreis für Ausführung als Parallel-Schiebe-Kipp-Element

1 m² EP GP

2.01.3.2.8 Aufpreis Sonderform

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.3.2.9	Aufpreis für Sonderform Rundbogen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster	1 m²	EP	GP
-------------------	---	------------------------	----------	----------

2.01.3.2.10	Aufpreis Widerstandsklasse 2 (RC 2) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 2 (RC 2 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge	1 m²	EP	GP
--------------------	--	------------------------	----------	----------

2.01.3.2.11	Aufpreis Widerstandsklasse 3 (RC 3) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 3 (RC 3 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge	1 m²	EP	GP
--------------------	--	------------------------	----------	----------

2.01.3.2.12	Aufpreis Widerstandsklasse 4 (RC 4) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 4 (RC 4 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge	1 m²	EP	GP
--------------------	--	------------------------	----------	----------

Summe Abschnitt 2.01.3.2	Aufpreise Holzfenster mehrflügelig, Netto:
---------------------------------	---	-------

Summe Bereich 3 2.01.3	Holzfenster mehrflügelig, Netto:	.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
	Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.01.4 Bereich 3 Holzfenster festverglast

2.01.4.1 Abschnitt Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 32 bis 43dB Standard

2.01.4.1.1 Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 32dB Standard

Holzfenster festverglast
 Rahmen aus Nadelholz
 wegen Korrekturbeiwert K_{FV} erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 35dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.4.1.2 Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 33dB Standard

Holzfenster festverglast
 Rahmen aus Nadelholz
 wegen Korrekturbeiwert K_{FV} erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 36dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.4.1.3 Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 34dB Standard

Holzfenster festverglast
 Rahmen aus Nadelholz
 wegen Korrekturbeiwert K_{FV} erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 37dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.4.1.4 Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 35dB Standard

Holzfenster festverglast
 Rahmen aus Nadelholz
 wegen Korrekturbeiwert K_{FV} erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 38dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.4.1.5 Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 36dB Standard

Holzfenster festverglast
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 38dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.4.1.6 Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 37dB Standard

Holzfenster festverglast
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 39dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.4.1.7 Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 38dB Standard

Holzfenster festverglast
 Rahmen aus Nadelholz
 wegen Korrekturbeiwert $K_{F,1,5}$ erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 41dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.4.1.8 Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 39dB Standard

Holzfenster festverglast
 Rahmen aus Nadelholz
 wegen Korrekturbeiwert $K_{F,1,5}$ erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 42dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.4.1.9 Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 40dB Standard

Holzfenster festverglast
 Rahmen aus Nadelholz
 wegen Korrekturbeiwert $K_{F,1,5}$ erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 43dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.4.1.10 Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 41dB Standard

Holzfenster festverglast
 Rahmen aus Nadelholz
 wegen Korrekturbeiwert $K_{F,1,5}$ erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 44dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.4.1.11 Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 42dB Standard

Holzfenster festverglast
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 44dB (Fenster)
 (Korrekturbeiwerte $K_{F,1,5}$ -1dB und K_{FV} +1dB heben sich auf)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.01.4.1.12 Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 43dB Standard

Holzfenster festverglast
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 45dB (Fenster)
 (Korrekturbeiwerte $K_{F,1,5}$ -1dB und K_{FV} +1dB heben sich auf)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.01.4.1

Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 32 bis 43dB Standard, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.01.4.2 Abschnitt Aufpreise Holzfenster festverglast

2.01.4.2.1 Aufpreis Größe kleiner 0,5 m²

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterpostion

Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5 m²

1 m² EP GP

2.01.4.2.2 Aufpreis Größe größer 1,5m²

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterpostion

Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m²

1 m² EP GP

2.01.4.2.3 Aufpreis Sonderform

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster

1 m² EP GP

2.01.4.2.4 Aufpreis für Sonderform Rundbogen

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.01.4.2

Aufpreise Holzfenster festverglast, Netto:

Summe Bereich 3 2.01.4

Holzfenster festverglast, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.01.5 Bereich 3 nachträglicher Dichtungseinbau

2.01.5.1 Abschnitt nachträglicher Dichtungseinbau

2.01.5.1.1 nachträglicher Dichtungseinbau

nachträgliche Lieferung und Montage von umlaufenden eingefrästen Dichtungslippen

1 lfm EP GP

2.01.5.1.2 Dichtungsaustausch

Demontage der alten Dichtungen, Nachfräsen, Dichtungsmaterial liefern und montieren.

1 lfm EP GP

Summe Abschnitt 2.01.5.1

nachträglicher Dichtungseinbau, Netto:

Summe Bereich 3 2.01.5

nachträglicher Dichtungseinbau, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.01.6 Bereich 3 Allgemeine Aufpreise Holzfenster

2.01.6.1 Abschnitt Allgemeine Aufpreise Holzfenster

2.01.6.1.1 Aufpreis Einbau in zweischaliges Mauerwerk

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für den Einbau in eine Außenwand mit zweischaligem Aufbau
(z.B. Mauerwerk mit Zwischendämmung und Klinkerfassade)

Das neue Fensterelement wird ggf. nach innen versetzt und an der tragenden Wand montiert. Die Lücke zwischen Vorsatzschale und Blendrahmen ist mit einem umlaufenden Abdeckprofil zu schließen.

1 m EP GP

2.01.6.1.2 Aufpreis Einbau in eine Außenwand in Holzständerbauweise

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für den Einbau in eine Außenwand in Holzständerbauweise
Es ist auf den fachgerechten Anschluss der Dampfsperre zu achten.

1 m EP GP

2.01.6.1.3 Aufpreis für VSG-Verglasung auf der Innenseite

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für den Einbau einer VSG-Verglasung auf der Innenseite (bei Vertikalverglasungen/Brüstungsfestteil bis 80 cm über der Verkehrsfläche; mit Blick auf die wahrscheinliche Novellierung der DIN 18008)

Glas-Gesamtnennstärke VSG 6mm Gilt als Zulage sofern eine VSG-Verglasung nicht schon im Fenster/Prüfzeugnis enthalten ist.

1 m² EP GP

2.01.6.1.4 Aufpreis glasteilende Sprossen

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für glasteilende Sprossen

Ausführung bis maximal $R_{w,R}$ 37dB

1 m EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.6.1.5	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen	1 m	EP	GP
-------------------	--	------------	----------	----------

2.01.6.1.6	Aufpreis innenliegende Sprossen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen	1 m	EP	GP
-------------------	--	------------	----------	----------

2.01.6.1.7	Aufpreis RAL-Lackierung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für RAL-Lackierung	1 m²	EP	GP
-------------------	--	------------------------	----------	----------

2.01.6.1.8	Aufpreis RAL-Lackierung (innen und außen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für zweifarbige RAL-Lackierung (innen und außen unterschiedlich)	1 m²	EP	GP
-------------------	--	------------------------	----------	----------

2.01.6.1.9	Aufpreis Rollladenführungsschiene Aluminium Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage der Rollladenführungsschiene aus Aluminium für im Bestand vorhandenen Rollladenpanzer	1 lfm	EP	GP
-------------------	---	--------------	----------	----------

2.01.6.1.10	Aufpreis Rollladenführungsschiene Kunststoff Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage der Rollladenführungsschiene aus Kunststoff (Farbe entsprechend Fenster) für im Bestand vorhandenen Rollladenpanzer	1 lfm	EP	GP
--------------------	--	--------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.6.1.11	Aufpreis Rollladenführungsschiene Holz Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage der Rollladenführungsschiene aus Holz (Farbe entsprechend Fenster) für im Bestand vorhandenen Rollladenpanzer	1 lfm	EP	GP
--------------------	--	--------------	----------	----------

2.01.6.1.12	Aufpreis Beschläge RAL-Farbe Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Beschlag RAL-Farbe	1 St	EP	GP
--------------------	---	-------------	----------	----------

2.01.6.1.13	Aufpreis Fensterlüfter schallgedämmt Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. schallgedämmtem Fensterlüfter und inkl. Verlegung des Anschlusskabels in Aufputzverlegung bis zur nächsten erreichbaren Stromanschlussdose	1 m	EP	GP
--------------------	---	------------	----------	----------

2.01.6.1.14	Aufpreis Kopplungselement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage Kopplungselement (Fenster werden separat vergütet)	1 lfm	EP	GP
--------------------	--	--------------	----------	----------

2.01.6.1.15	Aufpreis Tropenholz mit Nachweis Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Tropenholz mit Nachweis, Rohdichte mind. 0,45 g/m3 bei max. 15 % Holzfeuchte	1 m²	EP	GP
--------------------	---	-------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.6.1.16	Aufpreis einheimisches Hartholz Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für einheimisches Hartholz, Rohdichte mind. 0,45 g/m3 bei max. 15 % Holzfeuchte	1 m²	EP	GP
--------------------	---	------------------------	----------	----------

2.01.6.1.17	Aufpreis abschließbarer Griff Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für abschließbarer Griff (100Nm) mit Anbohrschutz	1 St	EP	GP
--------------------	---	-------------	----------	----------

2.01.6.1.18	Aufpreis Fenstergriff mit Druckknopf Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergriff mit Druckknopf	1 St	EP	GP
--------------------	--	-------------	----------	----------

2.01.6.1.19	Aufpreis Prüfung Fenster Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Herstellen eines Prüfelementes, sowie Einholung eines Nachweises über die Luftschalldämmung von Bauteilen gemäß: DIN EN ISO 10140 EN ISO 717-1 durch eine anerkannte Schallschutzprüfstelle (VMPA anerkannt oder Dakks akkreditiert)	1 St	EP	GP
--------------------	--	-------------	----------	----------

2.01.6.1.20	Aufpreis Kastenfenster (R_{w,R} unterhalb 47dB) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition (diese Position gilt, falls das erforderliche R _{w,R} auch unterhalb 47dB liegen kann)	1 m²	EP	GP
--------------------	---	------------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.01	Bereich 2	Holzfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.01.6.1.21 Aufpreis bauakustische Messung

Zulageposition zur zugehörigen Standard Fensterposition.

Aufpreis für Durchführung einer bauakustischen Messung als Nachweis zur Einhaltung des geforderten erforderlichen Schalldämmmaßes $R_{w,R}$ (DIN EN ISO 16283-3). Wenn in einem anspruchsberechtigten Raum mehrere Messungen durchgeführt werden müssen, ist die nachfolgende Zulageposition zu beachten.

1 St EP GP

2.01.6.1.22 Zulageposition bauakustische Messung

Zulageposition bauakustische Messung als Abschlag (-20%)

für jede weitere bauteilbezogene Messung in einem anspruchsberechtigten Raum

1 St EP GP

Summe Abschnitt 2.01.6.1

Allgemeine Aufpreise Holzfenster, Netto:

Summe Bereich 3 2.01.6

Allgemeine Aufpreise Holzfenster, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Summe Bereich 2 2.01

Holzfenster, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.02 Bereich 2 Alufenster

2.02.1 Bereich 3 Alufenster 1-flügelig

2.02.1.1 Abschnitt Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 32 bis 50dB Standard

2.02.1.1.1 Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard

Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 34dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.1.1.2 Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 33dB Standard

Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.1.1.3 Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 34dB Standard

Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 36dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.1.1.4 Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 35dB Standard

Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.1.1.5 Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 36dB Standard

Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.1.1.6 Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 37dB Standard

Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 39dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.1.1.7 Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 38dB Standard

Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 wegen Korrekturbeiwert $K_F, 1,5$ erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 41dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.1.1.8 Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 39dB Standard

Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 wegen Korrekturbeiwert $K_F, 1,5$ erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 42dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.1.1.9 Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 40dB Standard

Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 wegen Korrekturbeiwert $K_F, 1,5$ erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 43dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.1.1.10 Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 41dB Standard

Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 wegen Korrekturbeiwert $K_F, 1,5$ erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 44dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.1.1.11 Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 42dB Standard

Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 wegen Korrekturbeiwert $K_F, 1,5$ erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 45dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.1.1.12 Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 43dB Standard

Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 wegen Korrekturbeiwert $K_F, 1,5$ erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 46dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.1.1.13 Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 44dB Standard

Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 46dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.1.1.14 Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 45dB Standard

Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 47dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.1.1.15 Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 46dB Standard

Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 48dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.1.1.16 Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 47dB Standard

Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 49dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB
 erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

2.02.1.1.17 Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 48dB Standard

Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 50dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB
 erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.1.1.18 Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 49dB Standard

Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 51dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB
 erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

2.02.1.1.19 Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 50dB Standard

Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 52dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB
 erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Abschnitt 2.02.1.1

Alufenster 1-flügelig Rw,R 32 bis 50dB Standard, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.02.1.2 Abschnitt Aufpreise Alufenster 1-flügelig

2.02.1.2.1 Aufpreis Größe kleiner 0,5m²

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5m²

1 m² EP GP

2.02.1.2.2 Aufpreis Größe größer 1,5m²

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5m²

1 m² EP GP

2.02.1.2.3 Aufpreis Fenstertür

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis als Fenstertür

1 m² EP GP

2.02.1.2.4 Aufpreis Sonderform

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster

1 m² EP GP

2.02.1.2.5 Aufpreis Sonderform Rundbogen

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster

1 m² EP GP

2.02.1.2.6 Aufpreis Widerstandsklasse 2 (RC 2)

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Widerstandsklasse 2 (RC 2 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 **LV** **Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4**
 2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren
 2.02 Bereich 2 Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.1.2.7 Aufpreis Widerstandsklasse 3 (RC 3)

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Widerstandsklasse 3 (RC 3 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge

1 m² EP GP

2.02.1.2.8 Aufpreis Widerstandsklasse 4 (RC 4)

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Widerstandsklasse 4 (RC 4 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.02.1.2

Aufpreise Alufenster 1-flügelig, Netto:

Summe Bereich 3 2.02.1

Alufenster 1-flügelig, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.02.2 Bereich 3 Alufenster 2-flügelig

2.02.2.1 Abschnitt Alufenster Stulpbauweise $R_{w,R}$ 32 bis 41dB Standard

2.02.2.1.1 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), in Stulpbauweise,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 34dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.2.1.2 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 33dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), in Stulpbauweise,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.2.1.3 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 34dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), in Stulpbauweise,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 36dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.2.1.4 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 35dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), in Stulpbauweise,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.2.1.5 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 36dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), in Stulpbauweise,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.2.1.6 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 37dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), in Stulpbauweise,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 39dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.2.1.7 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 38dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), in Stulpbauweise,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 40dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.2.1.8 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 39dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), in Stulpbauweise,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 41dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.2.1.9 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 40dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), in Stulpbauweise,
 wegen Korrekturbeiwert K_S erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 43dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.2.1.10 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 41dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), in Stulpbauweise,
 wegen Korrekturbeiwert K_S erforderliches um 2dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 45dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.02.2.1

Alufenster Stulpbauweise $R_{w,R}$ 32 bis 41dB Standard, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.02.2.2 Abschnitt Alufenster mit festem Mittelstück $R_{w,R}$ 32 bis 50dB Standard

2.02.2.2.1 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), Rahmen mit
 festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 34dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.2.2.2 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 33dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), Rahmen mit
 festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.2.2.3 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 34dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), Rahmen mit
 festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 36dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.2.2.4 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 35dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), Rahmen mit
 festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.2.2.5 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 36dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), Rahmen mit
 festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.2.2.6 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 37dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), Rahmen mit
 festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 39dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.2.2.7 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 38dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), Rahmen mit
 festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 40dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.2.2.8 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 39dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), Rahmen mit
 festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 41dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.2.2.9 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 40dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), Rahmen mit
 festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 42dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.2.2.10 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 41dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), Rahmen mit
 festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 43dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.2.2.11 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 42dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), Rahmen mit
 festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 44dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.2.2.12 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 43dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), Rahmen mit
 festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 45dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.2.2.13 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 44dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), Rahmen mit
 festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 46dB, ab einer
 Größe über 2,7m² erhöht sich das Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ um
 zusätzlich 1dB gemäß DIN 14351-1 Tabelle 1!

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.2.2.14 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 45dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), Rahmen mit
 festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 47dB, ab einer
 Größe über 2,7m² erhöht sich das Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ um
 zusätzlich 1dB gemäß DIN 14351-1 Tabelle 1!

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.2.2.15 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 46dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), Rahmen mit
 festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 48dB, ab einer
 Größe über 2,7m² erhöht sich das Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ um
 zusätzlich 1dB gemäß DIN 14351-1 Tabelle 1!

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.2.2.16 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 47dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), Rahmen mit
 festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 49dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB
 erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.2.2.17 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 48dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), Rahmen mit
festem Mittelstück,
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 50dB
ohne Rolladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB
erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.2.2.18 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 49dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), Rahmen mit
festem Mittelstück,
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 51dB
ohne Rolladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB
erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.2.2.19 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 50dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), Rahmen mit
 festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 52dB
 ohne Rolladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB
 erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.02.2.2

Alufenster mit festem Mittelstück $R_{w,R}$ 32 bis 50dB Standard, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.02.2.3 Abschnitt Aufpreise für Alufenster 2-flügelig

2.02.2.3.1 Aufpreis Größe kleiner 1,5m²

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 1,5m²

1 m² EP GP

2.02.2.3.2 Aufpreis Größe größer 3,0m²

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Fenstergrößen größer als 3,0m²

1 m² EP GP

2.02.2.3.3 Aufpreis Fenstertür

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis als Fenstertür

1 m² EP GP

2.02.2.3.4 Aufpreis für Schiebebeschlag

Aufpreis für Schiebebeschlag

1 St EP GP

2.02.2.3.5 Aufpreis Schiebe-Element

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

1 m² EP GP

2.02.2.3.6 Aufpreis Hebe-Schiebe-Element

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

1 m² EP GP

2.02.2.3.7 Aufpreis Parallel-Schiebe-Kipp-Element

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

1 m² EP GP

2.02.2.3.8 Aufpreis Sonderform

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.2.3.9	Aufpreis Sonderform Rundbogen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster	1 m²	EP	GP
-------------------	---	------------------------	----------	----------

2.02.2.3.10	Aufpreis Widerstandsklasse 2 (RC 2) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 2 (RC 2 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge	1 m²	EP	GP
--------------------	--	------------------------	----------	----------

2.02.2.3.11	Aufpreis Widerstandsklasse 3 (RC 3) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 3 (RC 3 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge	1 m²	EP	GP
--------------------	--	------------------------	----------	----------

2.02.2.3.12	Aufpreis Widerstandsklasse 4 (RC 4) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 4 (RC 4 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge	1 m²	EP	GP
--------------------	--	------------------------	----------	----------

Summe Abschnitt 2.02.2.3	Aufpreise für Alufenster 2-flügelig, Netto:
---------------------------------	--	-------

Summe Bereich 3 2.02.2	Alufenster 2-flügelig, Netto:	.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
	Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.02.3 Bereich 3 Alufenster mehrflügelig

2.02.3.1 Abschnitt Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 32 bis 50dB Standard

2.02.3.1.1 Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 34dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.3.1.2 Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 33dB Standard

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.3.1.3 Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 34dB Standard

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 36dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.3.1.4 Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 35dB Standard

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.3.1.5 Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 36dB Standard

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.3.1.6 Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 37dB Standard

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 39dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.3.1.7 Alufenster mehrflügelig R_{w,R} 38dB Standard

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,p} (Fenster) 40dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.3.1.8 Alufenster mehrflügelig R_{w,R} 39dB Standard

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,p} (Fenster) 41dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.3.1.9 Alufenster mehrflügelig R_{w,R} 40dB Standard

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,p} (Fenster) 42dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.3.1.10 Alufenster mehrflügelig R_{w,R} 41dB Standard

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,p} (Fenster) 43dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.3.1.11 Alufenster mehrflügelig R_{w,R} 42dB Standard

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,p} (Fenster) 44dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.3.1.12 Alufenster mehrflügelig R_{w,R} 43dB Standard

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,p} (Fenster) 45dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.3.1.13 Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 44dB Standard

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 46dB, ab einer
 Größe über 2,7m² erhöht sich das Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ um
 zusätzlich 1dB gemäß DIN 14351-1 Tabelle 1!

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.3.1.14 Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 45dB Standard

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 47dB, ab einer
 Größe über 2,7m² erhöht sich das Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ um
 zusätzlich 1dB gemäß DIN 14351-1 Tabelle 1!

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.3.1.15 Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 46dB Standard

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 48dB, ab einer
 Größe über 2,7m² erhöht sich das Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ um
 zusätzlich 1dB gemäß DIN 14351-1 Tabelle 1!

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.3.1.16 Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 47dB Standard

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 49dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB
 erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

2.02.3.1.17 Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 48dB Standard

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 50dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB
 erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.3.1.18 Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 49dB Standard

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 51dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB
 erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

2.02.3.1.19 Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 50dB Standard

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 52dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB
 erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Abschnitt 2.02.3.1

Alufenster mehrflügelig Rw,R 32 bis 50dB Standard, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.02.3.2 Abschnitt Aufpreise Alufenster mehrflügelig

2.02.3.2.1	Aufpreis Größe kleiner 2 m² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 2 m ²	1 m²	EP	GP
2.02.3.2.2	Aufpreis Größe größer 3 m² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen größer als 3 m ²	1 m²	EP	GP
2.02.3.2.3	Aufpreis Fenstertür Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis als Fenstertür	1 m²	EP	GP
2.02.3.2.4	Aufpreis für Schiebebeschlag Aufpreis für Schiebebeschlag	1 St	EP	GP
2.02.3.2.5	Aufpreis Schiebe-Element Aufpreis für Ausführung als Schiebe-Element	1 m²	EP	GP
2.02.3.2.6	Aufpreis Hebe-Schiebe-Element Aufpreis für Ausführung als Hebe-Schiebe-Element	1 m²	EP	GP
2.02.3.2.7	Aufpreis Parallel-Schiebe-Kipp-Element Aufpreis für Ausführung als Parallel-Schiebe-Kipp-Element	1 m²	EP	GP
2.02.3.2.8	Aufpreis Sonderform Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.3.2.9	Aufpreis Sonderform Rundbogen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster	1 m²	EP	GP
-------------------	---	------------------------	----------	----------

2.02.3.2.10	Aufpreis Widerstandsklasse 2 (RC 2) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 2 (RC 2 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge	1 m²	EP	GP
--------------------	--	------------------------	----------	----------

2.02.3.2.11	Aufpreis Widerstandsklasse 3 (RC 3) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 3 (RC 3 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge	1 m²	EP	GP
--------------------	--	------------------------	----------	----------

2.02.3.2.12	Aufpreis Widerstandsklasse 4 (RC 4) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 4 (RC 4 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge	1 m²	EP	GP
--------------------	--	------------------------	----------	----------

Summe Abschnitt 2.02.3.2	Aufpreise Alufenster mehrflügelig, Netto:
---------------------------------	--	-------

Summe Bereich 3 2.02.3	Alufenster mehrflügelig, Netto:	.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
	Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.02.4 Bereich 3 Alufenster festverglast

2.02.4.1 Abschnitt Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 32 bis 43dB Standard

2.02.4.1.1 Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 32dB Standard

Alufenster festverglast
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 wegen Korrekturbeiwert K_{FV} erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 35dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.4.1.2 Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 33dB Standard

Alufenster festverglast
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 wegen Korrekturbeiwert K_{FV} erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 36dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.4.1.3 Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 34dB Standard

Alufenster festverglast
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 wegen Korrekturbeiwert K_{FV} erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 37dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.4.1.4 Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 35dB Standard

Alufenster festverglast
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 wegen Korrekturbeiwert K_{FV} erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 38dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.4.1.5 Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 36dB Standard

Alufenster festverglast
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 38dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.4.1.6 Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 37dB Standard

Alufenster festverglast
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 39dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.4.1.7 Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 38dB Standard

Alufenster festverglast
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 wegen Korrekturbeiwert $K_F,1,5$ erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 41dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.4.1.8 Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 39dB Standard

Alufenster festverglast
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 wegen Korrekturbeiwert $K_F,1,5$ erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 42dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.4.1.9 Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 40dB Standard

Alufenster festverglast
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 wegen Korrekturbeiwert $K_F,1,5$ erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 43dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.4.1.10 Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 41dB Standard

Alufenster festverglast
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 wegen Korrekturbeiwert $K_{F,1,5}$ erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 44dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.4.1.11 Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 42dB Standard

Alufenster festverglast
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 44dB (Fenster)
 (Korrekturbeiwerte $K_{F,1,5}$ -1dB und K_{FV} +1dB heben sich auf)
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.02.4.1.12 Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 43dB Standard

Alufenster festverglast
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 45dB (Fenster)
 (Korrekturbeiwerte $K_{F,1,5}$ -1dB und K_{FV} +1dB heben sich auf)
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.02.4.1

Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 32 bis 43dB Standard, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.02.4.2 Abschnitt Aufpreise Alufenster festverglast

2.02.4.2.1 Aufpreis Größe kleiner 0,5 m²

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterpostion

Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5 m²

1 m² EP GP

2.02.4.2.2 Aufpreis Größe größer 1,5m²

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterpostion

Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m²

1 m² EP GP

2.02.4.2.3 Aufpreis Sonderform

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster

1 m² EP GP

2.02.4.2.4 Aufpreis Sonderform Rundbogen

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.02.4.2

Aufpreise Alufenster festverglast, Netto:

Summe Bereich 3 2.02.4

Alufenster festverglast, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.02.5 Bereich 3 nachträglicher Dichtungseinbau

2.02.5.1 Abschnitt nachträglicher Dichtungseinbau

2.02.5.1.1 nachträglicher Dichtungseinbau

nachträgliche Lieferung und Montage von umlaufenden eingefrästen Dichtungslippen

1 lfm EP GP

2.02.5.1.2 Dichtungsaustausch

Demontage der alten Dichtungen, Nachfräsen, Dichtungsmaterial liefern und montieren.

1 lfm EP GP

Summe Abschnitt 2.02.5.1

nachträglicher Dichtungseinbau, Netto:

Summe Bereich 3 2.02.5

nachträglicher Dichtungseinbau, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.02.6 Bereich 3 Allgemeine Aufpreise Alufenster

2.02.6.1 Abschnitt Allgemeine Aufpreise Alufenster

2.02.6.1.1 Aufpreis Einbau in zweischaliges Mauerwerk

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für den Einbau in eine Außenwand mit zweischaligem Aufbau
(z.B. Mauerwerk mit Zwischendämmung und Klinkerfassade)

Das neue Fensterelement wird ggf. nach innen versetzt und an der tragenden Wand montiert. Die Lücke zwischen Vorsatzschale und Blendrahmen ist mit einem umlaufenden Abdeckprofil zu schließen.

1 m EP GP

2.02.6.1.2 Aufpreis Einbau in eine Außenwand in Holzständerbauweise

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für den Einbau in eine Außenwand in Holzständerbauweise
Es ist auf den fachgerechten Anschluss der Dampfsperre zu achten.

1 m EP GP

2.02.6.1.3 Aufpreis für VSG-Verglasung auf der Innenseite

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für den Einbau einer VSG-Verglasung auf der Innenseite (bei Vertikalverglasungen/Brüstungsfestteil bis 80 cm über der Verkehrsfläche; mit Blick auf die wahrscheinliche Novellierung der DIN 18008)

Glas-Gesamtnennstärke VSG 6mm
Gilt als Zulage sofern eine VSG-Verglasung nicht schon im Fenster/Prüfzeugnis enthalten ist.

1 m² EP GP

2.02.6.1.4 Aufpreis glasteilende Sprossen

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für glasteilende Sprossen

Ausführung bis maximal $R_{w,R}$ 37dB

1 m EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.6.1.5	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen	1 m	EP	GP
-------------------	--	------------	----------	----------

2.02.6.1.6	Aufpreis innenliegende Sprossen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen	1 m	EP	GP
-------------------	--	------------	----------	----------

2.02.6.1.7	Aufpreis nasslackbeschichtet Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für anodisch oxidiert und beschichtet (nasslackbeschichtet)	1 m²	EP	GP
-------------------	--	------------------------	----------	----------

2.02.6.1.8	Aufpreis Rollladenführungsschiene Aluminium Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage der Rollladenführungsschiene aus Aluminium für im Bestand vorhandenen Rollladenpanzer	1 lfm	EP	GP
-------------------	---	--------------	----------	----------

2.02.6.1.9	Aufpreis Rollladenführungsschiene Kunststoff Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage der Rollladenführungsschiene aus Kunststoff (Farbe entsprechend Fenster) für im Bestand vorhandenen Rollladenpanzer	1 lfm	EP	GP
-------------------	--	--------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.6.1.10	Aufpreis Rollladenführungsschiene Holz Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage der Rollladenführungsschiene aus Holz (Farbe entsprechend Fenster) für im Bestand vorhandenen Rollladenpanzer	1 lfm	EP	GP
--------------------	--	--------------	----------	----------

2.02.6.1.11	Aufpreis Beschläge RAL-Farbe Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Beschlag RAL-Farbe	1 St	EP	GP
--------------------	---	-------------	----------	----------

2.02.6.1.12	Aufpreis Fensterlüfter schallgedämmt Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. schallgedämmtem Fensterlüfter und inkl. Verlegung des Anschlusskabels in Aufputzverlegung bis zu nächsten erreichbaren Stromanschlussdose	1 m	EP	GP
--------------------	--	------------	----------	----------

2.02.6.1.13	Aufpreis Kopplungselement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage Kopplungselement (Fenster werden separat vergütet)	1 lfm	EP	GP
--------------------	--	--------------	----------	----------

2.02.6.1.14	Aufpreis abschließbarer Griff Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für abschließbarer Griff (100Nm) mit Anbohrschutz	1 St	EP	GP
--------------------	---	-------------	----------	----------

2.02.6.1.15	Aufpreis Fenstergriff mit Druckknopf Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergriff mit Druckknopf	1 St	EP	GP
--------------------	--	-------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.6.1.16 Aufpreis Prüfung Fenster

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Herstellen eines Prüfelementes, sowie Einholung eines Nachweises über die Luftschalldämmung von Bauteilen gemäß:
 EN ISO 10140
 EN ISO 717-1

durch eine anerkannte Schallschutzprüfstelle (VMPA anerkannt oder Dakks akkreditiert)

1 St EP GP

2.02.6.1.17 Aufpreis Kastenfenster ($R_{w,R}$ unterhalb 47dB)

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition (diese Position gilt, falls das erforderliche $R_{w,R}$ auch unterhalb 47dB liegen kann)

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.02	Bereich 2	Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.02.6.1.18 Aufpreis bauakustische Messung

Zulageposition zur zugehörigen Standard Fensterposition.

Aufpreis für Durchführung einer bauakustischen Messung als Nachweis zur Einhaltung des geforderten erforderlichen Schalldämmmaßes $R_{w,R}$ (DIN EN ISO 16283-3). Wenn in einem anspruchsberechtigten Raum mehrere Messungen durchgeführt werden müssen, ist die nachfolgende Zulageposition zu beachten.

1 St EP GP

2.02.6.1.19 Zulageposition bauakustische Messung

Zulageposition bauakustische Messung als Abschlag (-20%)

für jede weitere bauteilbezogene Messung in einem anspruchsberechtigten Raum

1 St EP GP

Summe Abschnitt 2.02.6.1

Allgemeine Aufpreise Alufenster, Netto:

Summe Bereich 3 2.02.6

Allgemeine Aufpreise Alufenster, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Summe Bereich 2 2.02

Alufenster, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.03 Bereich 2 Kunststofffenster

2.03.1 Bereich 3 Kunststofffenster 1-flügelig

2.03.1.1 Abschnitt Kunststofffenster 1-flügelig R_{w,R} 32dB bis 50dB Standard

2.03.1.1.1 Kunststofffenster 1-flügelig R_{w,R} 32dB Standard

Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,p} (Fenster) 34dB
 ohne Rolladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.1.1.2 Kunststofffenster 1-flügelig R_{w,R} 33dB Standard

Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,p} (Fenster) 35dB
 ohne Rolladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.1.1.3 Kunststofffenster 1-flügelig R_{w,R} 34dB Standard

Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,p} (Fenster) 36dB
 ohne Rolladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
 2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren
 2.03 Bereich 2 Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.1.1.4 Kunststofffenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 35dB Standard

Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.1.1.5 Kunststofffenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 36dB Standard

Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.1.1.6 Kunststofffenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 37dB Standard

Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 39dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.1.1.7 Kunststofffenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 38dB Standard
 Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, wegen Korrekturbeiwert $K_{F,1,5}$
 erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 41dB
 (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

 Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

 Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.1.1.8 Kunststofffenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 39dB Standard
 Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, wegen Korrekturbeiwert $K_{F,1,5}$
 erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 42dB
 (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

 Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

 Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.1.1.9 Kunststofffenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 40dB Standard
 Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, wegen Korrekturbeiwert $K_{F,1,5}$
 erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 43dB
 (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

 Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

 Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.1.1.10 Kunststofffenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 41dB Standard

Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, wegen Korrekturbeiwert $K_{F,1,5}$
 erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 44dB
 (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.1.1.11 Kunststofffenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 42dB Standard

Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, wegen Korrekturbeiwert $K_{F,1,5}$
 erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 45dB
 (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.1.1.12 Kunststofffenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 43dB Standard

Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, wegen Korrekturbeiwert $K_{F,1,5}$
 erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 46dB
 (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
 2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren
 2.03 Bereich 2 Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.1.1.13 Kunststofffenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 44dB Standard

Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$
 (Fenster) 46dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.1.1.14 Kunststofffenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 45dB Standard

Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$
 (Fenster) 47dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.1.1.15 Kunststofffenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 46dB Standard

Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$
 (Fenster) 48dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.1.1.16 Kunststofffenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 47dB Standard

Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 49dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 46$ dB
 erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

2.03.1.1.17 Kunststofffenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 48dB Standard

Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 50dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 46$ dB
 erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.1.1.18 Kunststofffenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 49dB Standard

Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 51dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 46$ dB
 erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

2.03.1.1.19 Kunststofffenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 50dB Standard

Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 52dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 46$ dB
 erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Abschnitt 2.03.1.1

Kunststofffenster 1-flügelig Rw,R 32dB bis 50dB Standard, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.03.1.2 Abschnitt Aufpreise Kunststofffenster 1-flügelig

2.03.1.2.1 Aufpreis Größe kleiner 0,5m²

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5m²

1 m² EP GP

2.03.1.2.2 Aufpreis Größe größer 1,5m²

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5m²

1 m² EP GP

2.03.1.2.3 Aufpreis Fenstertür

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis als Fenstertür

1 m² EP GP

2.03.1.2.4 Aufpreis Sonderform

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster

1 m² EP GP

2.03.1.2.5 Aufpreis Sonderform Rundbogen

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster

1 m² EP GP

2.03.1.2.6 Aufpreis Widerstandsklasse 2 (RC 2)

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Widerstandsklasse 2 (RC 2 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
2	Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren			
2.03	Bereich 2 Kunststofffenster			
				Übertrag:
2.03.1.2.7	Aufpreis Widerstandsklasse 3 (RC 3)			
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition			
	Aufpreis für Widerstandsklasse 3 (RC 3 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge			
		1 m²	EP	GP
Summe Abschnitt 2.03.1.2				
			Aufpreise Kunststofffenster 1-flügelig, Netto:	.....
Summe Bereich 3 2.03.1				
			Kunststofffenster 1-flügelig, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.03.2 Bereich 3 Kunststofffenster 2-flügelig

2.03.2.1 Abschnitt Kunststofffenster Stulpbauweise $R_{w,R}$ 32 bis 45dB Standard

2.03.2.1.1 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Kunststoff, in Stulpbauweise,
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 34dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.2.1.2 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 33dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Kunststoff, in Stulpbauweise,
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.2.1.3 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 34dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Kunststoff, in Stulpbauweise,
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 36dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 **LV** **Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4**
 2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren
 2.03 Bereich 2 Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.2.1.4	<p>Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 35dB Standard Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff, in Stulpbauweise, erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB ohne Rollladenführungsschiene</p> <p>Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²</p> <p>Farbe weiß Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen</p>	1 m²	EP	GP
2.03.2.1.5	<p>Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 36dB Standard Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff, in Stulpbauweise, erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB ohne Rollladenführungsschiene</p> <p>Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²</p> <p>Farbe weiß Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen</p>	1 m²	EP	GP
2.03.2.1.6	<p>Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 37dB Standard Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff, in Stulpbauweise, erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 39dB ohne Rollladenführungsschiene</p> <p>Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²</p> <p>Farbe weiß Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen</p>	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
 2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren
 2.03 Bereich 2 Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.2.1.7 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 38dB Standard
 Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, in Stulpbauweise,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 40dB
 ohne Rollladenführungsschiene

 Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

 Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

 1 m² EP GP

2.03.2.1.8 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 39dB Standard
 Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, in Stulpbauweise,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 41dB
 ohne Rollladenführungsschiene

 Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

 Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

 1 m² EP GP

2.03.2.1.9 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 40dB Standard
 Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, in Stulpbauweise,
 wegen Korrekturbeiwert K_S erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 43dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

 Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

 Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

 1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.2.1.10 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 41dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, in Stulpbauweise,
 wegen Korrekturbeiwert K_G erforderliches um 2dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 45dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.2.1.11 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 44dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, in Stulpbauweise,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 46dB (Fenster), ab einer
 Größe über 2,7m² erhöht sich das Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ um
 zusätzlich 1dB gemäß DIN 14351-1 Tabelle 1!

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.2.1.12 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 45dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, in Stulpbauweise,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 47dB (Fenster), ab einer
 Größe über 2,7m² erhöht sich das Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ um
 zusätzlich 1dB gemäß DIN 14351-1 Tabelle 1!

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.03.2.1

Kunststofffenster Stulpbauweise $R_{w,R}$ 32 bis 45dB Standard, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.03.2.2 Abschnitt Kunststofffenster mit festem Mittelstück $R_{w,R}$ 32 bis 50dB Standard

2.03.2.2.1 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, Rahmen mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 34dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.2.2.2 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 33dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, Rahmen mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.2.2.3 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 34dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, Rahmen mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 36dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
 2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren
 2.03 Bereich 2 Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.2.2.4 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 35dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, Rahmen mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.2.2.5 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 36dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, Rahmen mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.2.2.6 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 37dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, Rahmen mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 39dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
 2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren
 2.03 Bereich 2 Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.2.2.7 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 38dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, Rahmen mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 40dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.2.2.8 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 39dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, Rahmen mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 41dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.2.2.9 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 40dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, Rahmen mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 42dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.2.2.10 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 41dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Kunststoff, Rahmen mit festem Mittelstück,
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 43dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.2.2.11 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 42dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Kunststoff, Rahmen mit festem Mittelstück,
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 44dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.2.2.12 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 43dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Kunststoff, Rahmen mit festem Mittelstück,
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 45dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.2.2.13 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 44dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, Rahmen mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 46dB, ab einer
 Größe über 2,7m² erhöht sich das Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ um
 zusätzlich 1dB gemäß DIN 14351-1 Tabelle 1!

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.2.2.14 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 45dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, Rahmen mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 47dB, ab einer
 Größe über 2,7m² erhöht sich das Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ um
 zusätzlich 1dB gemäß DIN 14351-1 Tabelle 1!

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.2.2.15 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 46dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, Rahmen mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 48dB, ab einer
 Größe über 2,7m² erhöht sich das Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ um
 zusätzlich 1dB gemäß DIN 14351-1 Tabelle 1!

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.2.2.16 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 47dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, Rahmen mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 49dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R}$ 47 dB erfolgt
 die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.2.2.17 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 48dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, Rahmen mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 50dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R}$ 47 dB erfolgt
 die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.2.2.18 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 49dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, Rahmen mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 51dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R}$ 47 dB erfolgt
 die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.2.2.19 Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 50dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Kunststoff, Rahmen mit festem Mittelstück,
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 52dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R}$ 46 dB erfolgt
 die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.03.2.2

Kunststofffenster mit festem Mittelstück $R_{w,R}$ 32 bis 50dB Standard,

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.03.2.3 Abschnitt Aufpreise für Kunststofffenster 2-flügelig

2.03.2.3.1 Aufpreis Größe kleiner 1,5m²

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 1,5m²

1 m² EP GP

2.03.2.3.2 Aufpreis Größe größer 3,0m²

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Fenstergrößen größer als 3,0m²

1 m² EP GP

2.03.2.3.3 Aufpreis Fenstertür

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis als Fenstertür

1 m² EP GP

2.03.2.3.4 Aufpreis für Schiebebeschlag

Aufpreis für Schiebebeschlag

1 St EP GP

2.03.2.3.5 Aufpreis Schiebe-Element

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

1 m² EP GP

2.03.2.3.6 Aufpreis Hebe-Schiebe-Element

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

1 m² EP GP

2.03.2.3.7 Aufpreis Parallel-Schiebe-Kipp-Element

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

1 m² EP GP

2.03.2.3.8 Aufpreis Sonderform

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.2.3.9 Aufpreis Sonderform Rundbogen

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster

1 m² EP GP

2.03.2.3.10 Aufpreis Widerstandsklasse 2 (RC 2)

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Widerstandsklasse 2 (RC 2 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge

1 m² EP GP

2.03.2.3.11 Aufpreis Widerstandsklasse 3 (RC 3)

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Widerstandsklasse 3 (RC 3 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.03.2.3

Aufpreise für Kunststofffenster 2-flügelig, Netto:

Summe Bereich 3 2.03.2

Kunststofffenster 2-flügelig, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.03.3 Bereich 3 Kunststofffenster mehrflügelig

2.03.3.1 Abschnitt Kunststofffenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 32dB bis 50dB Standard

2.03.3.1.1 Kunststofffenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard

Kunststofffenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
Rahmen aus Kunststoff
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 34dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß
Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.3.1.2 Kunststofffenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 33dB Standard

Kunststofffenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
Rahmen aus Kunststoff
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß
Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.3.1.3 Kunststofffenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 34dB Standard

Kunststofffenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
Rahmen aus Kunststoff
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 36dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß
Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 **LV** **Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4**
 2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren
 2.03 Bereich 2 Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.3.1.4 Kunststofffenster mehrflügelig R_{w,R} 35dB Standard

Kunststofffenster mehrflügelig,
 Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Kunststoff
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,p} (Fenster) 37dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.3.1.5 Kunststofffenster mehrflügelig R_{w,R} 36dB Standard

Kunststofffenster mehrflügelig,
 Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Kunststoff
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,p} (Fenster) 38dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.3.1.6 Kunststofffenster mehrflügelig R_{w,R} 37dB Standard

Kunststofffenster mehrflügelig,
 Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Kunststoff
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,p} (Fenster) 39dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.3.1.7 Kunststofffenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 38dB Standard
 Kunststofffenster mehrflügelig,
 Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Kunststoff
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 40dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.3.1.8 Kunststofffenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 39dB Standard
 Kunststofffenster mehrflügelig,
 Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Kunststoff
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 41dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.3.1.9 Kunststofffenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 40dB Standard
 Kunststofffenster mehrflügelig,
 Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Kunststoff
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 42dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 **LV** **Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4**
 2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren
 2.03 Bereich 2 Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.3.1.10 Kunststofffenster mehrflügelig R_{w,R} 41dB Standard

Kunststofffenster mehrflügelig,
 Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Kunststoff
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,p} (Fenster) 43dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.3.1.11 Kunststofffenster mehrflügelig R_{w,R} 42dB Standard

Kunststofffenster mehrflügelig,
 Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Kunststoff
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,p} (Fenster) 44dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.3.1.12 Kunststofffenster mehrflügelig R_{w,R} 43dB Standard

Kunststofffenster mehrflügelig,
 Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Kunststoff
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,p} (Fenster) 45dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.3.1.13 Kunststofffenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 44dB Standard

Kunststofffenster mehrflügelig,
 Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Kunststoff
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 46dB, ab einer
 Größe über 2,7m² erhöht sich das Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ um
 zusätzlich 1dB gemäß DIN 14351-1 Tabelle 1!

ohne Rolladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.3.1.14 Kunststofffenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 45dB Standard

Kunststofffenster mehrflügelig,
 Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Kunststoff
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 47dB, ab einer
 Größe über 2,7m² erhöht sich das Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ um
 zusätzlich 1dB gemäß DIN 14351-1 Tabelle 1!

ohne Rolladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.3.1.15 Kunststofffenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 46dB Standard

Kunststofffenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
Rahmen aus Kunststoff
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 48dB, ab einer
Größe über 2,7m² erhöht sich das Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ um
zusätzlich 1dB gemäß DIN 14351-1 Tabelle 1!

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.3.1.16 Kunststofffenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 47dB Standard

Kunststofffenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
Rahmen aus Kunststoff
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 49dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB erfolgt
die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.3.1.17 Kunststofffenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 48dB Standard

Kunststofffenster mehrflügelig,
 Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Kunststoff
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 50dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB erfolgt
 die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.3.1.18 Kunststofffenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 49dB Standard

Kunststofffenster mehrflügelig,
 Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Kunststoff
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 51dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB erfolgt
 die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.3.1.19 Kunststofffenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 50dB Standard

Kunststofffenster mehrflügelig,
 Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Kunststoff
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 52dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 47$ dB erfolgt
 die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.03.3.1

Kunststofffenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 32dB bis 50dB Standard, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.03.3.2 Abschnitt Aufpreise Kunststofffenster mehrflügelig

2.03.3.2.1 Aufpreis Größe kleiner 2 m²

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 2 m²

1 m² EP GP

2.03.3.2.2 Aufpreis Größe größer 3 m²

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Fenstergrößen größer als 3 m²

1 m² EP GP

2.03.3.2.3 Aufpreis Fenstertür

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis als Fenstertür

1 m² EP GP

2.03.3.2.4 Aufpreis für Schiebebeschlag

Aufpreis für Schiebebeschlag

1 St EP GP

2.03.3.2.5 Aufpreis Schiebe-Element

Aufpreis für Ausführung als Schiebe-Element

1 m² EP GP

2.03.3.2.6 Aufpreis Hebe-Schiebe-Element

Aufpreis für Ausführung als Hebe-Schiebe-Element

1 m² EP GP

2.03.3.2.7 Aufpreis Parallel-Schiebe-Kipp-Element

Aufpreis für Ausführung als Parallel-Schiebe-Kipp-Element

1 m² EP GP

2.03.3.2.8 Aufpreis Sonderform

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.3.2.9 Aufpreis Sonderform Rundbogen

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster

1 m² EP GP

2.03.3.2.10 Aufpreis Widerstandsklasse 2 (RC 2)

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Widerstandsklasse 2 (RC 2 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge

1 m² EP GP

2.03.3.2.11 Aufpreis Widerstandsklasse 3 (RC 3)

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Widerstandsklasse 3 (RC 3 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.03.3.2

Aufpreise Kunststofffenster mehrflügelig, Netto:

Summe Bereich 3 2.03.3

Kunststofffenster mehrflügelig, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.03.4 Bereich 3 Kunststofffenster festverglast

2.03.4.1 Abschnitt Kunststofffenster festverglast $R_{w,R}$ 32dB bis 43dB Standard

2.03.4.1.1 Kunststofffenster festverglast $R_{w,R}$ 32dB Standard

Kunststofffenster festverglast
 Rahmen aus Kunststoff
 wegen Korrekturbeiwert K_{FV} erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 35dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.4.1.2 Kunststofffenster festverglast $R_{w,R}$ 33dB Standard

Kunststofffenster festverglast
 Rahmen aus Kunststoff
 wegen Korrekturbeiwert K_{FV} erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 36dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.4.1.3 Kunststofffenster festverglast $R_{w,R}$ 34dB Standard

Kunststofffenster festverglast
 Rahmen aus Kunststoff
 wegen Korrekturbeiwert K_{FV} erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 37dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.4.1.4 Kunststofffenster festverglast $R_{w,R}$ 35dB Standard

Kunststofffenster festverglast
 Rahmen aus Kunststoff
 wegen Korrekturbeiwert K_{FV} erforderliches um 1dB erhöhtes
 Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 38dB (Fenster)
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.4.1.5 Kunststofffenster festverglast $R_{w,R}$ 36dB Standard

Kunststofffenster festverglast
 Rahmen aus Kunststoff
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 38dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.4.1.6 Kunststofffenster festverglast $R_{w,R}$ 37dB Standard

Kunststofffenster festverglast
 Rahmen aus Kunststoff
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 39dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.4.1.7 Kunststofffenster festverglast $R_{w,R}$ 38dB Standard

Kunststofffenster festverglast
wegen Korrekturbeiwert $K_{F,1,5}$ erforderliches um 1dB erhöhtes
Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 41dB (Fenster)
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.4.1.8 Kunststofffenster festverglast $R_{w,R}$ 39dB Standard

Kunststofffenster festverglast
wegen Korrekturbeiwert $K_{F,1,5}$ erforderliches um 1dB erhöhtes
Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 42dB (Fenster)
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.4.1.9 Kunststofffenster festverglast $R_{w,R}$ 40dB Standard

Kunststofffenster festverglast
wegen Korrekturbeiwert $K_{F,1,5}$ erforderliches um 1dB erhöhtes
Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 43dB (Fenster)
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.4.1.10 Kunststofffenster festverglast $R_{w,R}$ 41dB Standard

Kunststofffenster festverglast
wegen Korrekturbeiwert $K_{F,1,5}$ erforderliches um 1dB erhöhtes
Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 44dB (Fenster)
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.4.1.11 Kunststofffenster festverglast $R_{w,R}$ 42dB Standard

Kunststofffenster festverglast
Rahmen aus Kunststoff, erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$
44dB (Fenster)
(Korrekturbeiwerte $K_{F,1,5}$ -1dB und K_{FV} +1dB heben sich auf)
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.03.4.1.12 Kunststofffenster festverglast $R_{w,R}$ 43dB Standard

Kunststofffenster festverglast
Rahmen aus Kunststoff, erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$
(Fenster) 45dB
(Korrekturbeiwerte $K_{F,1,5}$ -1dB und K_{FV} +1dB heben sich auf)
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.03.4.1

Kunststofffenster festverglast $R_{w,R}$ 32dB bis 43dB Standard, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.03.4.2 Abschnitt Aufpreise Kunststofffenster festverglast

2.03.4.2.1 Aufpreis Größe kleiner 0,5 m²

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterpostion

Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5 m²

1 m² EP GP

2.03.4.2.2 Aufpreis Größe größer 1,5m²

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterpostion

Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m²

1 m² EP GP

2.03.4.2.3 Aufpreis Sonderform

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster

1 m² EP GP

2.03.4.2.4 Aufpreis Sonderform Rundbogen

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.03.4.2

Aufpreise Kunststofffenster festverglast, Netto:

Summe Bereich 3 2.03.4

Kunststofffenster festverglast, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.03.5 Bereich 3 nachträglicher Dichtungseinbau

2.03.5.1 Abschnitt nachträglicher Dichtungseinbau

2.03.5.1.1 nachträglicher Dichtungseinbau

nachträgliche Lieferung und Montage von umlaufenden eingefrästen Dichtungslippen

1 lfm EP GP

2.03.5.1.2 Dichtungsaustausch

Demontage der alten Dichtungen, Nachfräsen, Dichtungsmaterial liefern und montieren.

1 lfm EP GP

Summe Abschnitt 2.03.5.1

nachträglicher Dichtungseinbau, Netto:

Summe Bereich 3 2.03.5

nachträglicher Dichtungseinbau, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.03.6 Bereich 3 Allgemeine Aufpreise Kunststofffenster

2.03.6.1 Abschnitt Allgemeine Aufpreise Kunststofffenster

2.03.6.1.1 Aufpreis Einbau in zweischaliges Mauerwerk

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für den Einbau in eine Außenwand mit zweischaligem Aufbau
(z.B. Mauerwerk mit Zwischendämmung und Klinkerfassade)

Das neue Fensterelement wird ggf. nach innen versetzt und an der tragenden Wand montiert. Die Lücke zwischen Vorsatzschale und Blendrahmen ist mit einem umlaufenden Abdeckprofil zu schließen.

1 m EP GP

2.03.6.1.2 Aufpreis Einbau in eine Außenwand in Holzständerbauweise

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für den Einbau in eine Außenwand in Holzständerbauweise
Es ist auf den fachgerechten Anschluss der Dampfsperre zu achten.

1 m EP GP

2.03.6.1.3 Aufpreis für VSG-Verglasung auf der Innenseite

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für den Einbau einer VSG-Verglasung auf der Innenseite (bei Vertikalverglasungen/Brüstungsfestteil bis 80 cm über der Verkehrsfläche; mit Blick auf die wahrscheinliche Novellierung der DIN 18008)

Glas-Gesamtnennstärke VSG 6mm
Gilt als Zulage sofern eine VSG-Verglasung nicht schon im Fenster/Prüfzeugnis enthalten ist.

1 m² EP GP

2.03.6.1.4 Aufpreis glasteilende Sprossen

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für glasteilende Sprossen

Ausführung bis maximal $R_{w,R}$ 37dB

1 m EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.6.1.5	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen	1 m	EP	GP
-------------------	--	------------	----------	----------

2.03.6.1.6	Aufpreis innenliegende Sprossen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen	1 m	EP	GP
-------------------	--	------------	----------	----------

2.03.6.1.7	Aufpreis RAL-Farbe Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für RAL-Farbe	1 m²	EP	GP
-------------------	--	------------------------	----------	----------

2.03.6.1.8	Aufpreis RAL-Farbe (innen und außen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für zweifarbige RAL-Farbe (innen und außen unterschiedlich)	1 m²	EP	GP
-------------------	--	------------------------	----------	----------

2.03.6.1.9	Aufpreis Holzdekor-Folie Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Ausführung in Holzdekor-Folie	1 m²	EP	GP
-------------------	--	------------------------	----------	----------

2.03.6.1.10	Aufpreis Holzdekor-Folie / RAL Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Ausführung Holzdekor-Folie außen und RAL-Farbe innen	1 m²	EP	GP
--------------------	--	------------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.6.1.11	Aufpreis Rollladenführungsschiene Aluminium Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage der Rollladenführungsschiene aus Aluminium für im Bestand vorhandenen Rollladenpanzer	1 lfm	EP	GP
--------------------	---	--------------	----------	----------

2.03.6.1.12	Aufpreis Rollladenführungsschiene Kunststoff Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage der Rollladenführungsschiene aus Kunststoff (Farbe entsprechend Fenster) für im Bestand vorhandenen Rollladenpanzer	1 lfm	EP	GP
--------------------	--	--------------	----------	----------

2.03.6.1.13	Aufpreis Rollladenführungsschiene Holz Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage der Rollladenführungsschiene aus Holz (Farbe entsprechend Fenster) für im Bestand vorhandenen Rollladenpanzer	1 lfm	EP	GP
--------------------	--	--------------	----------	----------

2.03.6.1.14	Aufpreis Beschläge RAL-Farbe Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Beschlag RAL-Farbe	1 St	EP	GP
--------------------	---	-------------	----------	----------

2.03.6.1.15	Aufpreis Fensterlüfter schallgedämmt Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. schallgedämmttem Fensterlüfter und inkl. Verlegung des Anschlusskabels in Aufputzverlegung bis zu nächsten erreichbaren Stromanschlussdose	1 m	EP	GP
--------------------	---	------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.03.6.1.16	Aufpreis Kopplungselement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage Kopplungselement (Fenster werden separat vergütet)	1 lfm	EP	GP
--------------------	---	--------------	----------	----------

2.03.6.1.17	Aufpreis abschließbarer Griff Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für abschließbarer Griff (100Nm) mit Anbohrschutz	1 St	EP	GP
--------------------	--	-------------	----------	----------

2.03.6.1.18	Aufpreis Fenstergriff mit Druckknopf Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergriff mit Druckknopf	1 St	EP	GP
--------------------	--	-------------	----------	----------

2.03.6.1.19	Aufpreis Prüfung Fenster Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Herstellen eines Prüfelementes, sowie Einholung eines Nachweises über die Luftschalldämmung von Bauteilen gemäß: EN ISO 10140 EN ISO 717-1 durch eine anerkannte Schallschutzprüfstelle (VMPA anerkannt oder Dakks akkreditiert)	1 St	EP	GP
--------------------	---	-------------	----------	----------

2.03.6.1.20	Aufpreis Kastenfenster ($R_{w,R}$ unterhalb 47dB) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition (diese Position gilt, falls das erforderliche $R_{w,R}$ auch unterhalb 47dB liegen kann)	1 m²	EP	GP
--------------------	---	------------------------	----------	----------

2.03.6.1.21	Aufpreis bauakustische Messung Zulageposition zur zugehörigen Standard Fensterposition. Aufpreis für Durchführung einer bauakustischen Messung			
--------------------	--	--	--	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
2	Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren			
2.03	Bereich 2 Kunststofffenster			
Übertrag:				
	als Nachweis zur Einhaltung des geforderten erforderlichen Schalldämmmaßes $R_{w,R}$ (DIN EN ISO 16283-3). Wenn in einem anspruchsberechtigten Raum mehrere Messungen durchgeführt werden müssen, ist die nachfolgende Zulageposition zu beachten.	1 St	EP	GP
2.03.6.1.22	Zulageposition bauakustische Messung Zulageposition bauakustische Messung als Abschlag (-20%) für jede weitere bauteilbezogene Messung in einem anspruchsberechtigten Raum	1 St	EP	GP
<hr/>				
Summe Abschnitt 2.03.6.1	Allgemeine Aufpreise Kunststofffenster, Netto:			.....
<hr/>				
Summe Bereich 3 2.03.6	Allgemeine Aufpreise Kunststofffenster, Netto:			.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			.....
	Gesamtsumme, Brutto:			.....
<hr/>				
Summe Bereich 2 2.03	Kunststofffenster, Netto:			.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			.....
	Gesamtsumme, Brutto:			.....
<hr/>				

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.04 Bereich 2 Holz-Alufenster

2.04.1 Bereich 3 Holz-Alufenster 1-flügelig

2.04.1.1 Abschnitt Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 32dB bis 50dB Standard

2.04.1.1.1 Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard

Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 35dB (Fenster)

"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.1.1.2 Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 33dB Standard
 Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 36dB (Fenster)
"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.04.1.1.3 Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 34dB Standard
 Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 37dB (Fenster)
"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.1.1.4 Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 35dB Standard
 Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 38dB (Fenster)
"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.04.1.1.5 Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 36dB Standard
 Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 39dB (Fenster)
"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.1.1.6 Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 37dB Standard
 Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 40dB (Fenster)
"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.04.1.1.7 Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 38dB Standard
 Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

wegen Korrekturbeiwerte $K_{F,1,5}$ und K_{AH} erforderliches um 2dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 42dB (Fenster)
 K_{AH} *"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)*

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.1.1.8 Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 39dB Standard
 Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

wegen Korrekturbeiwerte $K_{F,1,5}$ und K_{AH} erforderliches um 2dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 43dB (Fenster)
 K_{AH} "Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.04.1.1.9 Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 40dB Standard
 Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

wegen Korrekturbeiwerte $K_{F,1,5}$ und K_{AH} erforderliches um 2dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 44dB (Fenster)
 K_{AH} "Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.1.1.10 Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 41dB Standard
 Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

wegen Korrekturbeiwerte $K_{F,1,5}$ und K_{AH} erforderliches um 2dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 45dB (Fenster)
 K_{AH} "Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.04.1.1.11 Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 42dB Standard
 Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

wegen Korrekturbeiwerte $K_{F,1,5}$ und K_{AH} erforderliches um 2dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 46dB (Fenster)
 K_{AH} "Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.1.1.12 Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 43dB Standard
 Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

wegen Korrekturbeiwerte $K_{F,1,5}$ und K_{AH} erforderliches um 2dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 47dB (Fenster)
 K_{AH} "Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.04.1.1.13 Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 44dB Standard
 Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 46dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.1.1.14 Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 45dB Standard
 Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 47dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.1.1.15 Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 46dB Standard

Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 48dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 46$ dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.1.1.16 Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 47dB Standard

Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 49dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 46$ dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.1.1.17 Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 48dB Standard

Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 50dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 46$ dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.1.1.18 Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 49dB Standard

Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 51dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 46$ dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.1.1.19 Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 50dB Standard

Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 52dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 46$ dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.04.1.1

Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 32dB bis 50dB Standard, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.04.1.2 Abschnitt Aufpreise Ausführung Holz-Alufenster 1-flügelig

2.04.1.2.1 Aufpreis Größe kleiner 0,5 m²

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5 m²

1 m² EP GP

2.04.1.2.2 Aufpreis Größe größer 1,5m²

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m²

1 m² EP GP

2.04.1.2.3 Aufpreis Fenstertür

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis als Fenstertür

1 m² EP GP

2.04.1.2.4 Aufpreis Sonderform

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster

1 m² EP GP

2.04.1.2.5 Aufpreis Sonderform Rundbogenfenster

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster

1 m² EP GP

2.04.1.2.6 Aufpreis Widerstandsklasse 2 (RC 2)

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Widerstandsklasse 2 (RC 2 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.1.2.7 Aufpreis Widerstandsklasse 3 (RC 3)

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Widerstandsklasse 3 (RC 3 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge

1 m² EP GP

2.04.1.2.8 Aufpreis Widerstandsklasse 4 (RC 4)

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Widerstandsklasse 4 (RC 4 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.04.1.2

Aufpreise Ausführung Holz-Alufenster 1-flügelig, Netto:

Summe Bereich 3 2.04.1

Holz-Alufenster 1-flügelig, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.04.2 Bereich 3 Holz-Alufenster 2-flügelig

2.04.2.1 Abschnitt Holz-Alufenster Stulpbauweise $R_{w,R}$ 32 bis 41dB Standard

2.04.2.1.1 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element in Stulpbauweise, wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 35dB (Fenster)
"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.2.1.2 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 33dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element in Stulpbauweise, wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 36dB (Fenster)
"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.2.1.3 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 34dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element in Stulpbauweise, wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 37dB (Fenster)
"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.04.2.1.4 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 35dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element in Stulpbauweise, wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 38dB (Fenster)
"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.2.1.5 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 36dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element in Stulpbauweise, wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 39dB (Fenster)
"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.04.2.1.6 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 37dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element in Stulpbauweise, wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 40dB (Fenster)
"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.2.1.7 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 38dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element in Stulpbauweise, wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 41dB (Fenster)
"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.04.2.1.8 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 39dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element in Stulpbauweise, wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 42dB (Fenster)
"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.2.1.9 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 40dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element in Stulpbauweise, wegen Korrekturbeiwerte K_S und K_{AH} erforderliches um 2dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 44dB (Fenster)
"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.04.2.1.10 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 41dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element in Stulpbauweise, wegen Korrekturbeiwert K_S erforderliches um 2dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 45dB (Fenster)
 Dies gilt nur, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig. (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 **LV** **Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4**
2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren
2.04 Bereich 2 Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Abschnitt 2.04.2.1

Holz-Alufenster Stulpbauweise Rw,R 32 bis 41dB Standard, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.04.2.2 Abschnitt Holz-Alufenster mit festem Mittelstück $R_{w,R}$ 32 bis 50dB Standard

2.04.2.2.1 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element mit festem Mittelstück, wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 35dB (Fenster)

"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.2.2.2 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 33dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element mit festem Mittelstück, wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 36dB (Fenster)

"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.04.2.2.3 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 34dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element mit festem Mittelstück, wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 37dB (Fenster)

"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.2.2.4 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 35dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element mit festem Mittelstück, wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 38dB (Fenster)
"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.04.2.2.5 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 36dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element mit festem Mittelstück, wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 39dB (Fenster)
"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.2.2.6 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 37dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element mit festem Mittelstück, wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 40dB (Fenster)
"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.04.2.2.7 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 38dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element mit festem Mittelstück, wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 41dB (Fenster)
"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.2.2.8 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 39dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element mit festem Mittelstück, wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 42dB (Fenster)

"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.04.2.2.9 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 40dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element mit festem Mittelstück, wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 43dB (Fenster)

"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.2.2.10 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 41dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element mit festem Mittelstück, wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 44dB (Fenster)

"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.04.2.2.11 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 42dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element mit festem Mittelstück, wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 45dB (Fenster)

"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.2.2.12 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 43dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element mit festem Mittelstück, wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 46dB (Fenster)
"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.04.2.2.13 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 44dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element mit festem Mittelstück, erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 46dB, ab einer Größe über 2,7m² erhöht sich das Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ um zusätzlich 1dB gemäß DIN 14351-1 Tabelle 1!

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.2.2.14 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 45dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element mit festem Mittelstück, erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 47dB, ab einer Größe über 2,7m² erhöht sich das Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ um zusätzlich 1dB gemäß DIN 14351-1 Tabelle 1!

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.2.2.15 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 46dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element mit festem Mittelstück, erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 48dB ohne Rolladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 46$ dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.2.2.16 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 47dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element mit festem Mittelstück, erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 49dB ohne Rolladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 46$ dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.2.2.17 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 48dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element mit festem Mittelstück, erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 50dB ohne Rolladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 46$ dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.2.2.18 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 49dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element mit festem Mittelstück, erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 51dB ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.

Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 46$ dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.2.2.19 Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 50dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Drehkipp-/Drehkipp-Element mit festem Mittelstück, erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (Fenster) 52dB ohne Rolladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 46$ dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.04.2.2

Holz-Alufenster mit festem Mittelstück $R_{w,R}$ 32 bis 50dB Standard, Net...

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.04.2.3 Abschnitt Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster 2-flügelig

2.04.2.3.1	Aufpreis Größe kleiner 1,5 m² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 1,5 m ²	1 m²	EP	GP
2.04.2.3.2	Aufpreis Größe größer 3,0m² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen größer als 3,0 m ²	1 m²	EP	GP
2.04.2.3.3	Aufpreis Fenstertür Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis als Fenstertür	1 m²	EP	GP
2.04.2.3.4	Aufpreis für Schiebebeschlag Aufpreis für Schiebebeschlag	1 St	EP	GP
2.04.2.3.5	Aufpreis Schiebe-Element Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition	1 m²	EP	GP
2.04.2.3.6	Aufpreis Hebe-Schiebe-Element Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition	1 m²	EP	GP
2.04.2.3.7	Aufpreis Parallel-Schiebe-Kipp-Element Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition	1 m²	EP	GP
2.04.2.3.8	Aufpreis Sonderform Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.2.3.9	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster	1 m²	EP	GP
-------------------	--	------------------------	----------	----------

2.04.2.3.10	Aufpreis Widerstandsklasse 2 (RC 2) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 2 (RC 2 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge	1 m²	EP	GP
--------------------	--	------------------------	----------	----------

2.04.2.3.11	Aufpreis Widerstandsklasse 3 (RC 3) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 3 (RC 3 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge	1 m²	EP	GP
--------------------	--	------------------------	----------	----------

2.04.2.3.12	Aufpreis Widerstandsklasse 4 (RC 4) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 4 (RC 4 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge	1 m²	EP	GP
--------------------	--	------------------------	----------	----------

Summe Abschnitt 2.04.2.3				
	Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster 2-flügelig, Netto:	.....	

Summe Bereich 3 2.04.2				
	Holz-Alufenster 2-flügelig, Netto:	.....	
	zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
	Gesamtsumme, Brutto:	.....	

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.04.3 Bereich 3 Holz-Alufenster mehrflügelig

2.04.3.1 Abschnitt Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 32dB bis 50dB Standard

2.04.3.1.1 Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard

Holz-Alufenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes
Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 35dB (Fenster)

*"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel-
und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum
Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und
Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)*

ohne Rolladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder
RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.3.1.2 Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 33dB Standard

Holz-Alufenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes
Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 36dB (Fenster)

*"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel-
und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum
Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und
Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)*

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder
RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.3.1.3 Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 34dB Standard

Holz-Alufenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes
Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 37dB (Fenster)

*"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel-
und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum
Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und
Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)*

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder
RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.3.1.4 Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 35dB Standard

Holz-Alufenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes
Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 38dB (Fenster)

*"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel-
und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum
Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und
Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)*

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder
RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.3.1.5 Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 36dB Standard

Holz-Alufenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes
Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 39dB (Fenster)

*"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel-
und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum
Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und
Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)*

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder
RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.3.1.6 Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 37dB Standard

Holz-Alufenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes
Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 40dB (Fenster)

*"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel-
und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum
Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und
Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)*

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder
RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.3.1.7 Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 38dB Standard

Holz-Alufenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes
Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 41dB (Fenster)

*"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel-
und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum
Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und
Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)*

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder
RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.3.1.8 Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 39dB Standard

Holz-Alufenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes
Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 42dB (Fenster)

*"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel-
und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum
Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und
Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)*

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder
RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.3.1.9 Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 40dB Standard

Holz-Alufenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes
Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 43dB (Fenster)

*"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel-
und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum
Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und
Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)*

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder
RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.3.1.10 Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 41dB Standard

Holz-Alufenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes
Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 44dB (Fenster)

*"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel-
und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum
Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und
Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)*

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder
RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.3.1.11 Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 42dB Standard

Holz-Alufenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes
Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 45dB (Fenster)

*"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel-
und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum
Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und
Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)*

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder
RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.3.1.12 Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 43dB Standard

Holz-Alufenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes
Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 46dB (Fenster)

*"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel-
und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum
Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und
Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)*

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder
RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.3.1.13 Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 44dB Standard

Holz-Alufenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 46dB, ab einer Größe über 2,7m² erhöht sich das Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ um zusätzlich 1dB gemäß DIN 14351-1 Tabelle 1!

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.04.3.1.14 Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 45dB Standard

Holz-Alufenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 47dB, ab einer Größe über 2,7m² erhöht sich das Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ um zusätzlich 1dB gemäß DIN 14351-1 Tabelle 1!

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.3.1.15 Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 46dB Standard

Holz-Alufenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 48dB
ohne Rolladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder
RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
nicht zulässig

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise
einzukalkulieren.

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 46$ dB
erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.3.1.16 Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 47dB Standard

Holz-Alufenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 49dB
ohne Rolladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder
RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
nicht zulässig

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise
einzukalkulieren.

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 46$ dB
erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.3.1.17 Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 48dB Standard

Holz-Alufenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 50dB
ohne Rolladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder
RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
nicht zulässig

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise
einzukalkulieren.

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 46$ dB
erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.3.1.18 Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 49dB Standard

Holz-Alufenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 51dB
ohne Rolladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder
RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
nicht zulässig

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise
einzukalkulieren.

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 46$ dB
erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.3.1.19 Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 50dB Standard

Holz-Alufenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ (Fenster) 52dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder
RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
nicht zulässig

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise
einzukalkulieren.

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab $R_{w,R} \geq 46$ dB
erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.04.3.1

Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 32dB bis 50dB Standard, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.04.3.2 Abschnitt Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster mehrflügelig

2.04.3.2.1	Aufpreis Größe kleiner 2 m² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 2 m ²	1 m²	EP	GP
-------------------	---	------------------------	----------	----------

2.04.3.2.2	Aufpreis Größe größer 3 m² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen größer als 3 m ²	1 m²	EP	GP
-------------------	---	------------------------	----------	----------

2.04.3.2.3	Aufpreis Fenstertür Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis als Fenstertür	1 m²	EP	GP
-------------------	--	------------------------	----------	----------

2.04.3.2.4	Aufpreis für Schiebebeschlag Aufpreis für Schiebebeschlag	1 St	EP	GP
-------------------	---	-------------	----------	----------

2.04.3.2.5	Aufpreis Schiebe-Element Aufpreis für Ausführung als Schiebe-Element	1 m²	EP	GP
-------------------	--	------------------------	----------	----------

2.04.3.2.6	Aufpreis Hebe-Schiebe-Element Aufpreis für Ausführung als Hebe-Schiebe-Element	1 m²	EP	GP
-------------------	--	------------------------	----------	----------

2.04.3.2.7	Aufpreis Parallel-Schiebe-Kipp-Element Aufpreis für Ausführung als Parallel-Schiebe-Kipp-Element	1 m²	EP	GP
-------------------	--	------------------------	----------	----------

2.04.3.2.8	Aufpreis Sonderform Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster	1 m²	EP	GP
-------------------	--	------------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
2.04.3.2.9	Aufpreis Sonderform Rundbogenfenster Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster	1 m²	EP	GP
2.04.3.2.10	Aufpreis Widerstandsklasse 2 (RC 2) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 2 (RC 2 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge	1 m²	EP	GP
2.04.3.2.11	Aufpreis Widerstandsklasse 3 (RC 3) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 3 (RC 3 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge	1 m²	EP	GP
2.04.3.2.12	Aufpreis Widerstandsklasse 4 (RC 4) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 4 (RC 4 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge	1 m²	EP	GP
<hr/>				
Summe Abschnitt 2.04.3.2				
Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster mehrflügelig, Netto:		.....	
<hr/>				
Summe Bereich 3 2.04.3				
Holz-Alufenster mehrflügelig, Netto:		.....	
zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....	
Gesamtsumme, Brutto:		.....	
<hr/>				

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.04.4 Bereich 3 Holz-Alufenster festverglast

2.04.4.1 Abschnitt Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 32dB bis 43dB Standard

2.04.4.1.1 Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 32dB Standard Holz-Alufenster festverglast

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 36dB (Fenster)
(Korrekturbeiwert K_{FV} -1dB, Korrekturbeiwert K_{AH} -1dB)
 K_{AH} "Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.4.1.2 Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 33dB Standard

Holz-Alufenster festverglast

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 37dB (Fenster)
 (Korrekturbeiwert K_{FV} -1dB, Korrekturbeiwert K_{AH} -1dB)
 K_{AH} "Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.4.1.3 Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 34dB Standard
 Holz-Alufenster festverglast

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 38dB (Fenster)
 (Korrekturbeiwert K_{FV} -1dB, Korrekturbeiwert K_{AH} -1dB)
 K_{AH} "Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.04.4.1.4 Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 35dB Standard
 Holz-Alufenster festverglast

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 39dB (Fenster)
 (Korrekturbeiwert K_{FV} -1dB, Korrekturbeiwert K_{AH} -1dB)
 K_{AH} "Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.4.1.5 Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 36dB Standard
 Holz-Alufenster festverglast

wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 39dB (Fenster)
"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

2.04.4.1.6 Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 37dB Standard
 Holz-Alufenster festverglast

wegen Korrekturbeiwert K_{AH} erforderliches um 1dB erhöhtes Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 40dB (Fenster)
"Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.4.1.7 Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 38dB Standard

Holz-Alufenster festverglast

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 42dB (Fenster)
 (Korrekturbeiwert $K_{F,1,5}$ -1dB, Korrekturbeiwert K_{AH} -1dB)
 K_{AH} "Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.4.1.8 Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 39dB Standard

Holz-Alufenster festverglast

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 43dB (Fenster)
 (Korrekturbeiwert $K_{F,1,5}$ -1dB, Korrekturbeiwert K_{AH} -1dB)
 K_{AH} "Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.4.1.9 Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 40dB Standard

Holz-Alufenster festverglast

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 44dB (Fenster)
 (Korrekturbeiwert $K_{F,1,5}$ -1dB, Korrekturbeiwert K_{AH} -1dB)
 K_{AH} "Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.4.1.10 Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 41dB Standard
 Holz-Alufenster festverglast

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 45dB (Fenster)
 (Korrekturbeiwert $K_{F,1,5}$ -1dB, Korrekturbeiwert K_{AH} -1dB)
 K_{AH} "Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.4.1.11 Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 42dB Standard

Holz-Alufenster festverglast

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 45dB (Fenster)

(Korrekturbeiwert $K_{F,1,5}$ -1dB, Korrekturbeiwert K_{AH} -1dB,

Korrekturbeiwert K_{FV} +1dB)

K_{AH} "Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum

Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine

Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen

Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl

1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder

RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch

oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.4.1.12 Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 43dB Standard

Holz-Alufenster festverglast

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ 46dB (Fenster)
 (Korrekturbeiwert $K_{F,1,5}$ -1dB, Korrekturbeiwert K_{AH} -1dB,
 Korrekturbeiwert K_{FV} +1dB)
 K_{AH} "Diese Korrektur entfällt, wenn die Aluminiumschale zum Flügel- und Blendrahmen hin abgedichtet wird. Kleine Öffnungen zum Zweck des Druckausgleichs zwischen Aluminiumschale und Holzrahmen sind zulässig." (DIN 4109 Bbl 1/A1:2003-09)

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.04.4.1

Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 32dB bis 43dB Standard, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.04.4.2 Abschnitt Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster festverglast

2.04.4.2.1 Aufpreis Größe kleiner 0,5 m²

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterpostion

Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5 m²

1 m² EP GP

2.04.4.2.2 Aufpreis Größe größer 1,5m²

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterpostion

Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m²

1 m² EP GP

2.04.4.2.3 Aufpreis Sonderform

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster

1 m² EP GP

2.04.4.2.4 Aufpreis Sonderform Rundbogenfenster

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.04.4.2

Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster festverglast, Netto:

Summe Bereich 3 2.04.4

Holz-Alufenster festverglast, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.04.5 Bereich 3 nachträglicher Dichtungseinbau

2.04.5.1 Abschnitt nachträglicher Dichtungseinbau

2.04.5.1.1 nachträglicher Dichtungseinbau

nachträgliche Lieferung und Montage von umlaufenden eingefrästen Dichtungslippen

1 lfm EP GP

2.04.5.1.2 Dichtungsaustausch

Demontage der alten Dichtungen, Nachfräsen, Dichtungsmaterial liefern und montieren.

1 lfm EP GP

Summe Abschnitt 2.04.5.1

nachträglicher Dichtungseinbau, Netto:

Summe Bereich 3 2.04.5

nachträglicher Dichtungseinbau, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.04.6 Bereich 3 Allgemeine Aufpreise Holz-Alufenster

2.04.6.1 Abschnitt Allgemeine Aufpreise Holz-Alufenster

2.04.6.1.1 Aufpreis Einbau in zweischaliges Mauerwerk

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für den Einbau in eine Außenwand mit zweischaligem Aufbau
(z.B. Mauerwerk mit Zwischendämmung und Klinkerfassade)

Das neue Fensterelement wird ggf. nach innen versetzt und an der tragenden Wand montiert. Die Lücke zwischen Vorsatzschale und Blendrahmen ist mit einem umlaufenden Abdeckprofil zu schließen.

1 m EP GP

2.04.6.1.2 Aufpreis Einbau in eine Außenwand in Holzständerbauweise

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für den Einbau in eine Außenwand in Holzständerbauweise
Es ist auf den fachgerechten Anschluss der Dampfsperre zu achten.

1 m EP GP

2.04.6.1.3 Aufpreis für VSG-Verglasung auf der Innenseite

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für den Einbau einer VSG-Verglasung auf der Innenseite (bei Vertikalverglasungen/Brüstungsfestteil bis 80 cm über der Verkehrsfläche; mit Blick auf die wahrscheinliche Novellierung der DIN 18008)

Glas-Gesamtnennstärke VSG 6mm
Gilt als Zulage sofern eine VSG-Verglasung nicht schon im Fenster/Prüfzeugnis enthalten ist.

1 m² EP GP

2.04.6.1.4 Aufpreis glasteilende Sprossen

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für glasteilende Sprossen

Ausführung bis maximal $R_{w,R}$ 37dB

1 m EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.6.1.5	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen			
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition			
	Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen			
		1 m	EP	GP

2.04.6.1.6	Aufpreis innenliegende Sprossen			
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition			
	Aufpreis für innenliegende Sprossen			
		1 m	EP	GP

2.04.6.1.7	Aufpreis RAL-Lackierung			
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition			
	Aufpreis für RAL-Lackierung			
		1 m²	EP	GP

2.04.6.1.8	Aufpreis Rollladenführungsschiene Aluminium			
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition			
	Aufpreis für Lieferung und Montage der Rollladenführungsschiene aus Aluminium für im Bestand vorhandenen Rollladenpanzer			
		1 lfm	EP	GP

2.04.6.1.9	Aufpreis Rollladenführungsschiene Kunststoff			
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition			
	Aufpreis für Lieferung und Montage der Rollladenführungsschiene aus Kunststoff (Farbe entsprechend Fenster) für im Bestand vorhandenen Rollladenpanzer			
		1 lfm	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.6.1.10	Aufpreis Rollladenführungsschiene Holz Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage der Rollladenführungsschiene aus Holz (Farbe entsprechend Fenster) für im Bestand vorhandenen Rollladenpanzer	1 lfm	EP	GP
--------------------	--	--------------	----------	----------

2.04.6.1.11	Aufpreis Beschläge RAL-Farbe Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Beschlag RAL-Farbe	1 St	EP	GP
--------------------	---	-------------	----------	----------

2.04.6.1.12	Aufpreis Fensterlüfter schallgedämmt Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. schallgedämmtem Fensterlüfter und inkl. Verlegung des Anschlusskabels in Aufputzverlegung bis zu nächsten erreichbaren Stromanschlussdose	1 m	EP	GP
--------------------	--	------------	----------	----------

2.04.6.1.13	Aufpreis Kopplungselement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage Kopplungselement (Fenster werden separat vergütet)	1 lfm	EP	GP
--------------------	--	--------------	----------	----------

2.04.6.1.14	Aufpreis Tropenholz mit Nachweis Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Tropenholz mit Nachweis, Rohdichte mind. 0,45 g/m3 bei max. 15 % Holzfeuchte	1 m²	EP	GP
--------------------	---	-------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.04.6.1.15	Aufpreis einheimisches Hartholz Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für einheimisches Hartholz, Rohdichte mind. 0,45 g/m3 bei max. 15 % Holzfeuchte	1 m²	EP	GP
--------------------	---	------------------------	----------	----------

2.04.6.1.16	Aufpreis abschließbarer Griff Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für abschließbarer Griff (100Nm) mit Anbohrschutz	1 St	EP	GP
--------------------	---	-------------	----------	----------

2.04.6.1.17	Aufpreis Fenstergriff mit Druckknopf Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergriff mit Druckknopf	1 St	EP	GP
--------------------	--	-------------	----------	----------

2.04.6.1.18	Aufpreis Prüfung Fenster Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Herstellen eines Prüfelementes, sowie Einholung eines Nachweises über die Luftschalldämmung von Bauteilen gemäß: EN ISO 10140 EN ISO 717-1 durch eine anerkannte Schallschutzprüfstelle (VMPA anerkannt oder Dakks akkreditiert)	1 St	EP	GP
--------------------	--	-------------	----------	----------

2.04.6.1.19	Aufpreis Kastenfenster (R_{w,R} unterhalb 47dB) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition (diese Position gilt, falls das erforderliche R _{w,R} auch unterhalb 47dB liegen kann)	1 m²	EP	GP
--------------------	---	------------------------	----------	----------

2.04.6.1.20	Aufpreis bauakustische Messung Zulageposition zur zugehörigen Standard Fensterposition. Aufpreis für Durchführung einer bauakustischen Messung			
--------------------	---	--	--	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
2	Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren			
2.04	Bereich 2 Holz-Alufenster			
				Übertrag:
	als Nachweis zur Einhaltung des geforderten erforderlichen Schalldämmmaßes $R_{w,R}$ (DIN EN ISO 16283-3). Wenn in einem anspruchsberechtigten Raum mehrere Messungen durchgeführt werden müssen, ist die nachfolgende Zulageposition zu beachten.			
		1 St	EP	GP
2.04.6.1.21	Zulageposition bauakustische Messung Zulageposition bauakustische Messung als Abschlag (-20%) für jede weitere bauteilbezogene Messung in einem anspruchsberechtigten Raum			
		1 St	EP	GP
<hr/>				
Summe Abschnitt 2.04.6.1			Allgemeine Aufpreise Holz-Alufenster, Netto:	.....
<hr/>				
Summe Bereich 3 2.04.6			Allgemeine Aufpreise Holz-Alufenster, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
<hr/>				
Summe Bereich 2 2.04			Holz-Alufenster, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren			
2.05	Bereich 2	Rollladenkastendämmung (RKD) bis maximal $R_{w,R}$ 42dB			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

2.05 Bereich 2 Rollladenkastendämmung (RKD) bis maximal $R_{w,R}$ 42dB

2.05.1 Bereich 3 RKD Revisionsöffnung unten

2.05.1.1 Abschnitt RKD erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 34dB, 38dB, 42dB Standard

2.05.1.1.1 RKD erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 34dB

Rollladenkastendämmung Revisionsöffnung unten

Für einen Bestandsrollladenkasten bestehend aus z.B. unverputzten Spanplatten mit aufgesetztem Deckel aus Sperrholz (Bewertetes Schalldämm-Maß ohne Schallschutzmaßnahme ca. $R_{w,R} = 24-26$ dB)

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (gedämmter Rollladenkasten) 36dB

schalldämmte Gurtdurchführung, Schalldämmfolie, Schallabsorber, Rollladendichtungslippen, z.B. Fa. Rieger Schallschutz System 20 oder gleichwertig liefern und einbauen

Bei voll aufgerolltem Rolladen sollten mindestens 25 bis 30mm Platzbedarf für den Einbau des Dämmsystems vorhanden sein.

Sollte die Breite des Auslaßschlitzes abzüglich der Dicke des Panzers ≤ 10 mm betragen, muss eine Rollladendichtungsleiste (System Rieger oder gleichwertig) montiert werden (Aufpreisposition).

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren		
2.05	Bereich 2	Rollladenkastendämmung (RKD) bis maximal $R_{w,R}$ 42dB		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

2.05.1.1.2 RKD erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 38dB

Rollladenkastendämmung Revisionsöffnung unten

Für einen Bestandsrollladenkasten bestehend aus z.B. verputztem Polystyrol (EPS, XPS) oder Faserzementplatten mit integriertem Hohlkammerprofildeckel (Bewertetes Schalldämm-Maß ohne Schallschutzmaßnahme ca. $R_w = 28-32$ dB)

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (gedämmter Rollladenkasten) 40dB

schallgedämmte Gurtdurchführung, Schalldämmfolie, Schallabsorber, Rollladendichtungslippen, z.B. Fa. Rieger Schallschutz System 20 oder gleichwertig liefern und einbauen
Bei voll aufgerolltem Rolladen sollten mindestens 25 bis 30mm Platzbedarf für den Einbau des Dämmsystems vorhanden sein.

Sollte die Breite des Auslaßschlitzes abzüglich der Dicke des Panzers ≤ 10 mm betragen, muss eine Rollladendichtungsleiste (System Rieger oder gleichwertig) montiert werden (Aufpreisposition).

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren		
2.05	Bereich 2	Rollladenkastendämmung (RKD) bis maximal $R_{w,R}$ 42dB		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

2.05.1.1.3 **RKD erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 42dB**
 Rollladenkastendämmung Revisionsöffnung unten

Für einen Bestandsrollladenkasten bestehend aus z.B. verputztem Polystyrol (EPS, XPS) oder Faserzementplatten mit Zwischenlagen aus Blech oder bestehend aus Beton Deckel inklusive Blecheinlage (Bewertetes Schalldämm-Maß ohne Schallschutzmaßnahme ca. $R_{w,R}$ =39-41 dB)

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (gedämmter Rollladenkasten) 44dB

schallgedämmte Gurtdurchführung, Schalldämmfolie, Schallabsorber, Rollladendichtungslippen, z.B. Fa. Rieger Schallschutz System 20 oder gleichwertig liefern und einbauen
 Bei voll aufgerolltem Rolladen sollten mindestens 25 bis 30mm Platzbedarf für den Einbau des Dämmsystems vorhanden sein.

Sollte die Breite des Auslaßschlitzes abzüglich der Dicke des Panzers \leq 10mm betragen, muss eine Rollladendichtungsleiste (System Rieger oder gleichwertig) montiert werden (Aufpreisposition).

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.05.1.1	
RKD erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 34dB, 38dB, 42dB Standar...	.....

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
2	Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren			
2.05	Bereich 2 Rollladenkastendämmung (RKD) bis maximal Rw,R 42dB			
2.05.1.2 Abschnitt Aufpreis Ausführung RKD Revisionsöffnung unten				
2.05.1.2.1	Aufpreis Austausch Revisionsöffnung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Austausch Revisionsöffnung unten	1 m²	EP	GP
2.05.1.2.2	Aufpreis Liefern und Montieren einer Rollladendichtungsleiste Aufpreis Liefern und Montieren einer Rollladendichtungsleiste System Rieger oder gleichwertig	1 m	EP	GP
Summe Abschnitt 2.05.1.2				
	Aufpreis Ausführung RKD Revisionsöffnung unten, Netto:			.....
Summe Bereich 3 2.05.1				
	RKD Revisionsöffnung unten, Netto:			.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			.....
	Gesamtsumme, Brutto:			.....

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren		
2.05	Bereich 2	Rollladenkastendämmung (RKD) bis maximal $R_{w,R}$ 42dB		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

2.05.2 Bereich 3 RKD Revisionsöffnung vorne

2.05.2.1 Abschnitt RKD erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 34dB, 38dB, 42dB Standard

2.05.2.1.1 RKD erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 34dB

Rollladenkastendämmung Revisionsöffnung vorne

Für einen Bestandsrollladenkasten bestehend aus z.B. unverputzten Spanplatten mit aufgesetztem Deckel aus Sperrholz (Bewertetes Schalldämm-Maß ohne Schallschutzmaßnahme ca. $R_{w,R} = 24-26$ dB)

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (gedämmter Rollladenkasten) 36dB

schallgedämmte Gurtdurchführung, Schalldämmfolie, Schallabsorber, Rollladendichtungslippen, z.B. Fa. Rieger Schallschutz System 20 oder gleichwertig liefern und einbauen
Bei voll aufgerolltem Rolladen sollten mindestens 25 bis 30mm Platzbedarf für den Einbau des Dämmsystems vorhanden sein.

Sollte die Breite des Auslaßschlitzes abzüglich der Dicke des Panzers ≤ 10 mm betragen, muss eine Rollladendichtungsleiste (System Rieger oder gleichwertig) montiert werden (Aufpreisposition).

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren		
2.05	Bereich 2	Rollladenkastendämmung (RKD) bis maximal $R_{w,R}$ 42dB		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

2.05.2.1.2 RKD erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 38dB

Rollladenkastendämmung Revisionsöffnung vorne

Für einen Bestandsrollladenkasten bestehend aus z.B. verputztem Polystyrol (EPS, XPS) oder Faserzementplatten mit integriertem Hohlkammerprofildeckel (Bewertetes Schalldämm-Maß ohne Schallschutzmaßnahme ca. $R_w = 28-32$ dB)

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (gedämmter Rollladenkasten) 40dB

schallgedämmte Gurtdurchführung, Schalldämmfolie, Schallabsorber, Rollladendichtungslippen, z.B. Fa. Rieger Schallschutz System 20 oder gleichwertig liefern und einbauen
Bei voll aufgerolltem Rolladen sollten mindestens 25 bis 30mm Platzbedarf für den Einbau des Dämmsystems vorhanden sein.

Sollte die Breite des Auslaßschlitzes abzüglich der Dicke des Panzers ≤ 10 mm betragen, muss eine Rollladendichtungsleiste (System Rieger oder gleichwertig) montiert werden (Aufpreisposition).

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren		
2.05	Bereich 2	Rollladenkastendämmung (RKD) bis maximal $R_{w,R}$ 42dB		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

2.05.2.1.3 RKD erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 42dB

Rollladenkastendämmung Revisionsöffnung vorne

Für einen Bestandsrollladenkasten bestehend aus z.B. verputztem Polystyrol (EPS, XPS) oder Faserzementplatten mit Zwischenlagen aus Blech oder bestehend aus Beton Deckel inklusive Blecheinlage (Bewertetes Schalldämm-Maß ohne Schallschutzmaßnahme ca. $R_{w,R}$ =39-41 dB)

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ (gedämmter Rollladenkasten) 44dB

schallgedämmte Gurtdurchführung, Schalldämmfolie, Schallabsorber, Rollladendichtungslippen, z.B. Fa. Rieger Schallschutz System 20 oder gleichwertig liefern und einbauen
Bei voll aufgerolltem Rolladen sollten mindestens 25 bis 30mm Platzbedarf für den Einbau des Dämmsystems vorhanden sein.

Sollte die Breite des Auslaßschlitzes abzüglich der Dicke des Panzers ≤ 10 mm betragen, muss eine Rollladendichtungsleiste (System Rieger oder gleichwertig) montiert werden (Aufpreisposition).

Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.05.2.1

RKD erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 34dB, 38dB, 42dB Standar... ..

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren		
2.05	Bereich 2	Rollladenkastendämmung (RKD) bis maximal Rw,R 42dB		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
2.05.2.2 Abschnitt Aufpreis Ausführung RKD Revisionsöffnung vorne				
2.05.2.2.1	Aufpreis Austausch Revisionsöffnung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Austausch Revisionsöffnung vorne	1 m²	EP	GP
2.05.2.2.2	Aufpreis Liefern und Montieren einer Rollladendichtungsleiste Aufpreis Liefern und Montieren einer Rollladendichtungsleiste System Rieger oder gleichwertig	1 m	EP	GP
<hr/>				
Summe Abschnitt 2.05.2.2				
Aufpreis Ausführung RKD Revisionsöffnung vorne, Netto:		.....	
<hr/>				
Summe Bereich 3 2.05.2				
RKD Revisionsöffnung vorne, Netto:		.....	
zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....	
Gesamtsumme, Brutto:		.....	
<hr/>				

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren			
2.05	Bereich 2	Rollladenkastendämmung (RKD) bis maximal Rw,R 42dB			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

2.05.3 Bereich 3 Allgemeine Aufpreise

2.05.3.1 Abschnitt Allgemeine Aufpreise

2.05.3.1.1 Aufpreis Malerarbeiten

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Rollladenkastendämmungsposition

Aufpreis für Ausbesserung des Farbanstrichs im
Rollladenkastenbereich inklusive Vorbehandlung
ungeeigneter Untergründe

1 m² EP GP

2.05.3.1.2 Aufpreis Tapezier- und Malerarbeiten Raufaser weiß

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Rollladenkastendämmungsposition

Aufpreis für Ausbesserung der Oberflächenverkleidung
(Raufaser weiß) im Rollladenkastenbereich inklusive
Vorbehandlung ungeeigneter Untergründe inklusive
Deckanstrich weiß

1 m² EP GP

2.05.3.1.3 Aufpreis Tapezier- und Malerarbeiten Raufaser farbig

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Rollladenkastendämmungsposition

Aufpreis für Ausbesserung der Oberflächenverkleidung
(Raufaser farbig) im Rollladenkastenbereich inklusive
Vorbehandlung ungeeigneter Untergründe inklusive
Deckanstrich farbig

1 m² EP GP

2.05.3.1.4 Aufpreis Tapezierarbeiten Mustertapete

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Rollladenkastendämmungsposition

Aufpreis für Ausbesserung der Oberflächenverkleidung
(Mustertapete) im Rollladenkastenbereich inklusive
Vorbehandlung ungeeigneter Untergründe

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.05	Bereich 2	Rollladenkastendämmung (RKD) bis maximal Rw,R 42dB

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.05.3.1.5 Aufpreis Tapezierarbeiten Vliestapete weiß

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Rollladenkastendämmungsposition

Aufpreis für Ausbesserung der Oberflächenverkleidung
(Vliestapete weiß) im Rollladenkastenbereich inklusive
Vorbehandlung ungeeigneter Untergründe inklusive
Deckanstrich weiß

1 m² EP GP

2.05.3.1.6 Aufpreis Tapezierarbeiten Vliestapete farbig

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Rollladenkastendämmungsposition

Aufpreis für Ausbesserung der Oberflächenverkleidung
(Vliestapete farbig) im Rollladenkastenbereich
inklusive Vorbehandlung ungeeigneter Untergründe
inklusive Deckanstrich farbig

1 m² EP GP

2.05.3.1.7 Aufpreis Tapezierarbeiten Glasfaser-Tapete weiß

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Rollladenkastendämmungsposition

Aufpreis für Ausbesserung der Oberflächenverkleidung
(Glasfaser-Tapete weiß) im Rollladenkastenbereich
inklusive Vorbehandlung ungeeigneter Untergründe
inklusive Deckanstrich weiß

1 m² EP GP

2.05.3.1.8 Aufpreis Tapezierarbeiten Glasfaser-Tapete farbig

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Rollladenkastendämmungsposition

Aufpreis für Ausbesserung der Oberflächenverkleidung
(Glasfaser-Tapete farbig) im Rollladenkastenbereich
inklusive Vorbehandlung ungeeigneter Untergründe
inklusive Deckanstrich farbig

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren			
2.05	Bereich 2	Rollladenkastendämmung (RKD) bis maximal Rw,R 42dB			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

2.05.3.1.9	Aufpreis Nut- und Federschalung (Holz) volltonlackiert Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition Aufpreis für Ausbesserung der Oberflächenverkleidung (Nut- und Federschalung (Holz) volltonlackiert) im Rollladenkastenbereich inklusive geeigneter Unterkonstruktion	1 m²	EP	GP
-------------------	---	------------------------	----------	----------

2.05.3.1.10	Aufpreis Nut- und Federschalung (Holz) farblos lackiert Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition Aufpreis für Ausbesserung der Oberflächenverkleidung (Nut- und Federschalung (Holz) farblos lackiert) im Rollladenkastenbereich inklusive geeigneter Unterkonstruktion	1 m²	EP	GP
--------------------	---	------------------------	----------	----------

2.05.3.1.11	Aufpreis Echtholzpaneele Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition Aufpreis für Ausbesserung der Oberflächenverkleidung (Echtholzpaneele) im Rollladenkastenbereich inklusive geeigneter Unterkonstruktion	1 m²	EP	GP
--------------------	--	------------------------	----------	----------

2.05.3.1.12	Aufpreis Dekorpaneele Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition Aufpreis für Ausbesserung der Oberflächenverkleidung (Dekorpaneele) im Rollladenkastenbereich inklusive geeigneter Unterkonstruktion	1 m²	EP	GP
--------------------	--	------------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
2	Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren			
2.05	Bereich 2 Rollladenkastendämmung (RKD) bis maximal Rw,R 42dB			
Übertrag:				
2.05.3.1.13	Aufpreis Beiputzarbeiten Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition Aufpreis für Ausbesserung der Oberflächenverkleidung (Putz) im Rollladenkastenbereich inklusive Vorbehandlung ungeeigneter Untergründe	1 m²	EP	GP
2.05.3.1.14	Aufpreis Strukturputz (Rauputz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition Aufpreis für Ausbesserung der Oberflächenverkleidung (Strukturputz) im Rollladenkastenbereich inklusive Vorbehandlung ungeeigneter Untergründe	1 m²	EP	GP
Summe Abschnitt 2.05.3.1			Allgemeine Aufpreise, Netto:	.....
Summe Bereich 3 2.05.3			Allgemeine Aufpreise, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
Summe Bereich 2 2.05			Rollladenkastendämmung (RKD) bis maximal Rw,R 42dB, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 **LV** **Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4**
2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren
2.06 Bereich 2 Haustür Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.06 Bereich 2 Haustür Holz

2.06.1 Bereich 3 Haustür Holz 1-flügelig (Preisbasis: m²)

2.06.1.1 Abschnitt Haustür Holz 1-flügelig Vollverglasung

2.06.1.1.1 Haustür Holz Vollverglasung 1-flügelig R_w, R 32dB Standard

Haustür 1-flügelig, Material Holz, Vollverglasung,
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,p} 37dB,
Farbe RAL 9010 oder natur

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.06.1.1

Haustür Holz 1-flügelig Vollverglasung, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.06	Bereich 2	Haustür Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.06.1.2 Abschnitt Aufpreise Haustür Holz 1-flügelig Vollverglasung

2.06.1.2.1 Aufpreis $R_{w,R}$ 35dB

Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 40dB

1 m² EP GP

2.06.1.2.2 Aufpreis $R_{w,R}$ 37dB (Ausführung in Eiche)

Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 42dB
(Ausführung in Eiche)

1 m² EP GP

2.06.1.2.3 Aufpreis $R_{w,R}$ 38dB

Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 43dB

1 m² EP GP

2.06.1.2.4 Aufpreis $R_{w,R}$ 40dB

Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 45dB

1 m² EP GP

2.06.1.2.5 Aufpreis $R_{w,R}$ 41dB (Ausführung in Eiche)

Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 46dB
(Ausführung in Eiche)

1 m² EP GP

2.06.1.2.6 Aufpreis 2-flügelig

Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position

Aufpreis für Ausführung Haustür Holz 2-flügelig
(Vollverglasung)

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.06.1.2

Aufpreise Haustür Holz 1-flügelig Vollverglasung, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.06	Bereich 2	Haustür Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.06.1.3 Abschnitt Haustür Holz 1-flügelig Füllung

2.06.1.3.1 Haustür Holz Füllung 1-flügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard

Haustür 1-flügelig, Material Holz, mit Füllung,
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 37dB,
Farbe RAL 9010 oder natur

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 2.06.1.3

Haustür Holz 1-flügelig Füllung, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.06	Bereich 2	Haustür Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.06.1.4 Abschnitt Aufpreise Haustür Holz 1-flügelig Füllung

2.06.1.4.1 Aufpreis $R_{w,R}$ 34dB

Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 39dB

1 m² EP GP

2.06.1.4.2 Aufpreis $R_{w,R}$ 37dB (Ausführung in Eiche)

Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 42dB
(Ausführung in Eiche)

1 m² EP GP

2.06.1.4.3 Aufpreis Einbau in zweischaliges Mauerwerk

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Türposition

Aufpreis für den Einbau in eine Außenwand mit zweischaligem
Aufbau
(z.B. Mauerwerk mit Zwischendämmung und Klinkerfassade)

Das neue Element wird ggf. nach innen versetzt und an der
tragenden Wand montiert. Die Lücke zwischen Vorsatzschale
und Blendrahmen ist mit einem umlaufenden Abdeckprofil zu
schließen.

1 m EP GP

2.06.1.4.4 Aufpreis Einbau in eine Außenwand in Holzständerbauweise

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Türposition

Aufpreis für den Einbau in eine Außenwand in
Holzständerbauweise
Es ist auf den fachgerechten Anschluss der Dampfsperre zu
achten.

1 m EP GP

Summe Abschnitt 2.06.1.4

Aufpreise Haustür Holz 1-flügelig Füllung, Netto:

Summe Bereich 3 2.06.1

Haustür Holz 1-flügelig (Preisbasis: m²), Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.06	Bereich 2	Haustür Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.06.2 Bereich 3 Haustür Holz 1-flügelig (Ergänzung - Preisbasis:Stück)

2.06.2.1 Abschnitt Haustür Holz 1-flügelig mit Füllung, Rw, R 37dB

2.06.2.1.1 Haustür Holz 1-flügelig mit Füllung R_w , R 37dB

Haustür 1-flügelig, Material Holz Eiche

Türzarge aus Holzblendrahmen (Eiche Leimholzkanteln), dreiseitig doppelt gefalzt, mit 2 Falzdichtungen
Profil unten mit ebenen, nichtgefalzten Kanten als Schwelle;
Zargenaußenmaß: H 1850mm B 980mm T 90mm

Türblatt SSK4, Dicke 88mm, Mehrschichtaufbau, umlaufend mit 1 Überschlagsdichtung, oben und unten je 1 absenkbare Dichtung
Türblattaußenmaß: H1820mm B970mm

4 Stk. Bänder und 3 Bandseitensicherungen
1 Schloss mit Falle sowie Mehrfachverriegelung schlüsselbetätigt

Gesamtmasse der Tür ca. 107 kg

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 42dB

liefern und montieren

System: Fa. Eschmann GmbH, oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat: '.....'

Produktbezeichnung: '.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 2.06.2.1

Haustür Holz 1-flügelig mit Füllung, R_w , R 37dB, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.06	Bereich 2	Haustür Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.06.2.2 Abschnitt Haustür Holz 1-flügelig mit Glasausschnitt, Rw, R 37dB

2.06.2.2.1 Haustür Holz 1-flügelig mit Glasausschnitt R_w , R 37dB

Haustür 1-flügelig, Material Holz Eiche, mit Glasausschnitt H 1245mm B 200mm (zentral im Türblatt)

Türzarge aus Holzblendrahmen (Eiche Leimholzkanteln), dreiseitig doppelt gefalzt, mit 2 Falzdichtungen
 Profil unten mit ebenen, nichtgefalzten Kanten als Schwelle;
 Zargenaußenmaß: H 1850mm B 980mm T 90mm

Türblatt SSK4, Dicke 88mm, Mehrschichtaufbau, umlaufend mit 1 Überschlagsdichtung, oben und unten je 1 absenkbare Dichtung
 Türblattaußenmaß: H1820mm B970mm

4 Stk. Bänder und 3 Bandseitensicherungen
 1 Schloss mit Falle sowie Mehrfachverriegelung schlüsselbetätigt

Verglasung 2-fach Isolierverglasung (VSG innen und außen)
 Verglasungsmaß: H 1245mm B 200mm (zentral im Türblatt)

Gesamtmasse der Tür ca. 113 kg

liefern und montieren

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 42dB

System: 180530 Fa. Eschmann GmbH, oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat: '.....'
 Produktbezeichnung: '.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 2.06.2.2

Haustür Holz 1-flügelig mit Glasausschnitt, R_w , R 37dB, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.06	Bereich 2	Haustür Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.06.2.3 Abschnitt Haustür Holz 1-flügelig mit Verglasung, R_w, R 41dB

2.06.2.3.1 Haustür Holz 1-flügelig mit Verglasung R_w, R 41dB Standard

Haustür 1-flügelig, Material Holz Eiche mit Verglasung
H 1405mm B 625mm (zentral im Türblatt)

Türzarge aus Holzblendrahmen (Eiche Leimholzkanteln),
dreiseitig doppelt gefalzt, mit 2 Falzdichtungen
Profil unten mit ebenen, nichtgefalzten Kanten als Schwelle;
Zargenaußenmaß: H 1850mm B 980mm T 90mm

Türblatt SSK4, Dicke 88mm, Mehrschichtaufbau, umlaufend mit
1 Überschlagsdichtung, oben und unten je 1 absenkbare
Dichtung
Türblattaußenmaß: H1820mm B970mm

4 Stk. Bänder und 3 Bandseitensicherungen
1 Schloss mit Falle sowie Mehrfachverriegelung
schlüsselbetätigt

Verglasung 2-fach Isolierverglasung (VSG innen und außen)
Verglasungsmaß: H 1405mm B 625mm (zentral im Türblatt)

Gesamtmasse der Tür ca. 129 kg

liefern und montieren

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,p} 46dB

System: 180530 Fa. Eschmann GmbH, oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat: '.....'
Produktbezeichnung: '.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 2.06.2.3

Haustür Holz 1-flügelig mit Verglasung, R_w, R 41dB, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.06	Bereich 2	Haustür Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.06.2.4 Abschnitt Aufpreise Haustür Holz 1-flügelig

2.06.2.4.1 Aufpreis Einbau in zweischaliges Mauerwerk

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Türposition

Aufpreis für den Einbau in eine Außenwand mit zweischaligem Aufbau
(z.B. Mauerwerk mit Zwischendämmung und Klinkerfassade)

Das neue Element wird ggf. nach innen versetzt und an der tragenden Wand montiert. Die Lücke zwischen Vorsatzschale und Blendrahmen ist mit einem umlaufenden Abdeckprofil zu schließen.

1 m EP GP

2.06.2.4.2 Aufpreis Einbau in eine Außenwand in Holzständerbauweise

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Türposition

Aufpreis für den Einbau in eine Außenwand in Holzständerbauweise
Es ist auf den fachgerechten Anschluss der Dampfsperre zu achten.

1 m EP GP

Summe Abschnitt 2.06.2.4

Aufpreise Haustür Holz 1-flügelig, Netto:

Summe Bereich 3 2.06.2

Haustür Holz 1-flügelig (Ergänzung - Preisbasis:Stück), Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Summe Bereich 2 2.06

Haustür Holz, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.07	Bereich 2	Haustür Kunststoff 1-flügelig

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.07 Bereich 2 Haustür Kunststoff 1-flügelig

2.07.1 Bereich 3 Haustür Kunststoff 1-flügelig (Preisbasis: m²)

2.07.1.1 Abschnitt Haustür Kunststoff 1-flügelig Vollverglasung

2.07.1.1.1 Haustür Kunststoff Vollverglasung 1-flügelig $R_{w, R}$ 32dB Standard

Haustür 1-flügelig, Material Kunststoff,
Vollverglasung,
erforderliches Schalldämm-Maß (Türelement) $R_{w,p}$ 37dB,
Farbe RAL 9010

1 m2 EP GP

Summe Abschnitt 2.07.1.1

Haustür Kunststoff 1-flügelig Vollverglasung, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.07	Bereich 2	Haustür Kunststoff 1-flügelig

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.07.1.2 Abschnitt Aufpreise Haustür Kunststoff 1-flügelig Vollverglasung

2.07.1.2.1 Aufpreis $R_{w,R}$ 35dB

Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position

erforderliches Schalldämm-Maß (Türelement) $R_{w,p}$ 40dB

1 m2 EP GP

2.07.1.2.2 Aufpreis $R_{w,R}$ 38dB

Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position

erforderliches Schalldämm-Maß (Türelement) $R_{w,p}$ 43dB

1 m2 EP GP

2.07.1.2.3 Aufpreis 2-flügelig

Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position

Aufpreis für Ausführung Haustür Kunststoff 2-flügelig
(Vollverglasung)

1 m2 EP GP

Summe Abschnitt 2.07.1.2

Aufpreise Haustür Kunststoff 1-flügelig Vollverglasung, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.07	Bereich 2	Haustür Kunststoff 1-flügelig

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.07.1.3 Abschnitt Haustür Kunststoff 1-flügelig Füllung

2.07.1.3.1 Haustür Kunststoff Füllung 1-flügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard
Haustür 1-flügelig, Material Kunststoff, mit Füllung, Farbe RAL 9010

erforderliches Schalldämm-Maß (Türelement) $R_{w,P}$ 37dB,

1 m2 EP GP

Summe Abschnitt 2.07.1.3

Haustür Kunststoff 1-flügelig Füllung, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.07	Bereich 2	Haustür Kunststoff 1-flügelig

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.07.1.4 Abschnitt Aufpreise Haustür Kunststoff 1-flügelig Füllung

2.07.1.4.1 Aufpreis $R_{w,R}$ 35dB

Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position

erforderliches Schalldämm-Maß (Türelement) $R_{w,P}$ 40dB

1 m2 EP GP

2.07.1.4.2 Aufpreis $R_{w,R}$ 38dB

Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position

erforderliches Schalldämm-Maß (Türelement) $R_{w,P}$ 43dB

1 m2 EP GP

2.07.1.4.3 Aufpreis Einbau in zweischaliges Mauerwerk

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Türposition

Aufpreis für den Einbau in eine Außenwand mit zweischaligem Aufbau
(z.B. Mauerwerk mit Zwischendämmung und Klinkerfassade)

Das neue Element wird ggf. nach innen versetzt und an der tragenden Wand montiert. Die Lücke zwischen Vorsatzschale und Blendrahmen ist mit einem umlaufenden Abdeckprofil zu schließen.

1 m EP GP

2.07.1.4.4 Aufpreis Einbau in eine Außenwand in Holzständerbauweise

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Türposition

Aufpreis für den Einbau in eine Außenwand in Holzständerbauweise
Es ist auf den fachgerechten Anschluss der Dampfsperre zu achten.

1 m EP GP

Summe Abschnitt 2.07.1.4

Aufpreise Haustür Kunststoff 1-flügelig Füllung, Netto:

Summe Bereich 3 2.07.1

Haustür Kunststoff 1-flügelig (Preisbasis: m²), Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.07	Bereich 2	Haustür Kunststoff 1-flügelig

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.07.2 Bereich 3 Haustür Kunststoff 1-flügelig (Ergänzung - Preisbasis: Stück)

2.07.2.1 Abschnitt Haustür Kunststoff 1-flügelig mit Füllung, Rw, R 39dB

2.07.2.1.1 Haustür Kunststoff 1-flügelig mit Füllung R_w , R 39dB

Haustür 1-flügelig, Material Kunststoff aus armierten PVC-Profilen nach ISO 10140-2

Füllung (PVC/Aluminium) als Verbundelement mit beidseitiger Deckschicht, wärme- sowie schalldämmend
 Aufbau schalltechnisch geprüft
 (hier Fabrikat: RENI SSK4, o.glw.):

Deckschicht außen: Aluminiumblech mit Dekorfolie
Technische Einlagen: Schwerfolie/Faserzementplatte
Wärmedämmschicht: Steinwolle mit hoher Dichte, druckfest
 verklebt mittels umlaufenden Einleimer, dampfdicht versiegelt
 mittels Aluminiumklebeband
Technische Einlagen: Schwerfolie/Aluminiumblech pressblank
Deckschicht außen: PVC Kompaktplatte

Abmessungen: 55mm x 770mm x 1916mm

zwei Dichtungen seitlich und oben im Blendrahmen,
 eine umlaufende Dichtung im Flügelrahmen,
 zwei Bürstendichtungen im Wetterschenkel,
 Sockeldämmprofil,
 Schloss mit 3 Verriegelungen griffseitig,
 4 Stück Bänder
 Türbeschläge: Drücker innen, Knauf außen

Farbe RAL 9010

Blendrahmenaußenmaße: B: 1100 H: 2200

liefern und montieren

Gesamtmasse der Tür ca. 207 kg

erforderliches Schalldämm-Maß (Türelement) $R_{w,p}$ 44dB,

System: Profine System 88, oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat: '.....'
 Produktbezeichnung: '.....'

angebotenes Fabrikat Füllung: '.....'
 Produktbezeichnung: '.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 2.07.2.1

Haustür Kunststoff 1-flügelig mit Füllung, R_w , R 39dB, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren			
2.07	Bereich 2	Haustür Kunststoff 1-flügelig			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

2.07.2.2 Abschnitt Haustür Kunststoff 1-flügelig mit 3 Glasausschnitten, R_w, R 38dB

2.07.2.2.1 Haustür Kunststoff 1-flügelig mit 3 Glasausschnitten, R_w, R 38dB

Haustür 1-flügelig, Material Kunststoff aus armierten PVC-Profilen nach ISO 10140-2

Füllung (PVC/Aluminium) mit 3 Glasausschnitten als Verbundelement mit beidseitiger Deckschicht, wärme- sowie schalldämmend

Aufbau schalltechnisch geprüft
(hier Fabrikat: RENI SSK4, o.glw.):

Deckschicht außen: Aluminiumblech mit Dekorfolie

Technische Einlagen: Schwerfolie/Faserzementplatte

Wärmedämmschicht: Steinwolle mit hoher Dichte, druckfest verklebt mittels umlaufenden Einleimer, dampfdicht versiegelt mittels Aluminiumklebeband

Technische Einlagen: Schwerfolie/Aluminiumblech pressblank

Deckschicht außen: PVC Kompaktplatte

mit bis zu drei Isolierglaseinlagen
sichtbare Fensteröffnung je 250x250mm

Abmessungen: 55mm x 770mm x 1916mm

zwei Dichtungen seitlich und oben im Blendrahmen, eine umlaufende Dichtung im Flügelrahmen, zwei Bürstendichtungen im Wetterschenkel,
Sockeldämmprofil,
Schloss mit 3 Verriegelungen griffseitig,
4 Stück Bänder
Türbeschläge: Drücker innen, Knauf außen

Farbe RAL 9010

Blendrahmenaußenmaße: B: 1100 H: 2200

liefern und montieren

Gesamtmasse der Tür ca. 176 kg

erforderliches Schalldämm-Maß (Türelement) R_{w,p} 43dB

System: Profine System 88, oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat: '.....'

Produktbezeichnung: '.....'

angebotenes Fabrikat Füllung: '.....'

Produktbezeichnung: '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren			
2.07	Bereich 2	Haustür Kunststoff 1-flügelig			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<hr/>					
Summe Abschnitt 2.07.2.2					
	Haustür Kunststoff 1-flügelig mit 3 Glasausschnitten, Rw, R 38dB, Nett...			
<hr/>					

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.07	Bereich 2	Haustür Kunststoff 1-flügelig

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.07.2.3 Abschnitt Haustür Kunststoff 1-flügelig mit Verglasung, R_w, R 40dB

2.07.2.3.1 Haustür Kunststoff 1-flügelig mit Verglasung, R_w, R 40dB

Haustür 1-flügelig, Material Kunststoff aus armierten PVC-Profilen nach ISO 10140-2 Vollverglasung als 2-fach Isolierverglasung (VSG innen und außen), zwei Dichtungen seitlich und oben im Blendrahmen, eine umlaufende Dichtung im Flügelrahmen, zwei Bürstendichtungen im Wetterschenkel, Sockeldämmprofil, Schloss mit 3 Verriegelungen griffseitig, 4 Stück Bänder Türbeschläge: Drücker innen, Knauf außen Glasfalzbelüftung oben 2 und unten 3 Schlitze ca. 5 x 25 mm

Farbe RAL 9010

Blendrahmenaußenmaße: B: 1100 H: 2200

liefern und montieren

Gesamtmasse der Tür ca. 176 kg

erforderliches Schalldämm-Maß (Türelement) R_{w,p} 45dB

System: Profine System 88, oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat: '.....'

Produktbezeichnung: '.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 2.07.2.3

Haustür Kunststoff 1-flügelig mit Verglasung, R_w, R 40dB, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren		
2.07	Bereich 2	Haustür Kunststoff 1-flügelig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

2.07.2.4 Abschnitt Aufpreise Haustür Kunststoff 1-flügelig

2.07.2.4.1 Aufpreis Einbau in zweischaliges Mauerwerk

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Türposition

Aufpreis für den Einbau in eine Außenwand mit zweischaligem Aufbau
(z.B. Mauerwerk mit Zwischendämmung und Klinkerfassade)

Das neue Element wird ggf. nach innen versetzt und an der tragenden Wand montiert. Die Lücke zwischen Vorsatzschale und Blendrahmen ist mit einem umlaufenden Abdeckprofil zu schließen.

1 m EP GP

2.07.2.4.2 Aufpreis Einbau in eine Außenwand in Holzständerbauweise

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für den Einbau in eine Außenwand in Holzständerbauweise
Es ist auf den fachgerechten Anschluss der Dampfsperre zu achten.

1 m EP GP

Summe Abschnitt 2.07.2.4

Aufpreise Haustür Kunststoff 1-flügelig, Netto:

Summe Bereich 3 2.07.2

Haustür Kunststoff 1-flügelig (Ergänzung - Preisbasis: Stück), Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Summe Bereich 2 2.07

Haustür Kunststoff 1-flügelig, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.08	Bereich 2	Haustür Aluminium

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.08 Bereich 2 Haustür Aluminium

2.08.1 Bereich 3 Haustür Aluminium 1-flügelig

2.08.1.1 Abschnitt Haustür Aluminium 1-flügelig Vollverglasung

2.08.1.1.1 Haustür Aluminium Vollverglasung 1-flügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard

Haustür 1-flügelig, Material Aluminium,
Vollverglasung,
Rahmen aus Aluminium,
Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet
(pulverbeschichtet),
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 37dB,

1 m2 EP GP

Summe Abschnitt 2.08.1.1

Haustür Aluminium 1-flügelig Vollverglasung, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.08	Bereich 2	Haustür Aluminium

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.08.1.2 Abschnitt Aufpreise Haustür Aluminium 1-flügelig Vollverglasung

2.08.1.2.1 Aufpreis $R_{w,R}$ 35dB

Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 40dB

1 m2 EP GP

2.08.1.2.2 Aufpreis $R_{w,R}$ 38dB

Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 43dB

1 m2 EP GP

2.08.1.2.3 Aufpreis 2-flügelig

Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position

Aufpreis für Ausführung Haustür Aluminium 2-flügelig
(Vollverglasung)

1 m2 EP GP

Summe Abschnitt 2.08.1.2

Aufpreise Haustür Aluminium 1-flügelig Vollverglasung, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.08	Bereich 2	Haustür Aluminium

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.08.1.3 Abschnitt Haustür Aluminium 1-flügelig Füllung

2.08.1.3.1 Haustür Aluminium Füllung 1-flügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard

Haustür 1-flügelig, Material Aluminium,
mit Füllung,
Rahmen aus Aluminium,
Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet
(pulverbeschichtet),
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ 37dB,

1 m2 EP GP

Summe Abschnitt 2.08.1.3

Haustür Aluminium 1-flügelig Füllung, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.08	Bereich 2	Haustür Aluminium

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.08.1.4 Abschnitt Aufpreise Haustür Aluminium 1-flügelig Füllung

2.08.1.4.1 Aufpreis $R_{w,R}$ 35dB

Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position

erforderliches Schalldämm-Maß (Türelement) $R_{w,P}$ 40dB

1 m2 EP GP

2.08.1.4.2 Aufpreis $R_{w,R}$ 38dB

Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position

erforderliches Schalldämm-Maß (Türelement) $R_{w,P}$ 43dB

1 m2 EP GP

2.08.1.4.3 Aufpreis Einbau in zweischaliges Mauerwerk

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Türposition

Aufpreis für den Einbau in eine Außenwand mit zweischaligem Aufbau
(z.B. Mauerwerk mit Zwischendämmung und Klinkerfassade)

Das neue Element wird ggf. nach innen versetzt und an der tragenden Wand montiert. Die Lücke zwischen Vorsatzschale und Blendrahmen ist mit einem umlaufenden Abdeckprofil zu schließen.

1 m EP GP

2.08.1.4.4 Aufpreis Einbau in eine Außenwand in Holzständerbauweise

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für den Einbau in eine Außenwand in Holzständerbauweise
Es ist auf den fachgerechten Anschluss der Dampfsperre zu achten.

1 m EP GP

Summe Abschnitt 2.08.1.4

Aufpreise Haustür Aluminium 1-flügelig Füllung, Netto:

Summe Bereich 3 2.08.1

Haustür Aluminium 1-flügelig, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.08	Bereich 2	Haustür Aluminium

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Bereich 2 2.08

Haustür Aluminium, Netto:	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren		
2.09	Bereich 2	Sonstige Aufpreispositionen und Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

2.09 Bereich 2 Sonstige Aufpreispositionen und Stundenlohnarbeiten

2.09.1 Bereich 3 Sonstige Aufpreispositionen und Stundenlohnarbeiten

2.09.1.1 Abschnitt Allgemeine Aufpreispositionen

2.09.1.1.1 Aufpreis Koordinierungsaufwand (zwei Lose)

Koordinierungsaufwand (zwei Lose), falls zusätzlich zu den im Los 2 beschriebenen Leistungen, Leistungen aus einem anderen Los erforderlich sind.

1 psch GP

2.09.1.1.2 Aufpreis Koordinierungsaufwand (mehr als zwei Lose)

Koordinierungsaufwand (mehr als zwei Lose), falls Leistungen aus mehr als zwei Losen koordiniert werden müssen.

1 psch GP

2.09.1.1.3 Aufpreis Ornamentverglasung

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Ornamentverglasung

1 m² EP GP

2.09.1.1.4 Aufpreis Lückenschluß nach Demontage Aufsatzrollladen

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Herstellen der Sturzaufleger in den Mauerwerkslaibungen ca. auf Höhe Unterkante des demontierten Aufsatzrollladenkastens, Sturzträger liefern und montieren, aus z.B. Fertigteilstürzen oder Stahlträger (mit Putzträger), ausmauern bis zum vollständigen Lückenschluss in der entsprechenden Wandstärke (zwischen 17,5 cm und 48 cm), Höhe bis 30 cm, dreiseitig malerfertig verputzen, inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten sowie Schutzabdeckungen (Maler- und Tapezierarbeiten werden gesondert vergütet)

1 lfm EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.09	Bereich 2	Sonstige Aufpreispositionen und Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.09.1.1.5	Aufpreis Fenstertür Schwellenbereich Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Vorhandene Materialien (Parkett, Terrassenplatten, etc.) im Schwellenbereich innen/außen zur Wiederverwendung aufnehmen, lagern und nach Fenstertausch wieder fachgerecht einbauen. Durch den Ausbau beschädigte Bodenbeläge sind gleichwertig zu ersetzen.	1 m²	EP	GP
-------------------	---	------------------------	----------	----------

2.09.1.1.6	Aufpreis Fenstertür mit beidseitiger Bedienung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstertür mit beidseitiger Bedienung und Schloss mit Profilzylinder	1 Stk	EP	GP
-------------------	---	--------------	----------	----------

2.09.1.1.7	Aufpreis Statikkopplung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Statikkopplung mit hohem Stahlanteil für verstärkte Kunststoffverbindungsprofile	1 lfm	EP	GP
-------------------	--	--------------	----------	----------

2.09.1.1.8	Aufpreis Basisprofil Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Basisprofil für fachgerechten Fußbodenanschluss bei Terrassen und Balkonen mit EPDM - Dichtung	1 lfm	EP	GP
-------------------	---	--------------	----------	----------

2.09.1.1.9	Aufpreis Blendrahmenverbreiterung (Klarlack oder RAL 9010) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Blendrahmenverbreiterung in systemabhängigen Größen Farbe: Klarlack oder RAL 9010 (weiß)	1 lfm	EP	GP
-------------------	--	--------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
2	Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren			
2.09	Bereich 2 Sonstige Aufpreispositionen und Stundenlohnarbeiten			
Übertrag:				
2.09.1.1.10	Aufpreis Blendrahmenverbreiterung (einfarbig RAL-Farbe) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Blendrahmenverbreiterung in systemabhängigen Größen Farbe: einfarbig RAL-Farbe	1 lfm	EP	GP
2.09.1.1.11	Aufpreis Blendrahmenverbreiterung (zweifarbige RAL-Farbe) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Blendrahmenverbreiterung in systemabhängigen Größen Farbe: zweifarbig RAL-Farbe (innen und außen unterschiedlich)	1 lfm	EP	GP
2.09.1.1.12	Aufpreis Blendrahmenverbreiterung (Holzdekor-Folie) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Blendrahmenverbreiterung in systemabhängigen Größen Ausführung in Holzdekor-Folie	1 lfm	EP	GP
2.09.1.1.13	Aufpreis Blendrahmenverbreiterung (Holzdekor-Folie außen und RAL-Farbe innen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Blendrahmenverbreiterung in systemabhängigen Größen Ausführung in Holzdekor-Folie außen und RAL-Farbe innen	1 lfm	EP	GP
2.09.1.1.14	Aufpreis Laibungsputz Kastenfenster Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für umlaufenden Laibungsputz bei Austausch von Kastendoppelfenstern	1 lfm	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.09	Bereich 2	Sonstige Aufpreispositionen und Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.09.1.1.15	Aufpreis Tapezierarbeiten Zulageposition zur zugehörigen Standardposition Aufpreis für Ausbesserung der Wandbekleidung inklusive Vorbehandlung ungeeigneter Untergründe	1 m²	EP	GP
--------------------	--	------------------------	----------	----------

2.09.1.1.16	Aufpreis Malerarbeiten Zulageposition zur zugehörigen Standardposition Aufpreis für Ausbesserung des Farbanstrichs inklusive Vorbehandlung ungeeigneter Untergründe	1 m²	EP	GP
--------------------	--	------------------------	----------	----------

2.09.1.1.17	Aufpreis andersartige Verkleidung Zulageposition zur zugehörigen Standardposition Aufpreis für Ausbesserung der Wandbekleidung (z.B. Nut- und Federschalung, etc.) inklusive geeigneter Unterkonstruktion	1 m²	EP	GP
--------------------	--	------------------------	----------	----------

2.09.1.1.18	De-/ Montage Alarmanlage De-/ Montage Alarmanlage	1 Psch		GP
--------------------	---	---------------	--	----------

2.09.1.1.19	Kernbohrung (Beton) Kernbohrung, Bauteil Wand, Bohrkernstoff Wandaufbau Beton, Tiefenbereich über 0 bis 30 cm, Durchmesser über 50 bis 200 mm.	1 St	EP	GP
--------------------	--	-------------	----------	----------

2.09.1.1.20	Kernbohrung (Beton), Tiefe größer 30cm Aufpreis je weitere 10cm Tiefe Kernbohrung, Bauteil Wand, Bohrkernstoff Wandaufbau Beton, Durchmesser über 50 bis 200 mm.	1 St	EP	GP
--------------------	---	-------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
2	Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren			
2.09	Bereich 2 Sonstige Aufpreispositionen und Stundenlohnarbeiten			
Übertrag:				
2.09.1.1.21	Kernbohrung (außer Beton) Kernbohrung, Bauteil Wand, Bohrkernstoff jeglicher Wandaufbau (Mauerwerk, Bruchstein, etc.) Tiefenbereich über 0 bis 50 cm, Durchmesser über 50 bis 200 mm.	1 St	EP	GP
2.09.1.1.22	Kernbohrung (außer Beton), Tiefe größer 50cm Aufpreis je weitere 10cm Tiefe Kernbohrung, Bauteil Wand, Bohrkernstoff jeglicher Wandaufbau (Mauerwerk, Bruchstein, etc.), Durchmesser über 50 bis 200 mm.	1 St	EP	GP
2.09.1.1.23	Elektroleitung unter Putz Schlitz herstellen zur Verlegung Niederspannungsleitung, Arbeitshöhe bis 2,75 m, Schlitzbreite und -tiefe bis 10 cm Liefen und Verlegen einer Niederspannungsleitung, Leitungstyp und Leiterzahl entsprechend Verbrauchsgerät Innenwand mit Putz vorschriftsmäßig verputzen	1 m	EP	GP
2.09.1.1.24	Sicherungsmaßnahmen einrichten Einrichtung zur Verkehrssicherung nach RSA und Verkehrsregelung nach StVO aufbauen und abbauen. Einholung der verkehrsrechtlichen Anordnung bei zuständiger Behörde.	1 psch		GP
2.09.1.1.25	Sicherungsmaßnahmen unterhalten Verkehrssicherung unterhalten und ständig betreiben	1 d	EP	GP

Summe Abschnitt 2.09.1.1

Allgemeine Aufpreispositionen, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren			
2.09	Bereich 2	Sonstige Aufpreispositionen und Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

2.09.1.2 Abschnitt Aufpreise Fensterbänke

2.09.1.2.1 Aufpreis Fensterbank innen Naturwerkstein

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank innen (Naturwerkstein)

1 lfm EP GP

2.09.1.2.2 Aufpreis Fensterbank innen Betonwerkstein

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank innen (Betonwerkstein)

1 lfm EP GP

2.09.1.2.3 Aufpreis Fensterbank innen Aluminium

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank innen (Aluminium)

1 lfm EP GP

2.09.1.2.4 Aufpreis RAL-Lackierung Fensterbank innen Aluminium

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. RAL-Lackierung Fensterbank innen (Aluminium)

1 lfm EP GP

2.09.1.2.5 Aufpreis Fensterbank innen Holz

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank innen (Holz)

1 lfm EP GP

2.09.1.2.6 Aufpreis Fensterbank innen Kunststoff

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank innen (Kunststoff)

1 lfm EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.09	Bereich 2	Sonstige Aufpreispositionen und Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.09.1.2.7	Aufpreis Fensterbank innen Marmor			
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition			
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank innen (Marmor)			
		1 lfm	EP	GP

2.09.1.2.8	Aufpreis Fensterbank innen Granit			
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition			
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank innen (Granit)			
		1 lfm	EP	GP

2.09.1.2.9	Aufpreis Fensterbank innen Werzalit			
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition			
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank innen (Werzalit)			
		1 lfm	EP	GP

2.09.1.2.10	Aufpreis Fensterbank innen Kunststein			
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition			
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank innen (Kunststein)			
		1 lfm	EP	GP

2.09.1.2.11	Aufpreis Fensterbank außen Betonwerkstein			
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition			
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank außen (Betonwerkstein)			
		1 lfm	EP	GP

2.09.1.2.12	Aufpreis Fensterbank außen Naturwerkstein			
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition			
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank außen (Naturwerkstein)			
		1 lfm	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.09	Bereich 2	Sonstige Aufpreispositionen und Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.09.1.2.13	Aufpreis Fensterbank außen Aluminium			
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition			
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank außen (Aluminium)			
		1 lfm	EP	GP

2.09.1.2.14	Aufpreis RAL-Lackierung Fensterbank außen Aluminium			
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition			
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. RAL-Lackierung Fensterbank außen (Aluminium)			
		1 lfm	EP	GP

2.09.1.2.15	Aufpreis Fensterbank außen Granit			
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition			
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank außen (Granit)			
		1 lfm	EP	GP

2.09.1.2.16	Aufpreis Fensterbank außen Titanzinkblech			
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition			
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank außen (Titanzinkblech)			
		1 lfm	EP	GP

2.09.1.2.17	Aufpreis Fensterbank außen Kupferblech			
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition			
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank außen (Kupferblech)			
		1 lfm	EP	GP

2.09.1.2.18	Aufpreis Fensterbank außen Kunststein			
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition			
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank außen (Kunststein)			
		1 lfm	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.09	Bereich 2	Sonstige Aufpreispositionen und Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.09.1.2.19 Aufpreis Fensterbank außen Betonwerkstein (Erhalt)
 Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

 Aufpreis für Rückbau, Zwischenlagerung und sach- und fachgerechten Wiedereinbau der vorhandenen Fensterbank außen (Betonwerkstein)

 1 lfm EP GP

2.09.1.2.20 Aufpreis Fensterbank außen Naturwerkstein (Erhalt)
 Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

 Aufpreis für Rückbau, Zwischenlagerung und sach- und fachgerechten Wiedereinbau der vorhandenen Fensterbank außen (Naturwerkstein)

 1 lfm EP GP

2.09.1.2.21 Aufpreis Fensterbank außen Aluminium (Erhalt)
 Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

 Aufpreis für Rückbau, Zwischenlagerung und sach- und fachgerechten Wiedereinbau der vorhandenen Fensterbank außen (Aluminium)

 1 lfm EP GP

2.09.1.2.22 Aufpreis Fensterbank außen Zinkblech (Erhalt)
 Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

 Aufpreis für Rückbau, Zwischenlagerung und sach- und fachgerechten Wiedereinbau der vorhandenen Fensterbank außen (Zinkblech)

 1 lfm EP GP

2.09.1.2.23 Aufpreis Fensterbank außen Titanzinkblech (Erhalt)
 Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

 Aufpreis für Rückbau, Zwischenlagerung und sach- und fachgerechten Wiedereinbau der vorhandenen Fensterbank außen (Titanzinkblech)

 1 lfm EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren		
2.09	Bereich 2	Sonstige Aufpreispositionen und Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
2.09.1.2.24	Aufpreis Fensterbank außen Kupferblech (Erhalt) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Rückbau, Zwischenlagerung und sach- und fachgerechten Wiedereinbau der vorhandenen Fensterbank außen (Kupferblech)	1 lfm	EP	GP
2.09.1.2.25	Aufpreis Fensterbank außen Kunststein (Erhalt) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Rückbau, Zwischenlagerung und sach- und fachgerechten Wiedereinbau der vorhandenen Fensterbank außen (Kunststein)	1 lfm	EP	GP
2.09.1.2.26	Aufpreis Anbindung der verbleibenden Außenfensterbank Aufpreis Anbindung der verbleibenden Außenfensterbank an das neue Fenster Die Allgemeinen Hinweise Fenster / Haustüren sind zu beachten.	1 m	EP	GP
2.09.1.2.27	Aufpreis Anbindung der verbleibenden Innenfensterbank Aufpreis Anbindung der verbleibenden Innenfensterbank an das neue Fenster Die Allgemeinen Hinweise Fenster / Haustüren sind zu beachten.	1 m	EP	GP
Summe Abschnitt 2.09.1.2		Aufpreise Fensterbänke, Netto:		

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren		
2.09	Bereich 2	Sonstige Aufpreispositionen und Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

2.09.1.3 Abschnitt Aufpreise Rollläden

2.09.1.3.1 Aufpreis Rollladenvorsatzelement

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenvorsatzelement, schallgedämmte Gurtführung herstellen.
 $R_{w,R}$ (Fenster) maßgebend für Kombination

1 lfm EP GP

2.09.1.3.2 Aufpreis Rollladenaufsatzelement

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. systemzugehöriges Aufsatzelement.
 $R_{w,R}$ (Fenster) maßgebend für Kombination

1 lfm EP GP

2.09.1.3.3 Aufpreis Rollladenvorsatzelement (Bestand bleibt erhalten)

Aufpreis für Demontage, Lagerung und Wiedereinbau des vorhandenen Rollladenvorsatzelementes im Rahmen des Fenstereinbaus, schallgedämmte Gurtführung herstellen.
 $R_{w,R}$ (Fenster) maßgebend für Ausführung

1 lfm EP GP

2.09.1.3.4 Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff schmal

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (schmale Lamellen)

1 m² EP GP

2.09.1.3.5 Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff breit

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (breite Lamellen)

1 m² EP GP

2.09.1.3.6 Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium schmal

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (schmale Lamellen)

1 m² EP GP

2.09.1.3.7 Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium breit

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (breite Lamellen)

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.09	Bereich 2	Sonstige Aufpreispositionen und Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.09.1.3.8	Aufpreis Rollladenmotor bis 4,5 m² Aufpreis für elektrischer Antrieb des Rollladens über einen größenabhängigen Rohrrahmenmotor	1 Stk	EP	GP
-------------------	--	--------------	----------	----------

2.09.1.3.9	Aufpreis Rollladenmotor bis 6,0 m² Aufpreis für elektrischer Antrieb des Rollladens über einen größenabhängigen Rohrrahmenmotor	1 Stk	EP	GP
-------------------	--	--------------	----------	----------

2.09.1.3.10	Aufpreis Rollladenmotor bis 8,0 m² Aufpreis für elektrischer Antrieb des Rollladens über einen größenabhängigen Rohrrahmenmotor	1 Stk	EP	GP
--------------------	--	--------------	----------	----------

2.09.1.3.11	Aufpreis Anschluss Rollladenmotor an vorh. Stromnetz Aufpreis für Anschluss an vorhandenen Stromanschluss durch Elektrofachmann	1 Stk	EP	GP
--------------------	---	--------------	----------	----------

2.09.1.3.12	Aufpreis Rollladenmotor mit Funkautomatik Aufpreis für Rollladenmotor mit Funkautomatik	1 Stk	EP	GP
--------------------	---	--------------	----------	----------

2.09.1.3.13	Aufpreis Rollladenmotor mit Zeitschaltuhr ohne Helligkeitssenor Aufpreis für Rollladenmotor mit Zeitschaltuhr ohne Helligkeitssenor	1 Stk	EP	GP
--------------------	---	--------------	----------	----------

2.09.1.3.14	Aufpreis Rollladenmotor mit Zeitschaltuhr mit Helligkeitssenor Aufpreis für Rollladenmotor mit Zeitschaltuhr und Helligkeitssenor Helligkeitssenor an Fensterscheibe mit Saugnapf befestigt	1 Stk	EP	GP
--------------------	--	--------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren		
2.09	Bereich 2	Sonstige Aufpreispositionen und Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
2.09.1.3.15	Aufpreis Rollläden mit Kurbelantrieb			
	Aufpreis für Aufsatzrollladen mit Kurbelantrieb			
		1 Stk	EP	GP
Summe Abschnitt 2.09.1.3				
			Aufpreise Rollläden, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
2	Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren			
2.09	Bereich 2 Sonstige Aufpreispositionen und Stundenlohnarbeiten			
2.09.1.4 Abschnitt Aufpreise Jalousien, Rollos, Plissees, Insektenschutz				
2.09.1.4.1	Aufpreis Insektenschutztür als Drehrahmen-Tür Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für eine Insektenschutztür als Drehrahmen-Tür in Aluminium	1 m²	EP	GP
2.09.1.4.2	Aufpreis Insektenschutztür als Pendeltür Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für eine Insektenschutztür als Pendeltür	1 m²	EP	GP
2.09.1.4.3	Aufpreis integriertes Insektenschutzrollo in Aufsatzrollladen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für integriertes Insektenschutzrollo in Aufsatzrollladen	1 m²	EP	GP
2.09.1.4.4	Aufpreis integriertes Insektenschutzrollo in Vorsatzrollladen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für integriertes Insektenschutzrollo in Vorsatzrollladen	1 m²	EP	GP
2.09.1.4.5	Aufpreis Maßjalousie (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßjalousie im Glasfalz	1 m²	EP	GP
2.09.1.4.6	Aufpreis Maßrollo (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßrollo am Fensterrahmen befestigt	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.09	Bereich 2	Sonstige Aufpreispositionen und Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2.09.1.4.7	Aufpreis Maßplissee (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee am Fensterrahmen montiert	1 m²	EP	GP
-------------------	---	------------------------	----------	----------

2.09.1.4.8	Aufpreis Maßplissee (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee im Glasfalz	1 m²	EP	GP
-------------------	---	------------------------	----------	----------

2.09.1.4.9	Aufpreis Jalousie im SZR Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Jalousie im Scheibenzwischenraum	1 m²	EP	GP
-------------------	---	------------------------	----------	----------

2.09.1.4.10	Aufpreis Maßfliegengitter mit Alu-Rahmen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßfliegengitter mit Alu-Rahmen	1 m²	EP	GP
--------------------	--	------------------------	----------	----------

2.09.1.4.11	Aufpreis für die Demontage/Ergänzung/Neumontage Aufpreis für die Demontage/Ergänzung/Neumontage von vorhandenen Alu-Innen Jalousien	1 Stk	EP	GP
--------------------	---	--------------	----------	----------

Summe Abschnitt 2.09.1.4	Aufpreise Jalousien, Rollos, Plissees, Insektenschutz, Netto:
---------------------------------	--	-------

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.09	Bereich 2	Sonstige Aufpreispositionen und Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.09.1.5 Abschnitt Aufpreise Hubgeräte

2.09.1.5.1 Mobilkran über 30-35t

Mobilkran mit Fahrer, Traglast [t] Kran: über 30-35 t

1 h EP GP

2.09.1.5.2 Mobilkran über 35-40t

Mobilkran mit Fahrer, Traglast [t] Kran: über 35-40 t

1 h EP GP

2.09.1.5.3 Mobilkran über 40-45t

Mobilkran mit Fahrer, Traglast [t] Kran: über 40-45 t

1 h EP GP

2.09.1.5.4 Hubsteiger

Hubsteiger, Arbeitshöhenbereich bis 10 [m], Bedienung mit Fahrer

1 h EP GP

2.09.1.5.5 Glassauger zum Heben und Transportieren von

Glassauger zum Heben und Transportieren von Glas-Elementen, Saugplatten mit gefedertem Stößel und Gelenk, Vakuumsystem als Zweikreis-System, integrierte Meßgeräte zur Überwachung des Vakuums und der Energieversorgung

1 h EP GP

2.09.1.5.6 Minikran, extrem kompakte Bauweise, mit Gummiketten

Minikran, extrem kompakte Bauweise, mit Gummiketten

Abstützung hydraulisch, Drehwinkel 280 - 360°
 Tragkraft ca. 1000kg
 Niedriger Bodendruck
 Kabelfernbedienung
 Antrieb elektrisch oder Dieselmotor

1 h EP GP

Summe Abschnitt 2.09.1.5

Aufpreise Hubgeräte, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
 2 Bereich 1 Los 2 Fenster / Haustüren
 2.09 Bereich 2 Sonstige Aufpreispositionen und Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

2.09.1.6 Abschnitt Stundenlohnarbeiten

2.09.1.6.1	Stundenlohnarbeiten Bauhelfer/-in Bauhelfer/-in	1 h	EP	GP
2.09.1.6.2	Stundenlohnarbeiten Baufacharbeiter/-in Baufacharbeiter/-in	1 h	EP	GP
2.09.1.6.3	Stundenlohnarbeiten Vorarbeiter/-in Vorarbeiter/-in	1 h	EP	GP
2.09.1.6.4	Stundenlohnarbeiten Monteur/-in Monteur/-in	1 h	EP	GP
2.09.1.6.5	Stundenlohnarbeiten Innenreiniger/-in Innenreiniger/-in	1 h	EP	GP
2.09.1.6.6	Stundenlohnarbeiten Handwerker/-in Handwerker/-in	1 h	EP	GP
2.09.1.6.7	Stundenlohnarbeiten Baustellenleiter/-in Baustellenleiter/-in	1 h	EP	GP
2.09.1.6.8	Stundenlohnarbeiten Fachvorarbeiter/-in Fachvorarbeiter/-in	1 h	EP	GP
2.09.1.6.9	Stundenlohnarbeiten Fachwerker/-in Fachwerker/-in	1 h	EP	GP

Summe Abschnitt 2.09.1.6

Stundenlohnarbeiten, Netto:

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren
2.09	Bereich 2	Sonstige Aufpreispositionen und Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Bereich 3 2.09.1				
	Sonstige Aufpreispositionen und Stundenlohnarbeiten, Netto:			.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
	Gesamtsumme, Brutto:			.....

Summe Bereich 2 2.09				
	Sonstige Aufpreispositionen und Stundenlohnarbeiten, Netto:			.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
	Gesamtsumme, Brutto:			.....

Summe Bereich 1 2				
		Los 2 Fenster / Haustüren, Netto:		.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
		Gesamtsumme, Brutto:		.....

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3 Bereich 1 Los 3

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

3 Bereich 1 Los 3

Allgemeine Hinweise Innendämmung (Dach, Decke, Wand, Gaube)

Allgemeine Anforderungen

Die nachfolgend beschriebenen Anforderungen gelten grundsätzlich für Dämmmaßnahmen an der Innenseite von Außenbauteilen.

Abweichend davon sind Maßnahmen auf der Außenseite möglich. Dabei ist zu beachten, dass die Erreichung des Schutzzieles durch Messung oder in anderer geeigneter Weise nachgewiesen werden muss. Die mit der Außendämmung verbundenen Mehrkosten (Differenz zur Innenwanddämmung) trägt der Eigentümer bzw. Anspruchsberechtigte.

Ergänzend zu den allgemeinen Vertragsbedingungen gelten die nachstehenden Ausführungen einschließlich der gültigen Normen.

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, die ihm obliegenden Leistungen unter Beachtung der allgemein anerkannten Regeln der Technik zu erbringen.

Demontage und Rückbau

Vorhandene innenliegende Dach-/Gaubenverkleidung und -dämmung und sonstige Bauteile, die im Zusammenhang mit der ausgeschriebenen Leistung demontiert und rückgebaut werden müssen, ausbauen und inkl. aller anderen Abfälle nach den Vorgaben des Umweltschutzes, u.a.. Kreislaufwirtschaftsgesetz, bzw. nach TRGS 521 entsorgen (siehe auch Pkt.

Recycling). Hierbei ist zu berücksichtigen, dass es sich um verschiedene Materialien und Verkleidungen handelt (Tapeten, Paneele, Fliesen, Holzverkleidungen, Styropor etc.). Das Herstellen einer montagegerechten Beschaffenheit des Untergrundes (Dachuntergrund) ist in den Angebotspreis einzukalkulieren. Alle Aufwendungen zur Sicherung und Herstellung für den Wiedereinbau von Ausstattungsbauteilen aus dem ursprünglichen Bestand sind in den Angebotspreis einzurechnen.

Montage

Es ist in die Einheitspreise einzukalkulieren, dass ausschließlich Baumaßnahmen in bewohnten Objekten stattfinden.

Die Gegebenheiten der umgebenden Anschlüsse (z.B. ans Mauerwerk, Decken etc.) sind zu berücksichtigen. Die Bauausführungen und Montagen erfolgen nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

3 Bereich 1 Los 3

Allgemeine Hinweise Innendämmung (Dach, Decke, Wand, Gaube)

Verarbeitungsmerkbblätter und Richtlinien aller bei der Montage verwendeten Materialien sind auf der Baustelle vorzuhalten und dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen. Die Werks- und Herstellervorschriften der Hersteller sind zu berücksichtigen.

Die Bestandskonstruktion ist bei Einbau zusätzlicher Aufbauten auf ausreichende Tragfähigkeit zu untersuchen bzw. ist diese ggf. durch einen statischen Nachweis zu belegen (z.B. bei nicht eindeutig zu erkennender Bestandskonstruktion oder schadhafter Bausubstanz ist deshalb vor Ausführung der Bauleistungen ggf. ein Tragwerksplaner/Sachverständiger einzubeziehen). Für den Fall eines statischen Nachweises gibt es eine entsprechende Aufpreisposition.

Werden schadhafte Bestandskonstruktionen vor Einbau zusätzlicher Aufbauten erkannt, sind diese dem Auftraggeber anzuzeigen.

Recycling

Alle bei der Montage verwendeten Materialien müssen eine Entsorgung mit anschließendem Recycling gewährleisten.

Ausgebaute Materialien (z.B. Oberflächenverkleidung und Dachdämmung) müssen aufgearbeitet, stofflich getrennt und fachgerecht entsorgt bzw. wiederverwertet werden. Ein Nachweis ist auf Verlangen der FBB vorzulegen.

Bauphysikalische Anforderungen

Wärme- und Feuchtigkeitsschutz

Für die Anforderungen an den Wärmeschutz gelten:

- Verordnung über energiesparenden Wärmeschutz und energiesparende Anlagentechnik bei Gebäuden (Energieeinsparverordnung EnEV in der jeweils neuesten Fassung)
- DIN 4108 "Wärmeschutz im Hochbau"

Schallschutz

Für den Schallschutz gilt

- DIN 4109 "Schallschutz im Hochbau"

Der erforderliche Rechenwert des bewerteten Schalldämmmaßes $R_{w,R}$ im eingebauten Zustand ist den jeweiligen Leistungsverzeichnis-Positionen zu entnehmen. Bei der Umsetzung der schallschutztechnischen

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

3 Bereich 1 Los 3

Allgemeine Hinweise Innendämmung (Dach, Decke, Wand, Gaube)

Ertüchtigungsmaßnahmen ist zu berücksichtigen, dass bei nicht durch Prüfzeugnisse belegte Aufbauten eine schallschutztechnische Messung durchzuführen ist, die den geforderten Wert des Gesamt-Schalldämmmaßes bestätigt.

Werkstoffe

Die Werks- und Herstellervorschriften der Hersteller sind zu berücksichtigen.

Unterspannbahn

Dampfdiffusionsoffene Unterspannbahn, mit hoher Wasserdichtigkeit, Widerstand gegen Wasserdurchgang W1 nach DIN EN 1928, Luftschichtdicke $s_d = 0,03$ m, Wasserdicht nach DIN EN 20811 > 2.000 mm

Dämmmaterial

Glaswolle

Glaswolle nach RAL-Gütezeichen, Anwendungsgebiet DZ nach DIN 4108-10, nichtbrennbar A1 nach DIN EN 13501, Feuerwiderstandsklasse F 30-B, Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu_{1i} = 1$ nach DIN EN 12086, Wärmeleitfähigkeit WLG 032/035.

Steinwolle

Steinwolle nach RAL-Gütezeichen, Anwendungsgebiet DZ nach DIN 4108-10, nichtbrennbar A1 nach DIN EN 13501, Feuerwiderstandsklasse F 30-B, Schmelzpunkt > 1.000 °C, Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu_{1i} = 1,1$ nach DIN EN 12086, Wärmeleitfähigkeit WLG 032/035.

Steinwolle-Dämmplatte (nur für Decke begehbar)

Steinwolle-Dämmplatte nach RAL-Gütezeichen, Anwendungsgebiet DZ nach DIN 4108-10, nichtbrennbar A1 nach DIN EN 13501, Feuerwiderstandsklasse F 30-B, Schmelzpunkt > 1.000 °C, Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu_{1i} = 1,1$ nach DIN EN 12086, Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 035, druckbelastbar und recyclebar, Bemessungsdicke für die Konstruktionshöhe d_L in mm: 30, Zusammendrückbarkeit $c(d;-dB)$ in mm: <3.

Luftdichtungsbahn/diffusionshemmende Schicht

Luftdichtungsbahn/diffusionshemmende Schicht, normal entflammbar B2 nach DIN EN 13501, mit s_d entsprechend den

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

3 Bereich 1 Los 3

Allgemeine Hinweise Innendämmung (Dach, Decke, Wand, Gaube)

Anforderungen der DIN 4108-3 oder feuchtevariable Luftdichtungsbahn (bei Flachdächern bzw. Dachgauben)

Beplankung

Verspachtelung auf Wand- oder Deckenflächen in Qualität Q2 (Standard), malerfertig vorbereitet

Gipsbauplatten

Gipsbauplatten, d = 12,5 mm, ummantelt mit festhaftendem Spezialkarton der Flächen und Längskanten und besäumten Stirnkanten, nichtbrennbar A2 nach DIN EN 13501

Massivbauplatten

Gipsbauplatten, d = 25 mm, ummantelt mit festhaftendem Spezialkarton der Flächen und Längskanten und besäumten Stirnkanten, nichtbrennbar A2 nach DIN EN 13501

Hartgipsbauplatten

Gipsbauplatten, d = 12,5 mm, ummantelt mit festhaftendem Spezialkarton der Flächen und Längskanten und besäumten Stirnkanten, nichtbrennbar A2 nach DIN EN 13501 - (z.B. Diamantplatte der Fa. Knauf)

Schalldämmplatten (Gipsbauplatten) mit erhöhter Rohdichte

Gipsbauplatten, d = 12,5 mm, ummantelt mit festhaftendem Spezialkarton der Flächen und Längskanten und besäumten Stirnkanten, nichtbrennbar A2 nach DIN EN 13501; zu beachten ist das erhöhte Flächengewicht (ca. 17kg/m² - z.B. Silentboard der Fa. Knauf).

Unterkonstruktion

Federschiene

Federschiennenprofile als Metall-Unterkonstruktion aus verzinkten Stahl-Blechprofilen nach DIN EN 10346.

Metallunterkonstruktion

Metall-Unterkonstruktion aus verzinkten Stahl-Blechprofilen nach DIN 18182-1/DIN EN 14195 aus Stahlblech nach DIN EN 10346.

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

3 Bereich 1 Los 3

Allgemeine Hinweise Innendämmung (Dach, Decke, Wand, Gaube)

Verbindungselemente

Verbindungselemente wie z.B. Schrauben, Nägel usw. müssen aus nicht rostendem Stahl sein. Bei statisch nicht belasteten Teilen können auch Aluminiumverbindungselemente eingesetzt werden. Schraubverbindungen müssen gegen selbständiges Lösen gesichert sein.

Holzbauteile

Bauholz

Bauholz für Holzbauteile nach DIN 4074-1 und DIN 68365 aus Nadelholz Schnittklasse A, scharfkantig, sichtbare Bauhölzer gehobelt.

Oberflächenbehandlung

Alle Holzbauteile müssen die Anforderungen des vorbeugenden Holzschutzes nach DIN 68800 erfüllen. Die Ausbesserung von beschädigtem Holzschutz hat unmittelbar nach der Beschädigung zu erfolgen.

Spezielle Hinweise Innendämmung Dach (inkl. Flachdach)

Spezielle Hinweise Innendämmung Dach (inkl. Flachdach)

Einbau

Allgemeines

Der Baukörperanschluss und der Einbau sind nach den anerkannten Regeln der Technik zu planen und auszuführen. Bei der Ausbildung der Anschlüsse an den Baukörper sind die bauphysikalischen Einwirkungen durch das Raumklima und das Außenklima zu berücksichtigen. Die Anschlussausbildung muss den Anforderungen aus dem Wärme-, Schall- und Feuchteschutz gerecht werden. Äußere Einwirkungen wie z.B. Bauwerksbewegungen der Sparren dürfen die entsprechenden Maßnahmen nicht in ihrer Funktion beeinträchtigen. Zeitweise ausfallendes Tauwasser darf nicht in die Konstruktion eindringen und zu einer unzulässigen, dauerhaften Erhöhung der Materialfeuchten bzw. zu Schäden im Bereich der Anbindung an den Baukörper führen. Verarbeitungsmerkbblätter und -richtlinien aller bei der Montage verwendeter Materialien sind auf der Baustelle vorzuhalten und dem Eigentümer auf Verlangen vorzulegen. Die zur Befestigung eingesetzten Materialien müssen den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen und nach Herstellervorschrift bzw.

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

3 Bereich 1 Los 3

Spezielle Hinweise Innendämmung Dach (inkl. Flachdach)

bauaufsichtlicher Zulassung verarbeitet werden. Der Dämmungsbereich bezieht sich auf die zu dämmende Dachschräge (Innendämmung) innerhalb eines Raumes.

Innendämmung

Bereiche zwischen den Oberkanten von flankierenden Bauteilen (Zwischenwände etc.) und Dachhaut mit Dämmmaterial aus Glaswolle oder Steinwolle dicht verschließen.

Dämmschicht raumseitig mit einer feuchtevariablen Luftdichtungsbahn / Dampfsperre abschließen, alle Überlappungsstöße und Bauteilanschlüsse systemgerecht und dicht verkleben. Die Wandanschlüsse mit dauerelastischen Dichtstoffen herstellen.

Innenverkleidung entsprechend den Angaben in dem Leistungsverzeichnis unter Beachtung der

Herstellervorgaben, einschließlich der zimmermannsmäßigen Vorbereitung / Ausrichtung der Dachkonstruktion, herstellen. Beplankung systemgerecht verspachteln, abschleifen, grundieren und Wandanschluss dauerelastisch und dicht verfugen. Die

Oberflächenarbeiten, z.B. Tapezier- oder Putzarbeiten, sollen die Wiederherstellung des ursprünglichen

Zustandes erzielen. Abstimmung der Oberflächenverkleidung entsprechend dem vorhandenen Bestand und den Angaben im Leistungsverzeichnis mit dem Eigentümer und Dachdämmungsbereich sach- und fachgerecht als Komplettleistung einschließlich aller

erforderlichen Rand- und Versatzanschlussleisten und Anpassungsarbeiten verkleiden. Leistungsbereiche

entsprechen der Innendämmung. Vorhandene fest eingebaute Ausstattungsgegenstände (Einbauschränke, Lampen, etc.) ohne jegliche Beschädigungen ausbauen und in Absprache mit dem Eigentümer lagern. Nach fertiggestellter Innendämmung Ausstattungsgegenstände wieder gemäß dem ursprünglichen Bestand einbauen (Lampen etc. wieder anschließen) und ggf. anpassen.

Abdichtung zum Baukörper

Der Baukörperanschluss und der Einbau sind nach den anerkannten Regeln der Technik zu planen und auszuführen. Bei der Ausbildung der Anschlüsse an den Baukörper sind die bauphysikalischen Einwirkungen durch das Raumklima und das Außenklima zu berücksichtigen. Die Anschlussausbildung muss den Anforderungen aus dem Wärme-, Schall- und Feuchteschutz gerecht werden. Äußere Einwirkungen wie z.B. Bauwerksbewegungen dürfen die entsprechenden Maßnahmen nicht in ihrer Funktion beeinträchtigen.

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

3 Bereich 1 Los 3

Spezielle Hinweise Zwischensparrendämmung Dach / Gaube und Zwischenbalkendämmung Flachdach

Spezielle Hinweise Zwischensparrendämmung Dach / Gaube und Zwischenbalkendämmung Flachdach

Spezielle Hinweise Zwischensparrendämmung Dach / Gaube
und Zwischenbalkendämmung Flachdach

Einbau

Allgemeines

Der Baukörperanschluss und der Einbau sind nach den anerkannten Regeln der Technik zu planen und auszuführen. Bei der Ausbildung der Anschlüsse an den Baukörper sind die bauphysikalischen Einwirkungen durch das Raumklima und das Außenklima zu berücksichtigen. Die Anschlussausbildung muss den Anforderungen aus dem Wärme-, Schall- und Feuchteschutz gerecht werden. Äußere Einwirkungen wie z.B. Bauwerksbewegungen der Sparren, dürfen die entsprechenden Maßnahmen nicht in ihrer Funktion beeinträchtigen. Zeitweise ausfallendes Tauwasser darf nicht in die Konstruktion eindringen und zu einer unzulässigen, dauerhaften Erhöhung der Materialfeuchten bzw. zu Schäden im Bereich der Anbindung an den Baukörper führen. Verarbeitungsmerkmale und -richtlinien aller bei der Montage verwendeter Materialien sind auf der Baustelle vorzuhalten und dem Eigentümer auf Verlangen vorzulegen. Die zur Befestigung eingesetzten Materialien müssen den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen und nach Herstellervorschrift bzw. bauaufsichtlicher Zulassung verarbeitet werden. Der Dämmungsbereich bezieht sich auf die zu dämmende Dachschräge (Innendämmung) innerhalb eines Raumes.

Montage der Dämmung

Bei nicht ausreichender Bauhöhe der vorhandenen Sparren für die im Leistungsverzeichnis beschriebene Zwischensparrendämmung Erweiterung der vorhandenen Sparren in zimmermannsgerechter Ausführung auf die erforderliche Sparrenhöhe.
24 mm Abstandslattung am Sparren / Balken zur Gewährleistung der Hinterlüftung der Dachdeckung anbringen.
Dampfdiffusionsoffene Unterspannbahn mittels Gegenlattung fugendicht zwischen den Sparren einbauen. Anschlüssen und Durchdringungen fachgerecht abdichten. Dämmung fugendicht zwischen den Sparren einbauen und dicht verschließen. Dämmschicht raumseitig mit einer feuchtevariablen Luftdichtungsbahn / Dampfsperre abschließen, alle Überlappungsstöße und Bauteilanschlüsse systemgerecht und dicht verkleben. Die Wandanschlüsse mit dauerelastischen Dichtstoffen herstellen.
Innenverkleidung entsprechend den Angaben in dem Leistungsverzeichnis unter Beachtung der Herstellervorgaben, einschließlich der

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

3 Bereich 1 Los 3

Spezielle Hinweise Zwischensparrendämmung Dach / Gaube und Zwischenbalkendämmung Flachdach

zimmermannsmäßigen Vorbereitung / Ausrichtung der Dachkonstruktion, herstellen. Beplankung systemgerecht verspachteln, abschleifen, grundieren und Wandanschluss dauerelastisch und dicht verfugen. Die Oberflächenarbeiten, z.B. Tapezier- oder Putzarbeiten, sollen die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes erzielen. Abstimmung der Oberflächenverkleidung entsprechend dem vorhandenen Bestand und den Angaben im Leistungsverzeichnis mit dem Eigentümer. Dachdämmungsbereich sach- und fachgerecht als Komplettleistung einschließlich aller erforderlichen Rand- und Versatzanschlussleisten und Anpassungsarbeiten verkleiden. Leistungsbereiche entsprechen der Zwischensparrendämmung Dach. Vorhandene fest eingebaute Ausstattungsgegenstände (Einbauschränke, Lampen, etc.) ohne jegliche Beschädigungen ausbauen und in Absprache mit dem Eigentümer lagern. Nach fertig gestellter Innendämmung Ausstattungsgegenstände wieder gemäß dem ursprünglichen Bestand einbauen (Lampen etc. wieder anschließen) und ggf. anpassen.

Abdichtung zum Baukörper

Der Baukörperanschluss und der Einbau sind nach den anerkannten Regeln der Technik zu planen und auszuführen. Bei der Ausbildung der Anschlüsse an den Baukörper sind die bauphysikalischen Einwirkungen durch das Raumklima und das Außenklima zu berücksichtigen. Die Anschlussausbildung muss den Anforderungen aus dem Wärme-, Schall- und Feuchteschutz gerecht werden. Äußere Einwirkungen wie z.B. Bauwerksbewegungen dürfen die entsprechenden Maßnahmen nicht in ihrer Funktion beeinträchtigen.

Spezielle Hinweise Zwischenwanddämmung

Spezielle Hinweise Zwischenwanddämmung

Einbau

Allgemeines

Der Baukörperanschluss und der Einbau sind nach den anerkannten Regeln der Technik zu planen und auszuführen. Bei der Ausbildung der Anschlüsse an den Baukörper sind die bauphysikalischen Einwirkungen durch das Raumklima und das Außenklima zu berücksichtigen. Die Anschlussausbildung muss den Anforderungen aus dem Wärme-, Schall- und Feuchteschutz gerecht werden. Äußere Einwirkungen wie z.B. Bauwerksbewegungen der Balken, dürfen die entsprechenden Maßnahmen nicht in ihrer Funktion beeinträchtigen. Zeitweise ausfallendes Tauwasser darf nicht in die Konstruktion eindringen und zu einer unzulässigen, dauerhaften Erhöhung der

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

3 Bereich 1 Los 3

Spezielle Hinweise Zwischenwanddämmung

Materialfeuchten bzw. zu Schäden im Bereich der Anbindung an den Baukörper führen. Verarbeitungsmerkmale und -richtlinien aller bei der Montage verwendeter Materialien sind auf der Baustelle vorzuhalten und dem Eigentümer auf Verlangen vorzulegen. Die zur Befestigung eingesetzten Materialien müssen den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen und nach Herstellervorschrift bzw. bauaufsichtlicher Zulassung verarbeitet werden. Der Dämmungsbereich bezieht sich auf die zu dämmende Zwischenwand (Innendämmung) innerhalb eines Raumes.

Montage der Dämmung

Dämmung fugendicht zwischen den Holzständern einbauen und dicht verschließen. Dämmung gegen Abrutschen sichern. Dämmschicht mit Luftdichtungsbahn/Dampfsperre raumseitig abschließen, alle Überlappungsstöße und Bauteilanschlüsse systemgerecht und dicht verkleben. Die Wandanschlüsse mit dauerelastischen Dichtstoffen herstellen. Innenverkleidung entsprechend den Angaben im Leistungsverzeichnis unter Beachtung der Herstellervorgaben. Beplankung systemgerecht verspachteln, abschleifen, grundieren und Wandanschluss dauerelastisch und dicht verfugen. Die Oberflächenarbeiten, z.B. Tapezier- oder Putzarbeiten, sollen die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes erzielen. Abstimmung der Oberflächenverkleidung entsprechend dem vorhandenen Bestand und den Angaben im Leistungsverzeichnis mit dem Eigentümer. Wanddämmungsbereich sach- und fachgerecht als Komplettleistung einschließlich aller erforderlichen Rand- und Versatzanschlussleisten und Anpassungsarbeiten verkleiden. Leistungsbereiche entsprechen der Zwischenwanddämmung. Vorhandene fest eingebaute Ausstattungsgegenstände (Einbauschränke, Lampen, etc.) ohne jegliche Beschädigungen ausbauen und in Absprache mit dem Eigentümer lagern. Nach fertig gestellter Innendämmung Ausstattungsgegenstände wieder gemäß dem ursprünglichen Bestand einbauen (Lampen etc. wieder anschließen) und ggf. anpassen. Anschlüsse an angrenzende Bauteile (z.B. Decken, Wände, Durchdringungen) und an Fenster- und Türleibungen sind elastisch und malerfähig herzustellen. Dies gilt auch für Versorgungsleitungen sowie den fachgerechten Einbau von vorhandenen Elektroanschlüssen.

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

3 Bereich 1 Los 3

Spezielle Hinweise Zwischenwanddämmung

Abdichtung zum Baukörper

Der Baukörperanschluss und der Einbau sind nach den anerkannten Regeln der Technik zu planen und auszuführen. Bei der Ausbildung der Anschlüsse an den Baukörper sind die bauphysikalischen Einwirkungen durch das Raumklima und das Außenklima zu berücksichtigen. Die Anschlussausbildung muss den Anforderungen aus dem Wärme-, Schall- und Feuchteschutz gerecht werden. Äußere Einwirkungen wie z.B. Bauwerksbewegungen dürfen die entsprechenden Maßnahmen nicht in ihrer Funktion beeinträchtigen.

Die Außenwand muss trocken sein (intakte horizontale und vertikale Sperrschichten).
Bei Bestandswänden gegebenenfalls diffusionshemmende Schichten (z. B. Ölfarben) entfernen bzw. perforieren (als Sonderposition im Leistungsverzeichnis beschrieben).
Besonders sorgfältig sind Innendämm-Maßnahmen bei Fachwerk-Außenwänden zu planen, um Feuchteschäden in der besonders sensiblen Fachwerkkonstruktion zu vermeiden.
Empfehlungen des WTA-Merkblattes Innendämm-Maßnahmen berücksichtigen.
Bei vorhandenem Feuchteschaden/Schimmelbefall muss eine Trockenlegung der Bestandswand und Sanierung vor dem Aufbringen der Innendämmung durchgeführt werden.

Werden schadhafte Bestandskonstruktionen vor Einbau zusätzlicher Aufbauten erkannt, sind diese dem Auftraggeber anzuzeigen.

Spezielle Hinweise Deckendämmung (Decke nicht begehbar)

Spezielle Hinweise Deckendämmung (Decke nicht begehbar)

Einbau

Allgemeines

Der Baukörperanschluss und der Einbau sind nach den anerkannten Regeln der Technik zu planen und auszuführen. Bei der Ausbildung der Anschlüsse an den Baukörper sind die bauphysikalischen Einwirkungen durch das Raumklima und das Außenklima zu berücksichtigen. Die Anschlussausbildung muss den Anforderungen aus dem Wärme-, Schall- und Feuchteschutz gerecht werden. Äußere Einwirkungen wie z.B. Bauwerksbewegungen der Sparren dürfen die entsprechenden Maßnahmen nicht in ihrer Funktion beeinträchtigen. Zeitweise ausfallendes Tauwasser darf nicht in die Konstruktion eindringen und zu einer unzulässigen, dauerhaften Erhöhung der Materialfeuchten bzw. zu Schäden im Bereich der Anbindung an den Baukörper führen.
Verarbeitungsmerkmale und -richtlinien aller bei der Montage verwendeter Materialien sind auf der Baustelle

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

3 Bereich 1 Los 3

Spezielle Hinweise Deckendämmung (Decke nicht begehbar)

vorzuhalten und dem Eigentümer auf Verlangen vorzulegen. Die zur Befestigung eingesetzten Materialien müssen den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen und nach Herstellervorschrift bzw. bauaufsichtlicher Zulassung verarbeitet werden. Der Dämmungsbereich bezieht sich auf die zu dämmende Deckendämmung (Zwischenbalkenbereich) innerhalb eines Raumes.

Innendämmung

Leistungsbereich Dämmung entsprechend Position im Leistungsverzeichnis:

Bereiche zwischen den Oberkanten von flankierenden Bauteilen (Zwischenwände etc.) und Dachhaut mit Dämmmaterial aus Glaswolle oder Steinwolle dicht verschließen. Dämmschicht raumseitig mit einer feuchtevariablen Luftdichtungsbahn / Dampfsperre abschließen, alle Überlappungsstöße und Bauteilanschlüsse systemgerecht und dicht verkleben. Die Wandanschlüsse mit dauerelastischen Dichtstoffen herstellen.

Beplankung systemgerecht verspachteln, abschleifen, grundieren und Wandanschluss dauerelastisch und dicht verfugen. Die Oberflächenarbeiten, z.B. Tapezier- oder Putzarbeiten, sollen die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes erzielen. Abstimmung der Oberflächenverkleidung entsprechend dem vorhandenen Bestand und den Angaben im Leistungsverzeichnis mit dem Eigentümer und Deckenbereich sach- und fachgerecht als Komplettleistung einschließlich aller erforderlichen Rand- und Versatzanschlussleisten und Anpassungsarbeiten verkleiden.

Vorhandene fest eingebaute Ausstattungsgegenstände (Lampen, etc.) ohne jegliche Beschädigungen ausbauen und in Absprache mit dem Eigentümer lagern. Nach fertig gestellter Innendämmung Ausstattungsgegenstände wieder gemäß dem ursprünglichen Bestand einbauen (Lampen etc. wieder anschließen) und ggf. anpassen.

Abdichtung zum Baukörper

Der Baukörperanschluss und der Einbau sind nach den anerkannten Regeln der Technik zu planen und auszuführen. Bei der Ausbildung der Anschlüsse an den Baukörper sind die bauphysikalischen Einwirkungen durch das Raumklima und das Außenklima zu berücksichtigen. Die Anschlussausbildung muss den Anforderungen aus dem Wärme-, Schall- und Feuchteschutz gerecht werden. Äußere Einwirkungen wie z.B. Bauwerksbewegungen dürfen die entsprechenden Maßnahmen nicht in ihrer Funktion beeinträchtigen.

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

3 Bereich 1 Los 3

Spezielle Hinweise Deckendämmung (Decke begehbar)

Spezielle Hinweise Deckendämmung (Decke begehbar)

Spezielle Hinweise Deckendämmung (Decke begehbar)

Einbau

Allgemeines

Der Baukörperanschluss und der Einbau sind nach den anerkannten Regeln der Technik zu planen und auszuführen. Bei der Ausbildung der Anschlüsse an den Baukörper sind die bauphysikalischen Einwirkungen durch das Raumklima und das Außenklima zu berücksichtigen. Die Anschlussausbildung muss den Anforderungen aus dem Wärme-, Schall- und Feuchteschutz gerecht werden. Äußere Einwirkungen wie z.B. Bauwerksbewegungen dürfen die entsprechenden Maßnahmen nicht in ihrer Funktion beeinträchtigen. Verarbeitungsmerkmale und -richtlinien aller bei der Montage verwendeter Materialien sind auf der Baustelle vorzuhalten und dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen. Die zur Befestigung eingesetzten Materialien müssen den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen und nach Herstellervorschrift bzw. bauaufsichtlicher Zulassung verarbeitet werden. Der Dämmungsbereich bezieht sich auf den zu dämmenden Deckenbereich gemäß Leistungsverzeichnis.

Montage

Für die Montage der Dämmung und der Spanplatten ist eine Kontrolle des Untergrundes, bei Holzbalkendecken besonders auf tragfähigen Untergrund aus Dielen oder Holzwerkstoffplatten zu achten (Durchbiegung max. $L/300$). Bei nicht vorhandenem flächigen Untergrund für die im Leistungsverzeichnis beschriebene Deckendämmung Anbringen einer Holzspanplatte (22 mm) inkl. ggf. notwendiger Unterkonstruktionen auf die Holzbalkendecke. Mineralwolle-Dämmplatte (30 mm) fugendicht einbauen und mit einer weiteren Holzspanplatte (22 mm) abschließen (Diese vorbereitenden Leistungen sind für den Bedarfsfall mit einer gesonderten Position im LV beschrieben).

Abdichtung zum Baukörper

Der Baukörperanschluss und der Einbau sind nach den anerkannten Regeln der Technik zu planen und auszuführen. Bei der Ausbildung der Anschlüsse an den

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

3 Bereich 1 Los 3

Spezielle Hinweise Deckendämmung (Decke begehbar)

Baukörper sind die bauphysikalischen Einwirkungen durch das Raumklima und das Außenklima zu berücksichtigen. Die Anschlussausbildung muss den Anforderungen aus dem Wärme-, Schall- und Feuchteschutz gerecht werden. Äußere Einwirkungen wie z.B. Bauwerksbewegungen dürfen die entsprechenden Maßnahmen nicht in ihrer Funktion beeinträchtigen.

Spezielle Hinweise Vorsatzschale Wand (Außenwand)

Spezielle Hinweise Vorsatzschale Wand (Außenwand)

Einbau

Allgemeines

Der Baukörperanschluss und der Einbau sind nach den anerkannten Regeln der Technik zu planen und auszuführen. Der Anschluss der neuen Vorsatzschale erfolgt im Fußbodenbereich grundsätzlich an den Rohfußboden, im Deckenbereich an die Rohdecke, inkl. erforderlicher Schneid-, Abbruch-, Entsorgungsarbeiten, und fachgerechter Wiederherstellung der Anschlüsse. Bei der Ausbildung der Anschlüsse an den Baukörper sind die bauphysikalischen Einwirkungen durch das Raumklima und das Außenklima zu berücksichtigen.

Die Anschlussausbildung muss den Anforderungen aus dem Wärme-, Schall- und Feuchteschutz gerecht werden.

Äußere Einwirkungen wie z.B. Bauwerksbewegungen der Balken, dürfen die entsprechenden Maßnahmen nicht in ihrer Funktion beeinträchtigen. Zeitweise ausfallendes Tauwasser darf nicht in die Konstruktion eindringen und zu einer unzulässigen, dauerhaften Erhöhung der Materialfeuchten bzw. zu Schäden im Bereich der Anbindung an den Baukörper führen.

Verarbeitungsmerkmale und -richtlinien aller bei der Montage verwendeter Materialien sind auf der Baustelle vorzuhalten und dem Eigentümer auf Verlangen vorzulegen. Die zur Befestigung eingesetzten Materialien müssen den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen und nach Herstellervorschrift bzw. bauaufsichtlicher Zulassung verarbeitet werden. Der Dämmungsbereich bezieht sich auf die zu dämmende Zwischenwand (Innendämmung) innerhalb eines Raumes. Öffnungen werden grundsätzlich nicht übermessen. Die Herstellung von Leibungen (Fenster, Türen, Nischen) werden gesondert abgerechnet.

Montage der Dämmung

Dämmung fugendicht zwischen die Ständerprofile einbauen und dicht verschließen. Dämmung gegen Abrutschen sichern. Dämmschicht mit Luftdichtungsbahn/Dampfsperre raumseitig abschließen, alle Überlappungsstöße und Bauteilanschlüsse

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

3 Bereich 1 Los 3

Spezielle Hinweise Vorsatzschale Wand (Außenwand)

systemgerecht und dicht verkleben. Die Wand- und Deckenanschlüsse mit dauerelastischen Dichtstoffen herstellen. Innenverkleidung entsprechend den Angaben im Leistungsverzeichnis unter Beachtung der Herstellervorgaben. Beplankung systemgerecht verspachteln, abschleifen, grundieren und Wandanschluss dauerelastisch und dicht verfugen. Die Oberflächenarbeiten, z.B. Tapezier- oder Putzarbeiten, sollen die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes erzielen. Abstimmung der Oberflächenverkleidung entsprechend dem vorhandenen Bestand und den Angaben im Leistungsverzeichnis mit dem Eigentümer und Vorsatzschale (Dämmungsbereich) sach- und fachgerecht als Komplettleistung einschließlich aller erforderlichen Rand- und Versatzanschlussleisten und Anpassungsarbeiten verkleiden. Vorhandene fest eingebaute Ausstattungsgegenstände (Einbauschränke, Lampen, etc.) ohne jegliche Beschädigungen ausbauen und in Absprache mit dem Eigentümer lagern. Nach fertig gestellter Innendämmung Ausstattungsgegenstände wieder gemäß dem ursprünglichen Bestand einbauen (Lampen etc. wieder anschließen) und ggf. anpassen. Anschlüsse an angrenzende Bauteile (z.B. Decken, Wände, Fußböden, Bodenbeläge, Durchdringungen) und an Fenster- und Türöffnungen sind elastisch und malerfähig herzustellen. Dies gilt auch für Versorgungsleitungen sowie den fachgerechten Einbau von vorhandenen Elektroanschlüssen.

Abdichtung zum Baukörper

Der Baukörperanschluss und der Einbau sind nach den anerkannten Regeln der Technik zu planen und auszuführen. Bei der Ausbildung der Anschlüsse an den Baukörper sind die bauphysikalischen Einwirkungen durch das Raumklima und das Außenklima zu berücksichtigen. Die Anschlussausbildung muss den Anforderungen aus dem Wärme-, Schall- und Feuchteschutz gerecht werden. Äußere Einwirkungen wie z.B. Bauwerksbewegungen dürfen die entsprechenden Maßnahmen nicht in ihrer Funktion beeinträchtigen.

Die Außenwand muss trocken sein (intakte horizontale und vertikale Sperrschichten). Der Schlagregenschutz der Wand (z. B. Putz) muss funktionstüchtig sein, andernfalls ist der Feuchtehaushalt der Wand rechnerisch zu untersuchen. Bei Bestandswänden gegebenenfalls diffusionshemmende Schichten (z. B. Ölfarben) entfernen bzw. perforieren (als Sonderposition im Leistungsverzeichnis beschrieben). Besonders sorgfältig sind Innendämm-Maßnahmen bei Fachwerk-Außenwänden zu planen, um Feuchteschäden in der besonders sensiblen Fachwerkkonstruktion zu vermeiden.

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

3 Bereich 1 Los 3

Spezielle Hinweise Vorsatzschale Wand (Außenwand)

Empfehlungen des WTA-Merkblattes Innendämm-
Maßnahmen berücksichtigen.

Bei vorhandenem Feuchteschaden/Schimmelbefall
muss eine Trockenlegung der Bestandswand
und Sanierung vor dem Aufbringen der
Innendämmung durchgeführt werden.

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.01	Bereich 2	Zwischensparrendämmung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

3.01 Bereich 2 Zwischensparrendämmung

3.01.1 Bereich 3 Zwischensparrendämmung Dach Rw,R 46dB

3.01.1.1 Abschnitt Zwischensparrendämmung Dach Rw,R 46dB Standard

3.01.1.1.1 Zwischensparrendämmung Dach $R_{w,R}$ 46dB Standard

Rückbau und Entsorgung der vorh. Dachinnenverkleidung sowie der vorh. Dämmung. Dampfdiffusionsoffene Unterspannbahn liefern und im Sparrenzwischenraum mittels Lattung fugendicht befestigen. Dämmung (≥ 160 mm) Wärmeleitfähigkeit WLG 032 als Zwischensparrendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle, systemgerechte Dampfsperre, Beplankung mit 1 x 12,5 mm Gipskartonplatte auf Holzunterkonstruktion liefern und einbauen.
Oberflächenverkleidung wird gesondert vergütet.

Das angegebene Schalldämmmaß gilt für eine Dacheindeckung mit Betondachsteinen.

Bei abweichender Konstruktion sind gemäß DIN 4109 folgende Korrekturbeiwerte zu addieren:
-2dB für Dachziegel (Einfachdeckung)
+2dB für Biberschwanz (Doppel- oder Kronendeckung)
+2dB bei Installationsebene: Entkoppelung durch Federschiene o.ä.

Leistungsumfang gem. Allgemeine Hinweise Innendämmung und spezielle Hinweise (Dach / Gaube und Zwischensparrendämmung)

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 3.01.1.1

Zwischensparrendämmung Dach $R_{w,R}$ 46dB Standard, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.01	Bereich 2	Zwischensparrendämmung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

3.01.1.2 Abschnitt Aufpreise Ausführung Zwischensparrendämmung Dach Rw,R 50, 55, 58, 60dB

3.01.1.2.1 Aufpreis $R_{w,R}$ 50dB

Zulageposition zur zugehörigen
Zwischensparrendämmungsposition

Rückbau und Entsorgung der vorh. Dachinnenverkleidung sowie der vorh. Dämmung. Dampfdiffusionsoffene Unterspannbahn liefern und im Sparrenzwischenraum mittels Lattung fugendicht befestigen. Dämmung (≥ 160 mm) Wärmeleitfähigkeit WLG 032 als Zwischensparrendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle, systemgerechte Dampfsperre, Beplankung mit 1 x 12,5 mm Gipskartonplatte auf Metallunterkonstruktion mit Direktschwingabhänger befestigt, liefern und einbauen.

Das angegebene Schalldämmmaß gilt für eine Dacheindeckung mit Betondachsteinen.

Bei abweichender Konstruktion sind gemäß DIN 4109 folgende Korrekturbeiwert zu addieren:

- 2dB für Dachziegel (Einfachdeckung)
- +2dB für Biberschwanz (Doppel- oder Kronendeckung)

1 m² EP GP

3.01.1.2.2 Aufpreis $R_{w,R}$ 55dB

Zulageposition zur zugehörigen
Zwischensparrendämmungsposition

Rückbau und Entsorgung der vorh. Dachinnenverkleidung sowie der vorh. Dämmung. Dampfdiffusionsoffene Unterspannbahn liefern und im Sparrenzwischenraum mittels Lattung fugendicht befestigen. Dämmung (≥ 160 mm) Wärmeleitfähigkeit WLG 032 als Zwischensparrendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle, systemgerechte Dampfsperre, Beplankung mit 2 x 12,5 mm Hartgipskartonplatte auf Metallunterkonstruktion mit Direktschwingabhänger befestigt, liefern und einbauen.

Das angegebene Schalldämmmaß gilt für eine Dacheindeckung mit Betondachsteinen.

Bei abweichender Konstruktion sind gemäß DIN 4109 folgende Korrekturbeiwert zu addieren:

- 2dB für Dachziegel (Einfachdeckung)
- +2dB für Biberschwanz (Doppel- oder Kronendeckung)

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.01	Bereich 2	Zwischensparrendämmung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

3.01.1.2.3 Aufpreis $R_{w,R}$ 58dB

Zulageposition zur zugehörigen
Zwischensparrendämmungsposition

Rückbau und Entsorgung der vorh. Dachinnenverkleidung sowie der vorh. Dämmung. Dampfdiffusionsoffene Unterspannbahn liefern und im Sparrenzwischenraum mittels Lattung fugendicht befestigen. Dämmung (≥ 160 mm) Wärmeleitfähigkeit WLG 032 als Zwischensparrendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle, systemgerechte Dampfsperre , zusätzlich 50 mm starke Untersparrendämmung aus Mineralwolle oder Steinwolle auf die Metallunterkonstruktion der Beplankung legen, Beplankung mit 2 x 12,5 mm Hartgipskartonplatte auf Metallunterkonstruktion mit Direktschwingabhänger befestigt, liefern und einbauen.

Das angegebene Schalldämmmaß gilt für eine Dacheindeckung mit Betondachsteinen.

Bei abweichender Konstruktion sind gemäß DIN 4109 folgende Korrekturbeiwert zu addieren:
-2dB für Dachziegel (Einfachdeckung)
+2dB für Biberschwanz (Doppel- oder Kronendeckung)

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
 3 Bereich 1 Los 3
 3.01 Bereich 2 Zwischensparrendämmung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

3.01.1.2.4 Aufpreis $R_{w,R}$ 60dB

Zulageposition zur zugehörigen
 Zwischensparrendämmungsposition

Rückbau und Entsorgung der vorh. Dachinnenverkleidung sowie der vorh. Dämmung. Dampfdiffusionsoffene Unterspannbahn liefern und im Sparrenzwischenraum mittels Lattung fugendicht befestigen. Dämmung (≥ 160 mm) Wärmeleitfähigkeit WLG 032 als Zwischensparrendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle, systemgerechte Dampfsperre , zusätzlich 50 mm starke Untersparrendämmung aus Mineralwolle oder Steinwolle auf die Metallunterkonstruktion der Beplankung legen, Beplankung mit 2 x 12,5 mm Schalldämmplatte mit erhöhter Rohdichte (z.B. Silentboard der Fa. Knauf) auf Metallunterkonstruktion mit Direktschwingabhänger befestigt, liefern und einbauen.

Das angegebene Schalldämmmaß gilt für eine Dacheindeckung mit Betondachsteinen.

Bei abweichender Konstruktion sind gemäß DIN 4109 folgende Korrekturbeiwert zu addieren:
 -2dB für Dachziegel (Einfachdeckung)
 +2dB für Biberschwanz (Doppel- oder Kronendeckung)

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 3.01.1.2

Aufpreise Ausführung Zwischensparrendämmung Dach $R_{w,R}$ 50, 55, 5...

Summe Bereich 3 3.01.1

Zwischensparrendämmung Dach $R_{w,R}$ 46dB, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Summe Bereich 2 3.01

Zwischensparrendämmung, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.02	Bereich 2	Gaubendämmung Wand Leichtbau Rw,R 40dB

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

3.02 Bereich 2 Gaubendämmung Wand Leichtbau Rw,R 40dB

3.02.1 Bereich 3 Gaubenwände ohne Installationsebene Rw,R 40 dB

3.02.1.1 Abschnitt Gaubendämmung Wand Leichtbau Rw,R 40dB Standard

3.02.1.1.1 Gaubendämmung Wand Leichtbau $R_{w,R}$ 40dB Standard

Rückbau und Entsorgung der vorh. Gaubeninnenverkleidung sowie der vorh. Dämmung. Dampfdiffusionsoffene Unterspannbahn liefern und im Sparrenzwischenraum mittels Lattung fugendicht befestigen. Dämmung (≥ 160 mm) Wärmeleitfähigkeit WLG 032 als Gefachdämmung bzw. bei nicht ausreichender Sparrenhöhe als Gefachdämmung und Untersparrendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle, systemgerechte Dampfsperre, Beplankung mit 1 x 12,5 mm Gipskartonplatte auf Holzunterkonstruktion liefern und einbauen.

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Zwischensparrendämmung Dach / Gaube)

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 3.02.1.1

Gaubendämmung Wand Leichtbau Rw,R 40dB Standard, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.02	Bereich 2	Gaubendämmung Wand Leichtbau Rw,R 40dB

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

3.02.1.2 Abschnitt Aufpreise Ausführung Gaubendämmung Wand Rw,R 45, 50dB

3.02.1.2.1 Aufpreis $R_{w,R}$ 45dB

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Gaubenposition

Rückbau und Entsorgung der vorh. Gaubeninnenverkleidung sowie der vorh. Dämmung. Dampfdiffusionsoffene Unterspannbahn liefern und im Sparrenzwischenraum mittels Lattung fugendicht befestigen. Dämmung (≥ 160 mm) Wärmeleitfähigkeit WLG 032 als Gefachdämmung bzw. bei nicht ausreichender Sparrenhöhe als Gefachdämmung und Untersparrendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle, systemgerechte Dampfsperre, Beplankung mit 1 x 12,5 mm Gipskartonplatte auf Federschienensystem liefern und einbauen.

1 m² EP GP

3.02.1.2.2 Aufpreis $R_{w,R}$ 50dB

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Gaubenposition

Rückbau und Entsorgung der vorh. Gaubeninnenverkleidung sowie der vorh. Dämmung. Dampfdiffusionsoffene Unterspannbahn liefern und im Sparrenzwischenraum mittels Lattung fugendicht befestigen. Dämmung (≥ 160 mm) Wärmeleitfähigkeit WLG 032 als Gefachdämmung bzw. bei nicht ausreichender Sparrenhöhe als Gefachdämmung und Untersparrendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle, systemgerechte Dampfsperre, Beplankung mit 25 mm Massivbauplatte und mit 1 x 12,5 mm Gipskartonplatte auf Metallunterkonstruktion liefern und einbauen.

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 3.02.1.2

Aufpreise Ausführung Gaubendämmung Wand Rw,R 45, 50dB, Netto:

Summe Bereich 3 3.02.1

Gaubenwände ohne Installationsebene Rw,R 40 dB, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Summe Bereich 2 3.02

Gaubendämmung Wand Leichtbau Rw,R 40dB, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
 3 Bereich 1 Los 3
 3.03 Bereich 2 Innendämmung Flachdach

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

3.03 Bereich 2 Innendämmung Flachdach

3.03.1 Bereich 3 Innendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB

3.03.1.1 Abschnitt Innendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB Standard (harte Bedachung)

3.03.1.1.1 Innendämmung Flachdach Holz $R_{w,R}$ 40dB Standard (harte Bedachung)

Holzunterkonstruktion (Lattung, Konterlattung, 24/48),
 Dämmung (≥ 160 mm) Wärmeleitfähigkeit WLG 032 als
 Innendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle zwischen den
 Dachsparren, systemgerechte Dampfsperre,
 Beplankung mit 1 x 12,5 mm Gipskartonplatte auf
 Holzunterkonstruktion liefern und einbauen.

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Innendämmung Flachdach)

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 3.03.1.1

Innendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB Standard (harte Bedachun...

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.03	Bereich 2	Innendämmung Flachdach

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

3.03.1.2 Abschnitt Aufpreise Ausführung Innendämmung Flachdach (harte Bedachung)

3.03.1.2.1 Aufpreis $R_{w,R}$ 45dB (harte Bedachung)

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Flachdach-Innendämmungsposition

Federschienensystem, Dämmung (≥ 160 mm)
Wärmeleitfähigkeit WLG 032 als
Innendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle zwischen
den Dachsparren, systemgerechte Dampfsperre,
Beplankung mit 1 x 12,5 mm Gipskartonplatte auf
Federschienensystem liefern und einbauen.

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 3.03.1.2

Aufpreise Ausführung Innendämmung Flachdach (harte Bedachung),

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.03	Bereich 2	Innendämmung Flachdach

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

3.03.1.3 Abschnitt Innendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB Standard (weiche Bedachung)

3.03.1.3.1 Innendämmung Flachdach Holz R_{w,R} 40dB Standard (weiche Bedachung)

Holzunterkonstruktion (Lattung, Konterlattung, 24/48),
 Dämmung (>= 160 mm) Wärmeleitfähigkeit WLG 032 als
 Innendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle zwischen den
 Dachsparren, systemgerechte Dampfsperre,
 Beplankung mit 2 x 12,5 mm Gipskartonplatte auf
 Holzunterkonstruktion liefern und einbauen.

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Innendämmung Flachdach)

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 3.03.1.3

Innendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB Standard (weiche Bedachu...

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.03	Bereich 2	Innendämmung Flachdach

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

3.03.1.4 Abschnitt Aufpreise Ausführung Innendämmung Flachdach (weiche Bedachung)

3.03.1.4.1 Aufpreis $R_{w,R}$ 45dB (weiche Bedachung)

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Flachdach-Innendämmungsposition

Federschienensystem, Dämmung (≥ 160 mm)
Wärmeleitfähigkeit WLG 032 als
Innendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle zwischen
den Dachsparren, systemgerechte Dampfsperre,
Beplankung mit 2 x 12,5 mm Gipskartonplatte auf
Federschienensystem liefern und einbauen.

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 3.03.1.4

Aufpreise Ausführung Innendämmung Flachdach (weiche Bedachung).....

Summe Bereich 3 3.03.1

Innendämmung Flachdach Holz $R_{w,R}$ 40dB, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Summe Bereich 2 3.03

Innendämmung Flachdach, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.04	Bereich 2	Zwischenbalkendämmung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

3.04 Bereich 2 Zwischenbalkendämmung

3.04.1 Bereich 3 Zwischenbalkendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB

3.04.1.1 Abschnitt Zwischenbalkendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB Standard

3.04.1.1.1 Zwischenbalkendämmung Flachdach Holz $R_{w,R}$ 40dB Standard

Rückbau und Entsorgung der vorh. Dachinnenverkleidung sowie der vorh. Dämmung. Dampfdiffusionsoffene Unterspannbahn liefern und im Balkenzwischenraum mittels Lattung fugendicht befestigen. Dämmung (≥ 160 mm) Wärmeleitfähigkeit WLG 032 als Zwischenbalkendämmung bzw. bei nicht ausreichender Balkenhöhe als Zwischenbalkendämmung und Unterbalkendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle, systemgerechte Dampfsperre, Beplankung mit 1 x 12,5 mm Gipskartonplatte auf Holzunterkonstruktion liefern und einbauen.

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Zwischenbalkendämmung Flachdach)

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 3.04.1.1

Zwischenbalkendämmung Flachdach Holz $R_{w,R}$ 40dB Standard, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.04	Bereich 2	Zwischenbalkendämmung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

3.04.1.2 Abschnitt Aufpreise Ausführung Zwischenbalkendämmung Flachdach Rw,R 45, 50, 55, 58dB

3.04.1.2.1 Aufpreis $R_{w,R}$ 45dB

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Flachdach-Zwischenbalkenposition

Rückbau und Entsorgung der vorh. Dachinnenverkleidung sowie der vorh. Dämmung. Dampfdiffusionsoffene Unterspannbahn liefern und im Balkenzwischenraum mittels Lattung fugendicht befestigen. Dämmung (≥ 160 mm) Wärmeleitfähigkeit WLG 032 als Zwischenbalkendämmung bzw. bei nicht ausreichender Balkenhöhe als Zwischenbalkendämmung und Unterbalkendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle, systemgerechte Dampfsperre, Beplankung mit 1 x 12,5 mm Gipskartonplatte auf Federschienensystem liefern und einbauen.

1 m² EP GP

3.04.1.2.2 Aufpreis $R_{w,R}$ 50dB

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Flachdach-Zwischenbalkenposition

Rückbau und Entsorgung der vorh. Dachinnenverkleidung sowie der vorh. Dämmung. Dampfdiffusionsoffene Unterspannbahn liefern und im Balkenzwischenraum mittels Lattung fugendicht befestigen. Dämmung (≥ 160 mm) Wärmeleitfähigkeit WLG 032 als Zwischenbalkendämmung bzw. bei nicht ausreichender Balkenhöhe als Zwischenbalkendämmung und Unterbalkendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle, systemgerechte Dampfsperre, Beplankung mit 25 mm Massivbauplatte und mit 1 x 12,5 mm Gipskartonplatte auf Metallunterkonstruktion liefern und einbauen.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.04	Bereich 2	Zwischenbalkendämmung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

3.04.1.2.3 Aufpreis $R_{w,R}$ 55dB

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Flachdach-Zwischenbalkenposition

Rückbau und Entsorgung der vorh. Dachinnenverkleidung sowie der vorh. Dämmung. Dampfdiffusionsoffene Unterspannbahn liefern und im Balkenzwischenraum mittels Lattung fugendicht befestigen. Dämmung (≥ 160 mm) Wärmeleitfähigkeit WLG 032 als Zwischensparrendämmung bzw. bei nicht ausreichender Sparrenhöhe als Zwischensparrendämmung und Untersparrendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle, systemgerechte Dampfsperre , Beplankung mit 2 x 12,5 mm Hartgipskartonplatte auf Metallunterkonstruktion liefern und einbauen.

1 m² EP GP

3.04.1.2.4 Aufpreis $R_{w,R}$ 58dB

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Flachdach-Zwischenbalkenposition

Rückbau und Entsorgung der vorh. Dachinnenverkleidung sowie der vorh. Dämmung. Dampfdiffusionsoffene Unterspannbahn liefern und im Balkenzwischenraum mittels Lattung fugendicht befestigen. Dämmung (≥ 160 mm) Wärmeleitfähigkeit WLG 032 als Zwischensparrendämmung bzw. bei nicht ausreichender Sparrenhöhe als Zwischensparrendämmung und Untersparrendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle, systemgerechte Dampfsperre , zusätzlich 50 mm starke Untersparrendämmung aus Mineralwolle oder Steinwolle auf die Metallunterkonstruktion der Beplankung legen, Beplankung mit mit 2 x 12,5 mm Hartgipskartonplatte auf Metallunterkonstruktion (Direktschwingabhänger) liefern und einbauen.

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 3.04.1.2

Aufpreise Ausführung Zwischenbalkendämmung Flachdach $R_{w,R}$ 45,

Summe Bereich 3 3.04.1

Zwischenbalkendämmung Flachdach Holz $R_{w,R}$ 40dB, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.04	Bereich 2	Zwischenbalkendämmung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Bereich 2 3.04

Zwischenbalkendämmung, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.05	Bereich 2	Zwischenwanddämmung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

3.05 Bereich 2 Zwischenwanddämmung

3.05.1 Bereich 3 Zwischenwanddämmung Wand Leichtbau $R_{w,R}$ 40dB

3.05.1.1 Abschnitt Zwischenwanddämmung Wand Leichtbau $R_{w,R}$ 40dB Standard

3.05.1.1.1 Zwischenwanddämmung Wand Leichtbau $R_{w,R}$ 40dB Standard

Rückbau und Entsorgung der vorh. Wandinnenverkleidung sowie der vorh. Dämmung. Dampfdiffusionsoffene Unterspannbahn liefern und im Ständerzwischenraum mittels Lattung fugendicht befestigen. Dämmung (≥ 100 mm) Wärmeleitfähigkeit WLG 035 als Gefachdämmung bzw. bei nicht ausreichendem Ständermaß als Gefachdämmung und Aufständerdämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle, systemgerechte Dampfsperre, Beplankung mit 1 x 12,5 mm Gipskartonplatte auf Holzunterkonstruktion liefern und einbauen.

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Zwischenwanddämmung)

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 3.05.1.1

Zwischenwanddämmung Wand Leichtbau $R_{w,R}$ 40dB Standard, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.05	Bereich 2	Zwischenwanddämmung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

3.05.1.2 Abschnitt Aufpreis Ausführung Zwischenwanddämmung Wand Rw,R 45, 50dB

3.05.1.2.1 Aufpreis $R_{w,R}$ 45dB

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Zwischenwandposition

Rückbau und Entsorgung der vorh. Wandinnenverkleidung sowie der vorh. Dämmung. Dampfdiffusionsoffene Unterspannbahn liefern und im Ständerzwischenraum mittels Lattung fugendicht befestigen. Dämmung (≥ 140 mm) Wärmeleitfähigkeit WLG 035 als Gefachdämmung bzw. bei nicht ausreichendem Ständermaß als Gefachdämmung und Aufständerdämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle, systemgerechte Dampfsperre, Beplankung mit 1 x 12,5 mm Gipskartonplatte auf Federschienensystem liefern und einbauen.

1 m² EP GP

3.05.1.2.2 Aufpreis $R_{w,R}$ 50dB

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Zwischenwandposition

Rückbau und Entsorgung der vorh. Wandinnenverkleidung sowie der vorh. Dämmung. Dampfdiffusionsoffene Unterspannbahn liefern und im Ständerzwischenraum mittels Lattung fugendicht befestigen. Dämmung (≥ 140 mm) Wärmeleitfähigkeit WLG 035 als Gefachdämmung bzw. bei nicht ausreichender Sparrenhöhe als Gefachdämmung und Aufständerdämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle, systemgerechte Dampfsperre, Beplankung mit 25 mm Massivbauplatte und mit 1 x 12,5 mm Gipskartonplatte auf Metallunterkonstruktion liefern und einbauen.

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 3.05.1.2

Aufpreis Ausführung Zwischenwanddämmung Wand Rw,R 45, 50dB, N...

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.05	Bereich 2	Zwischenwanddämmung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

3.05.1.3 Abschnitt Vorsatzschale vor Rabitz-Abseitenwand

3.05.1.3.1 Vorsatzschale, $R_{w,R}$ 43 dB (vor Rabitzwand)

Vorsatzschale mit Metallunterkonstruktion, direkt befestigt, einlagige Beplankung mit 1 x 12,5mm GKB/GKF, Gesamtdicke Vorsatzschale ≥ 100 mm, Dämmung aus Glaswolle als Trennwandplatte 60-100mm, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m²K, systemgerechte Dampfbremse (Herstellerangaben beachten). $R_{w,gesamt} \leq 45$ dB (vor Rabitzwand)

Anwendungsfall: Bestandswand ist eine Rabitz-Abseitenwand

1 m² EP GP

3.05.1.3.2 Vorsatzschale, $R_{w,R}$ 48 dB (vor Rabitzwand)

Vorsatzschale mit Metallunterkonstruktion, frei stehend, Beplankung mit 2 x 12,5mm GKB/GKF, Gesamtdicke Vorsatzschale ≥ 100 mm, Dämmung aus Glaswolle als Trennwandplatte 60-100mm, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m²K, systemgerechte Dampfbremse (Herstellerangaben beachten). $R_{w,gesamt} \leq 50$ dB (vor Rabitzwand)

Anwendungsfall: Bestandswand ist eine Rabitz-Abseitenwand

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 3.05.1.3

Vorsatzschale vor Rabitz-Abseitenwand, Netto:

Summe Bereich 3 3.05.1

Zwischenwanddämmung Wand Leichtbau $R_{w,R}$ 40dB, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Summe Bereich 2 3.05

Zwischenwanddämmung, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.06	Bereich 2	Decke Holz unter nicht ausgebauten Dachräumen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

3.06 Bereich 2 Decke Holz unter nicht ausgebauten Dachräumen

3.06.1 Bereich 3 Decke nicht begehbar

3.06.1.1 Abschnitt Decke nicht begehbar $R_{w,R}$ 45dB Standard Aufbau raumseitig

3.06.1.1.1 Decke $R_{w,R}$ 45dB Dämmung raumseitig innen Standard

Federschienensystem, Dämmung (≥ 120 mm),
Wärmeleitfähigkeit WLG 035 als
Innendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle zwischen
dem Federschienensystem, systemgerechte Dampfsperre,
Beplankung mit 1 x 12,5 mm Gipskartonplatte liefern und
einbauen.

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Decke Holz unter nicht
ausgebauten Dachräumen)

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 3.06.1.1

Decke nicht begehbar $R_{w,R}$ 45dB Standard Aufbau raumseitig, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.06	Bereich 2	Decke Holz unter nicht ausgebauten Dachräumen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

3.06.1.2 Abschnitt Decke nicht begehbar $R_{w,R}$ 45, 50dB Standard Aufbau innerhalb der Decke

3.06.1.2.1 Decke $R_{w,R}$ 45dB Dämmung raumseitig innerhalb der Decke Standard

Rückbau und Entsorgung der vorh. Deckeninnenverkleidung sowie der vorh. Dämmung. Dampfdiffusionsoffene Unterspannbahn liefern und im Balkenzwischenraum mittels Lattung fugendicht befestigen. Dämmung (≥ 160 mm) Wärmeleitfähigkeit WLG 035 als Zwischenbalkendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle, systemgerechte Dampfsperre, Beplankung mit 1 x 12,5 mm Gipskartonplatte auf Metall-Unterkonstruktion mit Direktschwingabhängern liefern und einbauen.

1 m² EP GP

3.06.1.2.2 Decke $R_{w,R}$ 50dB Dämmung raumseitig innerhalb der Decke Standard

Rückbau und Entsorgung der vorh. Deckeninnenverkleidung sowie der vorh. Dämmung. Dampfdiffusionsoffene Unterspannbahn liefern und im Balkenzwischenraum mittels Lattung fugendicht befestigen. Dämmung (≥ 160 mm) Wärmeleitfähigkeit WLG 035 als Zwischenbalkendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle, systemgerechte Dampfsperre, Beplankung mit 2 x 12,5 mm Gipskartonplatte auf Federschienensystem liefern und einbauen.

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 3.06.1.2

Decke nicht begehbar $R_{w,R}$ 45, 50dB Standard Aufbau innerhalb der D... ..

Summe Bereich 3 3.06.1

Decke nicht begehbar, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.06	Bereich 2	Decke Holz unter nicht ausgebauten Dachräumen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

3.06.2 Bereich 3 Decke von oben begehbar

3.06.2.1 Abschnitt Decke von oben begehbar $R_{w,R}$ 50dB und $R_{w,R}$ 53dB

3.06.2.1.1 Decke von oben begehbar $R_{w,R}$ 50dB

Deckenbalken und Bodenbelag auf Tragfähigkeit prüfen, Bodenbelag vorbereiten ggf. Ausgleichsschüttung aufbringen, Trennschicht als Rieselschutz, zementgebundene Holzspanplatte 25 mm, druckfeste Dämmung aus Mineralwollplatte (120mm), Wärmeleitfähigkeit WLG 035, zementgebundene Holzspanplatte 25 mm, liefern und montieren

Leistungsumfang gem. Hinweisen Deckendämmung (Decke begehbar)

1 m² EP GP

3.06.2.1.2 Decke von oben begehbar $R'_{w,R}$ 53dB

Deckenbalken und Bodenbelag auf Tragfähigkeit prüfen, Bodenbelag vorbereiten ggf. Ausgleichsschüttung aufbringen, Trennschicht als Rieselschutz, Holzweichfaserplatte 19 mm, druckfeste Dämmung aus Mineralwollplatte (120mm) Wärmeleitfähigkeit WLG 035, Massivbauplatte 25 mm (oder Platte mit einer gleichwertigen flächenbezogenen Masse), Spanplatte 10 mm, liefern und montieren

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Decke Holz unter nicht ausgebauten Dachräumen)

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 3.06.2.1

Decke von oben begehbar $R_{w,R}$ 50dB und $R_{w,R}$ 53dB, Netto:

Summe Bereich 3 3.06.2

Decke von oben begehbar, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Summe Bereich 2 3.06

Decke Holz unter nicht ausgebauten Dachräumen, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

- 00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
- 3 Bereich 1 Los 3
- 3.07 Bereich 2 Vorsatzschale Außenwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

3.07 Bereich 2 Vorsatzschale Außenwand

3.07.1 Bereich 3 Vorsatzschale Außenwand

3.07.1.1 Abschnitt Vorsatzschale direkt befestigt (vor Mauerwerkswände)

3.07.1.1.1 Vorsatzschale, $R_{w,R}$ 51dB (vor Mauerwerkswand)

Vorsatzschale mit Metallunterkonstruktion, direkt befestigt, einlagige Beplankung mit 1 x 12,5 mm GKB/GKF, Gesamtdicke Vorsatzschale \geq 100mm, Dämmung aus Glaswolle als Trennwandplatte 60-100 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m²K, systemgerechte Dampfbremse (Herstellerangaben beachten)
 Anwendungsfall:
 Bestandswand aus Mauerwerk (40dB) + Verbesserungsmaß Vorsatzschale (13dB) = 53dB ($R_{w,gesamt}$)
 Erreichbares Schalldämmmaß der gesamten Wandkonstruktion ist abhängig vom Ist-Wert (Bestandswand)
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Vorsatzschale Wand)

1 m² EP GP

3.07.1.1.2 Vorsatzschale, $R_{w,R}$ 53dB (vor Mauerwerkswand)

Vorsatzschale mit Metallunterkonstruktion, direkt befestigt, einlagige Beplankung mit 1 x 12,5 mm GKB/GKF, Gesamtdicke Vorsatzschale \geq 100mm, Dämmung aus Glaswolle als Trennwandplatte 60-100 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m²K, systemgerechte Dampfbremse (Herstellerangaben beachten)
 Anwendungsfall:
 Bestandswand aus Mauerwerk (45dB) + Verbesserungsmaß Vorsatzschale (10dB) = 55dB ($R_{w,gesamt}$)
 Erreichbares Schalldämmmaß der gesamten Wandkonstruktion ist abhängig vom Ist-Wert (Bestandswand)
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Vorsatzschale Wand)

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
 3 Bereich 1 Los 3
 3.07 Bereich 2 Vorsatzschale Außenwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

3.07.1.1.3 Vorsatzschale, $R_{w,R}$ 54dB (vor Mauerwerkswand)

Vorsatzschale mit Metallunterkonstruktion, direkt befestigt, einlagige Beplankung mit 1 x 12,5 mm GKB/GKF, Gesamtdicke Vorsatzschale \geq 100mm, Dämmung aus Glaswolle als Trennwandplatte 60-100 mm Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m²K, systemgerechte Dampfbremse (Herstellerangaben beachten)
 Anwendungsfall:

Bestandswand aus Mauerwerk (47dB) + Verbesserungsmaß Vorsatzschale (9 dB) = 56dB ($R_{w,gesamt}$)
 Erreichbares Schalldämmmaß der gesamten Wandkonstruktion ist abhängig vom Ist-Wert (Bestandswand)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Vorsatzschale Wand)

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 3.07.1.1

Vorsatzschale direkt befestigt (vor Mauerwerkswände), Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.07	Bereich 2	Vorsatzschale Außenwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

3.07.1.2 Abschnitt Vorsatzschale freistehend (vor Mauerwerkswände)

3.07.1.2.1 Vorsatzschale, $R_{w,R}$ 51dB

Vorsatzschale mit Metallunterkonstruktion, freistehend, einlagige Beplankung mit 1 x 12,5 mm GKB/GKF, Gesamtdicke Vorsatzschale ≥ 100 mm, Dämmung aus Glaswolle als Trennwandplatte 60-100 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m²K, systemgerechte Dampfbremse (Herstellerangaben beachten)

Anwendungsfall:

Bestandswand aus Mauerwerk (40dB) + Verbesserungsmaß Vorsatzschale (13dB) = 53dB ($R_{w,gesamt}$)
Erreichbares Schalldämmmaß der gesamten Wandkonstruktion ist abhängig vom Ist-Wert (Bestandswand)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Vorsatzschale Wand)

1 m² EP GP

3.07.1.2.2 Vorsatzschale, 2-lagig, $R_{w,R}$ 54dB

Vorsatzschale mit Metallunterkonstruktion, freistehend, 2-lagige Beplankung mit 2 x 12,5 mm GKB/GKF, Gesamtdicke Vorsatzschale ≥ 100 mm, Dämmung aus Glaswolle als Trennwandplatte 60-100 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m²K, systemgerechte Dampfbremse (Herstellerangaben beachten)

Anwendungsfall:

Bestandswand aus Mauerwerk (43dB) + Verbesserungsmaß Vorsatzschale (13dB) = 56dB ($R_{w,gesamt}$)
Erreichbares Schalldämmmaß der gesamten Wandkonstruktion ist abhängig vom Ist-Wert (Bestandswand)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Vorsatzschale Wand)

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.07	Bereich 2	Vorsatzschale Außenwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

3.07.1.2.3 Vorsatzschale, $R_{w,R}$ 53dB

Vorsatzschale mit Metallunterkonstruktion, freistehend, einlagige Beplankung mit 1 x 12,5 mm GKB/GKF, Gesamtdicke Vorsatzschale \geq 100mm, Dämmung aus Glaswolle als Trennwandplatte 60-100 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m²K, systemgerechte Dampfbremse (Herstellerangaben beachten)

Anwendungsfall:

Bestandswand aus Mauerwerk (45dB) + Verbesserungsmaß Vorsatzschale (10dB) = 55dB ($R_{w,gesamt}$)
 Erreichbares Schalldämmmaß der gesamten Wandkonstruktion ist abhängig vom Ist-Wert (Bestandswand)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Vorsatzschale Wand)

1 m² EP GP

3.07.1.2.4 Vorsatzschale, $R_{w,R}$ 54dB

Vorsatzschale mit Metallunterkonstruktion, freistehend, einlagige Beplankung mit 1 x 12,5 mm GKB/GKF, Gesamtdicke Vorsatzschale \geq 100mm, Dämmung aus Glaswolle als Trennwandplatte 60-100 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m²K, systemgerechte Dampfbremse (Herstellerangaben beachten)

Anwendungsfall:

Bestandswand aus Mauerwerk (47dB) + Verbesserungsmaß Vorsatzschale (9 dB) = 56dB ($R_{w,gesamt}$)
 Erreichbares Schalldämmmaß der gesamten Wandkonstruktion ist abhängig vom Ist-Wert (Bestandswand)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Vorsatzschale Wand)

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.07	Bereich 2	Vorsatzschale Außenwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

3.07.1.2.5 Vorsatzschale 2-lagig, $R_{w,R}$ 53dB

Vorsatzschale mit Metallunterkonstruktion, freistehend, zweilagige Beplankung mit 2 x 12,5 mm GKB/GKF, Gesamtdicke Vorsatzschale \geq 100mm, Dämmung aus Glaswolle als Trennwandplatte 60-100 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m²K, systemgerechte Dampfbremse (Herstellerangaben beachten)

Anwendungsfall:

Bestandswand aus Mauerwerk (40dB) + Verbesserungsmaß Vorsatzschale (15dB) = 55dB ($R_{w,gesamt}$)
 Erreichbares Schalldämmmaß der gesamten Wandkonstruktion ist abhängig vom Ist-Wert (Bestandswand)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Vorsatzschale Wand)

1 m² EP GP

3.07.1.2.6 Vorsatzschale 2-lagig, $R_{w,R}$ 55dB

Vorsatzschale mit Metallunterkonstruktion, freistehend, zweilagige Beplankung mit 2 x 12,5 mm GKB/GKF, Gesamtdicke Vorsatzschale \geq 100mm, Dämmung aus Glaswolle als Trennwandplatte 60-100 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m²K, systemgerechte Dampfbremse (Herstellerangaben beachten)

Anwendungsfall:

Bestandswand aus Mauerwerk (45dB) + Verbesserungsmaß Vorsatzschale (12dB) = 57dB ($R_{w,gesamt}$)
 Erreichbares Schalldämmmaß der gesamten Wandkonstruktion ist abhängig vom Ist-Wert (Bestandswand)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Vorsatzschale Wand)

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.07	Bereich 2	Vorsatzschale Außenwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

3.07.1.2.7 Vorsatzschale 2-lagig, $R_{w,R}$ 56dB

Vorsatzschale mit Metallunterkonstruktion, freistehend, zweilagige Beplankung mit 2 x 12,5 mm GKB/GKF, Gesamtdicke Vorsatzschale ≥ 100 mm, Dämmung aus Glaswolle als Trennwandplatte 60-100 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m²K, systemgerechte Dampfbremse (Herstellerangaben beachten)

Anwendungsfall:

Bestandswand aus Mauerwerk (47dB) + Verbesserungsmaß Vorsatzschale (11dB) = 58dB ($R_{w,gesamt}$)
 Erreichbares Schalldämmmaß der gesamten Wandkonstruktion ist abhängig vom Ist-Wert (Bestandswand)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Vorsatzschale Wand)

1 m² EP GP

3.07.1.2.8 Vorsatzschale 2-lagig, $R_{w,R}$ 57dB

Vorsatzschale mit Metallunterkonstruktion, freistehend, zweilagige Beplankung mit 2 x 12,5 mm Hartgipsplatte (z.B. Knauf Diamant o.glw.), Gesamtdicke Vorsatzschale ≥ 100 mm, Dämmung aus Glaswolle als Trennwandplatte 60-100 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m²K, systemgerechte Dampfbremse (Herstellerangaben beachten)

Anwendungsfall:

Bestandswand aus Mauerwerk (45dB) + Verbesserungsmaß Vorsatzschale (14dB) = 59dB ($R_{w,gesamt}$)
 Erreichbares Schalldämmmaß der gesamten Wandkonstruktion ist abhängig vom Ist-Wert (Bestandswand)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Vorsatzschale Wand)

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 **LV** **Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4**
 3 Bereich 1 Los 3
 3.07 Bereich 2 Vorsatzschale Außenwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

3.07.1.2.9 Vorsatzschale 2-lagig, $R_{w,R}$ 59dB

Vorsatzschale mit Metallunterkonstruktion, freistehend, zweilagige Beplankung mit 2 x 12,5 mm GKB/GKF, Gesamtdicke Vorsatzschale ≥ 100 mm, Dämmung aus Glaswolle als Trennwandplatte 60-100 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m²K, systemgerechte Dampfbremse (Herstellerangaben beachten)

Anwendungsfall:

Bestandswand aus Mauerwerk (52dB) + Verbesserungsmaß Vorsatzschale (9dB) = 61dB ($R_{w,gesamt}$)
 Erreichbares Schalldämmmaß der gesamten Wandkonstruktion ist abhängig vom Ist-Wert (Bestandswand)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Vorsatzschale Wand)

1 m² EP GP

Summe Abschnitt 3.07.1.2

Vorsatzschale freistehend (vor Mauerwerkswände), Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.07	Bereich 2	Vorsatzschale Außenwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

3.07.1.3 Abschnitt Vorsatzschale direkt befestigt (vor Wänden in Holztafelbauweise)

3.07.1.3.1 Vorsatzschale, $R_{w,R}$ 49dB (vor Wänden in Holztafelbauweise mit WDVS)

Vorsatzschale (nach DIN 4109-33:2016-07): Holzlattung 45mm mit Dämmung, direkt auf der Innenschale der Außenwand befestigt, einlagige Beplankung mit einer 15mm Holzwerkstoffplatte (HW 15) als Innenschale

Anwendungsfall:

Bestandswand in Holztafelbauweise mit WDVS bestehend aus einer 60mm Holzfaserdämmung geputzt (nach DIN 4109-33: 2016-07), Holzständer 60/160 (b/h), Achsabstand ≥ 600 mm, einer Mindestdämmschichtdicke von 140mm aus Mineralwolle oder Holzfaser, und einer 12,5mm Gipskartonplatte (GK 12,5) als Innenlage (Mindestschalenabstand 160mm)

Bestandswand ($R_w = 46$ dB) + Verbesserungsmaß
 Vorsatzschale (5dB) = 51dB ($R_{w,gesamt}$)
 Erreichbares Schalldämmmaß der gesamten Wandkonstruktion ist abhängig vom Ist-Wert (Bestandswand)
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Vorsatzschale Wand)

1 m² EP GP

3.07.1.3.2 Vorsatzschale, $R_{w,R}$ 50dB (vor Wänden in Holztafelbauweise ohne WDVS)

Vorsatzschale (nach DIN 4109-33:2016-07) auf Federschiene 27mm oder Holzlattung 30mm mit Dämmung, direkt auf der Innenschale der Außenwand befestigt, einlagige Beplankung als 12,5 mm Gipsfaserplatte

Anwendungsfall:

Bestandswand in Holztafelbauweise (nach DIN 4109-33: 2016-07), Holzständer 60/160 (b/h), Achsabstand ≥ 600 mm, einer Außenschale als 16mm mitteldichte Faserplatte (MD 16), einer Mindestdämmschichtdicke von 160 mm aus Mineralwolle oder Holzfaser, und mit einer 19mm Holzwerkstoffplatte (HW 19) als Innenlage (Mindestschalenabstand 160mm)

Bestandswand ($R_w = 41$ dB) + Verbesserungsmaß
 Vorsatzschale (11dB) = 52dB ($R_{w,gesamt}$)
 Erreichbares Schalldämmmaß der gesamten Wandkonstruktion ist abhängig vom Ist-Wert (Bestandswand)
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Vorsatzschale Wand)

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 **LV** **Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4**
3 Bereich 1 Los 3
3.07 Bereich 2 Vorsatzschale Außenwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Abschnitt 3.07.1.3

Vorsatzschale direkt befestigt (vor Wänden in Holztafelbauweise), Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
3	Bereich 1	Los 3		
3.07	Bereich 2	Vorsatzschale Außenwand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

3.07.1.4 Abschnitt Bauphysikalische Nachweise Außenbauteile

3.07.1.4.1 Ingenieurtechnischer Nachweis Außenbauteile im Bestand

Ingenieurtechnische Ermittlung des Feuchtehaushaltes, z.B. der bestehenden Außenwand (empfohlen z.B. bei fehlendem Schlagregenschutz z.B. Putz)

Der Leistungsumfang umfasst im Einzelnen:

U-Wert-Berechnung nach DIN EN ISO 6946

Nachweis des klimabedingten Feuchteschutzes nach DIN 4108-3 / DIN EN ISO 13788 / DIN EN 15026 in der aktuell gültigen Fassung. Bauteile außerhalb des stationären Verfahren nach Glaser (nachträgliche Innendämmung mit $R > 1,0 \text{ m}^2 \times \text{K/W}$ auf einschaligen Außenwänden mit ausgeprägten sorptiven und kapillaren Eigenschaften) sind mit einem geeigneten Verfahren (siehe Anhang D Genauere Berechnungsverfahren; DIN 4108-3:2014) nachzuweisen.

1 NE EP GP

3.07.1.4.2 Ingenieurtechnischer Nachweis Außenbauteile Ertüchtigung

Bauphysikalischer Nachweis z.B. der Außenwand bzw. des Außenwandteilbereiches inkl. der im Rahmen der Schallschutzertüchtigung neu zu setzenden inneren Vorsatzschale, als ingenieurtechnischer Nachweis

Der Leistungsumfang umfasst im Einzelnen:

U-Wert-Berechnung nach DIN EN ISO 6946

Nachweis des klimabedingten Feuchteschutzes nach DIN 4108-3 / DIN EN ISO 13788 / DIN EN 15026 in der aktuell gültigen Fassung. Bauteile außerhalb des stationären Verfahren nach Glaser (nachträgliche Innendämmung mit $R > 1,0 \text{ m}^2 \times \text{K/W}$ auf einschaligen Außenwänden mit ausgeprägten sorptiven und kapillaren Eigenschaften) sind mit einem geeigneten Verfahren (siehe Anhang D Genauere Berechnungsverfahren; DIN 4108-3:2014) nachzuweisen.

1 NE EP GP

Summe Abschnitt 3.07.1.4

Bauphysikalische Nachweise Außenbauteile, Netto:

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.07	Bereich 2	Vorsatzschale Außenwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Bereich 3 3.07.1

Vorsatzschale Außenwand, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Summe Bereich 2 3.07

Vorsatzschale Außenwand, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
3	Bereich 1	Los 3		
3.08	Bereich 2	Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Deckendämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

3.08 Bereich 2 Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Deckendämmung

3.08.1 Bereich 3 Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Deckendämmung

3.08.1.1 Abschnitt Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Deckendämmung

3.08.1.1.1 Aufpreis Malerarbeiten

Zulageposition zur zugehörigen Standardposition

Aufpreis für Ausführung von Maler- und Lackierarbeiten an Wand und/oder Decke und/oder Deckenschräge inklusive Vorbehandlung geeigneter Untergründe

1 m² EP GP

3.08.1.1.2 Q3 Verspachtelung

Zulageposition zur zugehörigen Standardposition

Q3 Verspachtelung auf Wand- oder Deckenflächen herstellen, komplett malerfertig geschliffen bzw. vorbereitet

1 m² EP GP

3.08.1.1.3 Aufpreis Tapezier- und Malerarbeiten Rohfaser weiß

Zulageposition zur zugehörigen Standardposition

Aufpreis für Ausführung von Maler- und Tapezierarbeiten an Wand und/oder Decke und/oder Deckenschräge inklusive Vorbehandlung geeigneter Untergründe und Lieferung Rohfaser inkl. Deckanstrich weiss

1 m² EP GP

3.08.1.1.4 Aufpreis Tapezier- und Malerarbeiten Rohfaser farbig

Zulageposition zur zugehörigen Standardposition

Aufpreis für Ausführung von Maler- und Tapezierarbeiten an Wand und/oder Decke und/oder Deckenschräge inklusive Vorbehandlung geeigneter Untergründe und Lieferung Rohfaser inkl. Deckanstrich farbig

1 m² EP GP

3.08.1.1.5 Aufpreis Tapezierarbeiten Mustertapete

Zulageposition zur zugehörigen Standardposition

Aufpreis für Tapezierarbeiten an Wand und/oder Decke und/oder Deckenschräge inklusive Vorbehandlung geeigneter Untergründe und Lieferung Mustertapete

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
3	Bereich 1 Los 3			
3.08	Bereich 2 Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Deckendämmung			
Übertrag:				
3.08.1.1.6	Aufpreis Tapezierarbeiten Vliestapete weiß Zulageposition zur zugehörigen Standardposition Aufpreis für Tapezierarbeiten an Wand und/oder Decke und/oder Deckenschräge inklusive Vorbehandlung geeigneter Untergründe und Lieferung Vliestapete	1 m²	EP	GP
3.08.1.1.7	Aufpreis Tapezierarbeiten Vliestapete farbig Zulageposition zur zugehörigen Standardposition Aufpreis für Maler- und Tapezierarbeiten an Wand und/oder Decke und/oder Deckenschräge inklusive Vorbehandlung geeigneter Untergründe und Lieferung Vliestapete inkl. Deckanstrich farbig	1 m²	EP	GP
3.08.1.1.8	Aufpreis Tapezierarbeiten Glasfaser-Tapete weiß Zulageposition zur zugehörigen Standardposition Aufpreis für Ausführung von Tapezierarbeiten an Wand und/oder Decke und/oder Deckenschräge inklusive Vorbehandlung geeigneter Untergründe und Lieferung Glasfasertapete	1 m²	EP	GP
3.08.1.1.9	Aufpreis Tapezierarbeiten Glasfaser-Tapete farbig Zulageposition zur zugehörigen Standardposition Aufpreis für Ausführung von Maler- und Tapezierarbeiten an Wand und/oder Decke und/oder Deckenschräge inklusive Vorbehandlung geeigneter Untergründe und Lieferung Glasfasertapete inkl. Deckanstrich farbig	1 m²	EP	GP
3.08.1.1.10	Aufpreis Nut- und Federschalung (Holz) volltonlackiert Zulageposition zur zugehörigen Standardposition Aufpreis für Ausführung von Tischlerarbeiten an Wand und/oder Decke und/oder Deckenschräge inklusive Lieferung und Montage geeigneter Unterkonstruktion und Nut- und Federschalung (Holz) volltonlackiert	1 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
3	Bereich 1	Los 3			
3.08	Bereich 2	Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Deckendämmung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

3.08.1.1.11 Aufpreis Nut- und Federschalung (Holz) farblos lackiert
 Zulageposition zur zugehörigen Standardposition

Aufpreis für Ausführung von Tischlerarbeiten an Wand und/oder Decke und/oder Deckenschräge inklusive Lieferung und Montage geeigneter Unterkonstruktionen und Nut- und Federschalung (Holz) farblos lackiert

1 m² EP GP

3.08.1.1.12 Aufpreis Echtholzpaneele
 Zulageposition zur zugehörigen Standardposition

Aufpreis für Tischlerarbeiten an Wand und/oder Decke und/oder Deckenschräge inklusive Lieferung und Montage von geeigneten Unterkonstruktionen und vorbehandelten, farblos lackierten Echtholzpaneelen

1 m² EP GP

3.08.1.1.13 Aufpreis Dekorpaneele
 Zulageposition zur zugehörigen Standardposition

Aufpreis für Ausführung von Tischlerarbeiten an Wand und/oder Decke und/oder Deckenschräge inklusive Lieferung und Montage von geeigneten Unterkonstruktionen und vorbehandelten, lackierten Dekorpaneelen

1 m² EP GP

3.08.1.1.14 Aufpreis Strukturputz (Rauputz)
 Zulageposition zur zugehörigen Standardposition

Aufpreis für Ausführung von Putzarbeiten (Strukturputz) an Wand und/oder Decke und/oder Deckenschräge inklusive geeigneter Untergrundvorbehandlung und Lieferung von Strukturputz

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
3	Bereich 1 Los 3			
3.08	Bereich 2 Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Deckendämmung			
Übertrag:				
3.08.1.1.15	Aufpreis Styroporplatten Zulageposition zur zugehörigen Standardposition Aufpreis für Ausführung von Arbeiten an der Deckeninnenoberfläche inklusive geeigneter Untergrundvorbehandlung und Lieferung und Montage von Styroporplatten	1 m²	EP	GP
3.08.1.1.16	Herstellen eines flächigen Untergrundes (Decke begehbar) Herstellen eines flächigen Untergrundes (Decke begehbar) Bei nicht vorhandenem flächigen Untergrund für die im Leistungsverzeichnis beschriebene Deckendämmung Anbringen einer Holzspanplatte (22 mm) inkl. ggf. notwendiger Unterkonstruktionen auf die Holzbalkendecke. Mineralwolle-Dämmplatte (30 mm) fugendicht einbauen und mit einer weiteren Holzspanplatte (22 mm) abschließen. Als Vorleistung für die Montage der Dämmung gemäß der Speziellen Hinweise Deckendämmung (Decke begehbar).	1 m²	EP	GP
3.08.1.1.17	Diffusionshemmende Schichten (z. B. Ölfarben) entfernen Bei Bestandswänden gegebenenfalls diffusionshemmende Schichten (z. B. Ölfarben) entfernen.	1 m²	EP	GP
3.08.1.1.18	Diffusionshemmende Schichten (z. B. Ölfarben) perforieren Bei Bestandswänden gegebenenfalls diffusionshemmende Schichten (z. B. Ölfarben) perforieren.	1 m²	EP	GP
3.08.1.1.19	Fachgerechter Rückbau/Ausbau Abfallschlüsselnummer 17 06 01 asbesthaltige Dämmmaterialien Rückbau/Ausbau von Materialien/Baustoffen des Abbruchmaterials, asbesthaltige Dämmmaterialien, fachgerechte Verpackung (Verpackungsmaterial ist einzukalkulieren)	1 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
3	Bereich 1 Los 3			
3.08	Bereich 2 Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Deckendämmung			
Übertrag:				
3.08.1.1.20	Entsorgung Abfallschlüsselnummer 17 06 01 asbesthaltige Dämmmaterialien			
	laden, abfahren und entsorgen des Abbruchmaterials der vorbeschriebenen Position, einschließlich sämtlicher Maßnahmen gemäß GefStoffV und TRGS, einschließlich Entsorgungsgebühren (EP enthält Dämmstoffstärken von bis zu 10 cm)			
		1 t	EP	GP
3.08.1.1.21	Fachgerechter Rückbau/Ausbau Abfallschlüsselnummer 17 06 03 Dämmmaterialien aus gefährlichen Stoffen			
	Rückbau/Ausbau von Materialien/Baustoffen des Abbruchmaterials, Dämmmaterialien das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche enthält, fachgerechte Verpackung (Verpackungsmaterial ist einzukalkulieren)			
		1 m²	EP	GP
3.08.1.1.22	Entsorgung Abfallschlüsselnummer 17 06 03 Dämmmaterialien aus gefährlichen Stoffen			
	laden, abfahren und entsorgen des Abbruchmaterials der vorbeschriebenen Position, einschließlich sämtlicher Maßnahmen gemäß GefStoffV und TRGS, einschließlich Entsorgungsgebühren (EP enthält Dämmstoffstärken von bis zu 10 cm)			
		1 t	EP	GP
3.08.1.1.23	Fachgerechter Rückbau/Ausbau Abfallschlüsselnummer 17 03 03 kohlenteeer und teerhaltige Produkte			
	Rückbau/Ausbau von Materialien/Baustoffen des Abbruchmaterials, kohlenteeer und teerhaltige Produkte, fachgerechte Verpackung (Verpackungsmaterial ist einzukalkulieren)			
		1 m²	EP	GP
3.08.1.1.24	Entsorgung Abfallschlüsselnummer 17 03 03 kohlenteeer und teerhaltige Produkte			
	laden, abfahren und entsorgen des Abbruchmaterials der vorbeschriebenen Position, einschließlich sämtlicher Maßnahmen gemäß GefStoffV und TRGS, einschließlich Entsorgungsgebühren (EP enthält Dämmstoffstärken von bis zu 10 cm)			
		1 t	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
3	Bereich 1 Los 3			
3.08	Bereich 2 Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Deckendämmung			
Übertrag:				
3.08.1.1.25	Aufpreis bauakustische Messung Zulageposition zur zugehörigen Standardposition Aufpreis für Durchführung einer bauakustischen Messung als Nachweis zur Einhaltung des geforderten erforderlichen Schalldämmmaßes R'w..	1 St	EP	GP
3.08.1.1.26	Zulageposition bauakustische Messung Zulageposition bauakustische Messung als Abschlag (-20%) für jede weitere bauteilbezogene Messung in einem anspruchsberechtigten Raum und selben Objekt	1 St	EP	GP
3.08.1.1.27	Ingenieurtechnischer Nachweis / Statik (Decken, Dächer) Ingenieurtechnischer Nachweis / Statik (Decken, Dachkonstruktionen) 1.) Aufnahme / Recherche der Bestandskonstruktion bzw. der Querschnitte der tragenden Bauteile 2.) Statische Berechnung der zulässigen Belastbarkeit 3.) Statischer Nachweis unter Berücksichtigung zusätzlicher Schallschutzmaßnahmen	1 NE	EP	GP
3.08.1.1.28	Ingenieurtechnische Begutachtung / Schadstoffe Zerstörungsfreie Begutachtung der Bereiche, in denen schadstoffbelastete Materialien vermutet werden; inkl. Dokumentation und schriftliche Ergebnismitteilung Der Gutachter entscheidet, ob und in welchem Umfang weitergehende Beprobungen und Analysen erforderlich werden. Die Abrechnung erfolgt im Einzelfall und zum Nachweis; inkl. Kosten für An- und Abfahrt	1 Tag	EP	GP
Summe Abschnitt 3.08.1.1				
Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Deckendämmung, Nett...				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
3	Bereich 1	Los 3			
3.08	Bereich 2	Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Deckendämmung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Summe Bereich 3 3.08.1				
	Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Deckendämmung, Nett...			.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
		Gesamtsumme, Brutto:		.....

Summe Bereich 2 3.08				
	Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Deckendämmung, Nett...			.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
		Gesamtsumme, Brutto:		.....

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
 3 Bereich 1 Los 3
 3.09 Bereich 2 Sonstige Arbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

3.09 Bereich 2 Sonstige Arbeiten

3.09.1 Bereich 3 Sonstige Arbeiten

3.09.1.1 Abschnitt Sonstige Arbeiten

3.09.1.1.1 Hubsteiger

Hubsteiger, Arbeitshöhenbereich bis 10 [m], Bedienung mit Fahrer

1 h EP GP

3.09.1.1.2 Arbeitsbühne / Montagegerüst 1,5kN/m²

Arbeitsbühne / Montagegerüst 1,5kN/m² inkl. Auf- und Abbau geeignet für Montagearbeiten im Gebäude

1 m² EP GP

3.09.1.1.3 Elektroleitung unter Putz

Schlitz herstellen zur Verlegung Niederspannungsleitung, Arbeitshöhe bis 2,75 m, Schlitzbreite und -tiefe bis 10 cm
 Liefern und Verlegen einer Niederspannungsleitung, Leitungstyp und Leiterzahl entsprechend Verbrauchsgerät
 Innenwand mit Putz vorschriftsmäßig verputzen

1 m EP GP

3.09.1.1.4 Versetzen von Steckdosen

Zulageposition zur zugehörigen Standardposition

Aufpreis für Versetzung bzw. De-/Montage von Steckdosen (Einfach bis Vierfachsteckdosen) in zu dämmenden Außen- und Abseitenwänden, Anschluss an vorhandenen Stromanschluss durch Elektrofachmann

Bei notwendigen Kabelverlängerungen ist ggf. darauf zu achten, dass zugelassene Verbindungselemente verwendet und fachgerecht montiert werden (z.B. Zwei-Metallverbinder bei Aluminiumstromleitungen im Bestand).

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.09	Bereich 2	Sonstige Arbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

3.09.1.1.5 Versetzen von Einbauleuchten/Spots

Zulageposition zur zugehörigen Standardposition

Aufpreis für Versetzung bzw. De-/Montage von Einbauleuchten, Spots in zu dämmenden Außenwand-, Decken- oder Dachkonstruktionen, Anschluss an vorhandenen Stromanschluss durch Elektrofachmann

Bei notwendigen Kabelverlängerungen ist ggf. darauf zu achten, dass zugelassene Verbindungselemente verwendet und fachgerecht montiert werden (z.B. Zwei-Metallverbinder bei Aluminiumstromleitungen im Bestand).

1 St EP GP

3.09.1.1.6 Versetzen von Heizkörpern (nicht aus Gußstahl) mit Rücklaufventil

Versetzen des vorhandenen Heizkörpers (nicht aus Gußstahl) bis max. 1,00 m, Entleeren und Ausbauen Heizkörper, Schützen der Anschlüsse, Verlängern bzw. Versetzen der Anschlüsse, Erneuern der Dichtungen, Wiedereinbau und Füllen des Heizkörpers

1 St EP GP

3.09.1.1.7 Versetzen von Heizkörpern (nicht aus Gußstahl) ohne Rücklaufventil

Versetzen des vorhandenen Heizkörpers (nicht aus Gußstahl) bis max. 1,00 m, Entleeren der Anlage und Ausbauen des Heizkörpers, Schützen der Anschlüsse, Verlängern bzw. Versetzen der Anschlüsse, Erneuern der Dichtungen, Wiedereinbau und Füllen der Anlage

1 St EP GP

3.09.1.1.8 Aufpreis Versetzen eines weiteren Heizkörpers (nicht aus Gußstahl)

Aufpreis Versetzen eines weiteren Heizkörpers ohne Rücklaufventil, bezogen auf die Position wie zuvor beschrieben

1 St EP GP

3.09.1.1.9 Versetzen von Heizkörpern (aus Gußstahl) mit Rücklaufventil

Versetzen des vorhandenen Heizkörpers (aus Gußstahl) bis max. 1,00 m, Entleeren und Ausbauen Heizkörper, Schützen der Anschlüsse, Verlängern bzw. Versetzen der Anschlüsse, Erneuern der Dichtungen, Wiedereinbau und Füllen des Heizkörpers

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 **LV** **Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4**
 3 Bereich 1 Los 3
 3.09 Bereich 2 Sonstige Arbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

3.09.1.1.10 Versetzen von Heizkörpern (aus Gußstahl) ohne Rücklaufventil

Versetzen von / des vorhandenen Heizkörpers (nicht aus Gußstahl) bis max. 1,00 m, Entleeren der Anlage und Ausbauen des Heizkörpers, Schützen der Anschlüsse, Verlängern bzw. Versetzen der Anschlüsse, Erneuern der Dichtungen, Wiedereinbau und Füllen der Anlage

1 St EP GP

3.09.1.1.11 Aufpreis Versetzen eines weiteren Heizkörpers (aus Gußstahl)

Aufpreis Versetzen eines weiteren Heizkörpers ohne Rücklaufventil, bezogen auf die Position wie zuvor beschrieben

1 St EP GP

3.09.1.1.12 Aufpreis Wandfliesen

Aufpreis für Ausführung von fachgerechten Fliesenlegerarbeiten an der Wand inklusive geeigneter Untergrundvorbehandlung und Lieferung von gleichwertigen Wandfliesen (Materialpreis bis max. 50€/m²)

1 m² EP GP

3.09.1.1.13 Aufpreis Bodenfliesen

Aufpreis für Ausführung von fachgerechten Fliesenlegerarbeiten auf dem Boden inklusive geeigneter Untergrundvorbehandlung und Lieferung von gleichwertigen Bodenfliesen (Materialpreis bis max. 60€/m²)

1 m² EP GP

3.09.1.1.14 Abbruch einer Abseitenwand inkl. Transport und Entsorgung

Abbruch einer Abseitenwand aus z.B. Rabitz, Schlacke oder Lehmstaken als Vorleistung für die Aufstellung einer neuen Abseitenwand einschließlich Abtransport und Schuttentsorgung

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
 3 Bereich 1 Los 3
 3.09 Bereich 2 Sonstige Arbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

3.09.1.1.15 Neubau einer Abseitenwand aus Trockenbau
 Neubau einer Abseitenwand aus Trockenbau

Abseitenwand mit Metallunterkonstruktion, frei stehend, Beplankung mit 2 x 12,5mm GKB/GKF, Gesamtdicke Vorsatzschale ≥ 100 mm, Dämmung aus Glaswolle als Trennwandplatte 60-100mm, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/m²K, systemgerechte Dampfbremse (Herstellerangaben beachten), malerfertig gespachtelt

Ausführung z.B. nach Abbruch der vorhandenen Abseitenwand

1 m² EP GP

3.09.1.1.16 Herstellen von Öffnungen in Trockenbau Konstruktionen (Längenmaß)
 Herstellen von Öffnungen in Trockenbau Konstruktionen

Aussparungen mit einem Seitenverhältnis größer als 4 zu 1 und einer größten Länge über 200 cm (z.B. Öffnungen für Lichtbänder, Lüftungsauslässe, Kabelkanäle und Führungsschienen) nach Längenmaß

1 m EP GP

3.09.1.1.17 Herstellen von Öffnungen in Trockenbau Konstruktionen (Stück)
 Herstellen von Öffnungen in Trockenbau Konstruktionen

Aussparungen mit einem Seitenverhältnis bis zu 4 zu 1 oder einer größten Länge unter 200 cm (z.B. für Türen, Fenster, Nischen, Stützen, Pfeilervorlagen Rohre, Einzelleuchten, Lichtkuppeln, Lüftungsauslässe, Schalter, Steckdosen, Kabel und Einbauteile) nach Stück

1 St EP GP

3.09.1.1.18 Fußbodenleisten demontieren/erneuern

Vorhandene Fußbodenleisten an Vorsatzschalen/Abseitenwänden demontieren, entsorgen und neue Sockelleisten montieren

Material und Profil in Anlehnung an den Bestand (z.B. Holzleisten endbehandelt, Teppichsockelleisten gekordelt oder auf Kunststoffleiste, Sockelleisten aus Kunststoff oder Linoleum). Befestigungsart je nach Bestand (kleben, nageln etc.)

1 m EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 **LV** **Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4**
 3 Bereich 1 Los 3
 3.09 Bereich 2 Sonstige Arbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
3.09.1.1.19	Sicherungsmaßnahmen einrichten Einrichtung zur Verkehrssicherung nach RSA und Verkehrsregelung nach StVO aufbauen und abbauen. Einholung der verkehrsrechtlichen Anordnung bei zuständiger Behörde.	1 psch		GP
3.09.1.1.20	Sicherungsmaßnahmen unterhalten Verkehrssicherung unterhalten und ständig betreiben	1 d	EP	GP
3.09.1.1.21	Stundenlohnarbeiten Bauhelfer/-in Bauhelfer/-in	1 h	EP	GP
3.09.1.1.22	Stundenlohnarbeiten Monteur/-in Monteur/-in	1 h	EP	GP
3.09.1.1.23	Stundenlohnarbeiten Baufacharbeiter/-in Baufacharbeiter/-in	1 h	EP	GP
3.09.1.1.24	Stundenlohnarbeiten Vorarbeiter/-in Vorarbeiter/-in	1 h	EP	GP
3.09.1.1.25	Stundenlohnarbeiten Innenreiniger/-in Innenreiniger/-in	1 h	EP	GP
3.09.1.1.26	Stundenlohnarbeiten Handwerker/-in Handwerker/-in	1 h	EP	GP
3.09.1.1.27	Stundenlohnarbeiten Baustellenleiter/-in Baustellenleiter/-in	1 h	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
 3 Bereich 1 Los 3
 3.09 Bereich 2 Sonstige Arbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

3.09.1.1.28	Stundenlohnarbeiten Fachvorarbeiter/-in Fachvorarbeiter/-in	1 h	EP	GP
-------------	--	-----	----------	----------

3.09.1.1.29	Stundenlohnarbeiten Fachwerker/-in Fachwerker/-in	1 h	EP	GP
-------------	--	-----	----------	----------

Summe Abschnitt 3.09.1.1		Sonstige Arbeiten, Netto:		
---------------------------------	--	--	--	--

Summe Bereich 3 3.09.1		Sonstige Arbeiten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Summe Bereich 2 3.09		Sonstige Arbeiten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.10	Bereich 2	zusätzliche Positionen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

3.10 Bereich 2 zusätzliche Positionen

3.10.1 Bereich 3 zusätzliche Positionen

3.10.1.1 Abschnitt zusätzliche Positionen

3.10.1.1.1 Aufpreis Einbauküche Unterschrank

Einbauküche Unterschrank demontieren,
ggf. anpassen, Anschlüsse versetzen,
Einbauküche montieren

1 lfdm EP GP

3.10.1.1.2 Aufpreis Einbauküche Unterschrank mit technischen Geräten

Einbauküche Unterschrank mit technischen Geräten
demontieren, ggf. anpassen, Anschlüsse versetzen,
Einbauküche montieren

1 lfdm EP GP

3.10.1.1.3 Aufpreis Einbauküche Unterschrank und Oberschrank

Einbauküche Unterschrank und Oberschrank demontieren,
ggf. anpassen, Anschlüsse versetzen,
Einbauküche montieren

1 lfdm EP GP

3.10.1.1.4 Aufpreis Einbauküche Unterschrank, Oberschrank mit technischen Geräten

Einbauküche Unterschrank und Oberschrank mit technischen
Geräten demontieren,
ggf. anpassen, Anschlüsse versetzen,
Einbauküche montieren

1 lfdm EP GP

3.10.1.1.5 Aufpreis Eckausbildung Einbauküche Unterschrank

Aufpreis zu Positionen Einbauküche Unterschrank
Herstellung einer Eckausbildung

1 Psch GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.10	Bereich 2	zusätzliche Positionen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

3.10.1.1.6 Aufpreis Eckausbildung Einbauküche Oberschrank
 Aufpreis zu Positionen Einbauküche Oberschrank
 Herstellung einer Eckausbildung

1 Psch GP

3.10.1.1.7 Anpassung von Arbeitsplatten
 Anpassung von Arbeitsplatten

Anpassungsarbeiten an Arbeitsplatten zum Anschluss an
 Fensterbänke bzw. Vorsatzschalen

1 m EP GP

3.10.1.1.8 Einbauschränke/Regale demontieren,
 Einbauschränke/Regale demontieren,
 ggf. an die veränderte Situation im Bereich von Wand- und
 Dachschrägen maßlich anpassen,
 Einbauschränke/Regale montieren

1 lfm EP GP

3.10.1.1.9 De-/ Montage Alarmanlage
 De-/ Montage Alarmanlage

1 Psch GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.10	Bereich 2	zusätzliche Positionen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

3.10.1.1.10 Tür in Abseitenwand / Kniestocktür Normgröße

Tür in Abseitenwand / Kniestocktür

Abmaße im Normgrößenbereich ca. 60-70cm Breite und ca. 80-100cm Höhe; Rahmentiefe ca. 10cm; Ausführung einflügelig, Farbe Standard weiß, Material Holzspanplatte, melaninharzbeschichtet mit umlaufender ABS-Möbelkante, Qualitätsscharniere, Rahmen aus Multifunktionsplatte, 2 Magnetverschlüsse oder Regelschloss mit Rundzylinder

1 St EP GP

3.10.1.1.11 Tür in Abseitenwand / Kniestocktür Maßanfertigung

Tür in Abseitenwand / Kniestocktür Maßanfertigung

Abmaße im Größenbereich ca. 30-90cm Breite und ca. 30-160cm Höhe; Rahmentiefe ca. 10-25cm; in Maßanfertigung, Ausführung einflügelig, Farbe Standard weiß, Material Holzspanplatte, melaninharzbeschichtet mit umlaufender ABS-Möbelkante, Qualitätsscharniere, Rahmen aus Multifunktionsplatte, 2 Magnetverschlüsse oder Regelschloss mit Rundzylinder

1 St EP GP

3.10.1.1.12 Bodenluke mit Deckel (Deckentür mit Wärmeschutz)

Bodenluke mit Deckel (Deckentür mit Wärmeschutz)

Größe bis ca. 0,50 m²
wärmegedämmt
inkl. Anschluss-System für dichte Fugenausführung

Deckel aus Holzwerkstoffplatte, beschichtet mit umlaufender Möbelkante, aushängbarer Deckel für maximale Durchgangsöffnung

Rahmen aus z.B. Multifunktionsplatte, folienbeschichtet, Magnetverschlüsse, Hohlkammerdichtung

Deckleisten aus Kunststoff

1 St EP GP

3.10.1.1.13 Einbau von Wandverstärkungen zur Aufnahme von Lasten

Einbau von Wandverstärkungen in GK-Vorsatzschalen zur Aufnahme von Lasten
z.B. Hängeschränke, Fernsehgeräte etc.

1 m EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
3	Bereich 1	Los 3
3.10	Bereich 2	zusätzliche Positionen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

3.10.1.1.14 Herstellen von Leibungen an Fenster, Türen, Nischen
 Herstellen von Leibungen an Fenster, Türen, Nischen
 (bis zu einer Tiefe von <1m)
 Fachgerechte Ausbildung der Leibung systemkonform zur
 Vorsatzschale

1 lfm EP GP

Summe Abschnitt 3.10.1.1

zusätzliche Positionen, Netto:

Summe Bereich 3 3.10.1

zusätzliche Positionen, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Summe Bereich 2 3.10

zusätzliche Positionen, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Summe Bereich 1 3

Los 3, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4 Bereich 1 Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4 Bereich 1 Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster

Hinweise Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster

Allgemeine Anforderungen

Ergänzend zur Allgemeinen Baubeschreibung gelten die nachstehenden Ausführungen einschließlich der gültigen Normen.

Im Falle eines Auftrags durch den Eigentümer verpflichtet sich der Auftragnehmer, die ihm obliegenden Leistungen unter Beachtung der anerkannten Regeln der Technik zu erbringen.

Demontage und Rückbau

Dachflächenfenster und sonstige Bauteile, die im Zusammenhang mit der ausgeschriebenen Leistung demontiert werden müssen, sowie alle anderen Abfälle sind nach den Vorgaben des Umweltschutzes, u.a. Kreislaufwirtschaftsgesetz, Altholzverordnung zu entsorgen. Hierbei ist zu berücksichtigen, dass es sich um verschiedene Materialien und Verkleidungen handelt (Tapeten, Paneele, Fliesen, Holzverkleidungen, Styropor etc.). Das Herstellen einer montagegerechten Beschaffenheit der Umfassungsbauteile ist in den Angebotspreis einzukalkulieren. Alle Aufwendungen zur Sicherung und Herstellung für den Wiedereinbau von Ausstattungsbauteilen (z.B. Fensterbänke, Rollladenbauteile etc.) aus dem ursprünglichen Bestand sind in den Angebotspreis einzurechnen.

Montage

Es ist in die Einheitspreise einzukalkulieren, dass ausschließlich Baumaßnahmen in bewohnten Objekten statt finden. Die Bauausführungen und Montagen erfolgen nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik.

Für den Einbau eines Dachflächenfensters gelten die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers.

Verarbeitungsmerkblätter und Richtlinien aller bei der Montage verwendeten Materialien sind auf der Baustelle vorzuhalten und dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen.

Lieferung, Montage und Einbau eines Dachflächenfensters nach vorherigen örtlichem Fensteraufmass. Prüfung der Anschlusskonstruktion und ggf. zimmermannsmäßige Ergänzung. Die Größe des neu einzubauenden Dachflächenfensters ergibt sich aus dem vorhandenen Dachflächenfenster. Für den Einbau des neuen Dachflächenfensters ist der Ausschnitt so anzupassen, dass ein fachgerechter Anschluss zwischen Fenster und Dachhaut

- Fortsetzung auf nächster Seite -

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster

Hinweise Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster

hergestellt werden kann. Die Gegebenheiten des umgebenden Daches sind zu berücksichtigen. Bei der Herstellung des innenseitigen Anschlusses ist eine malermäßige Überarbeitung zu berücksichtigen. Altmaterial (unbrauchbare Eindeckung und vorhandenes Dachflächenfenster) werkstoffgerecht entsorgen. Die Anschlüsse zwischen Dachflächenfenstern und Dach sind unter Beachtung der Anforderungen an die Schalldämmung und der Konstruktionsanforderungen des Herstellers auszubilden. Eingebautes Dachflächenfenster mit vorhandener Eindeckung einschließlich aller erforderlichen Zuschnitte fachgerecht eindecken.

Befestigung

Beim Einbau der Dachflächenfenster ist darauf zu achten, dass die Verankerungen die Kräfte aus Fenstern einwandfrei auf den Baukörper übertragen und dass die Bewegungen sowohl aus der Wärmedehnung der Fenster als auch aus Formänderungen am Bauwerk aufnehmen können. Die Anschlüsse zwischen Fenstern und Baukörper sind unter Beachtung der Anforderungen an die Schalldämmung auszubilden.

Abdichtung zum Baukörper

Der Baukörperanschluss und der Einbau sind nach den anerkannten Regeln der Technik zu planen und auszuführen. Bei der Ausbildung der Anschlüsse an den Baukörper sind die bauphysikalischen Einwirkungen durch das Raumklima und das Außenklima zu berücksichtigen. Die Anschlussausbildung muss den Anforderungen aus dem Wärme-, Schall- und Feuchte- schutz gerecht werden. Äußere Einwirkungen wie z.B. Bauwerksbewegungen dürfen die entsprechenden Maßnahmen nicht in ihrer Funktion beeinträchtigen.

Recycling

Es sind nur Fenstersysteme zugelassen, die eine Entsorgung mit anschließendem Recycling gewährleisten. Altfenster und Profilreste müssen aufgearbeitet, stofflich getrennt und wiederverwertet werden. Holzprofilreste mit Polyurethanummantelung werden der thermischen Energiegewinnung zugeführt.

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster

Hinweise Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster

Anforderungen an die Konstruktion

Statische Anforderungen

Die Fensterkonstruktion, einschließlich der Verbindungselemente, muss alle planmäßig auf sie einwirkenden Kräfte aufnehmen und an die Tragwerke des Baukörpers abgeben können. Eine Krafteinwirkung auf die Verglasung darf nicht stattfinden.

Bauphysikalische Anforderungen

Dachflächenfenster gemäß DIN EN 14351-1 (neueste Fassung)

Schlagregendichtheit

Die Schlagregendichtheit muss entsprechend den Forderungen der DIN EN 12 208 (neueste Fassung) für die Fenster gewährleistet sein.

Wärme- und Feuchtigkeitsschutz

Für die Anforderungen an den Wärmeschutz gelten:

- Verordnung über energiesparenden Wärmeschutz und energiesparende Anlagentechnik bei Gebäuden (Energieeinsparverordnung EnEV) in der jeweils neuesten Fassung

- DIN 4108 "Wärmeschutz im Hochbau"

- DIN EN ISO 10077 "Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten"

U_w - Wert des Fensters nach EnEV: mind. U_w 1,4 W/m²K, zusätzlich muss gelten: U_g - Wert der Verglasung nach EnEV: mind. U_g 1,1 W/m²K. Bei Sonderverglasungen (Schallschutzverglasung) dürfen die Werte von U_w 2,0 W/m²K und U_g 1,6 W/m²K nicht überschritten werden. Die Einwirkung von Schlagregen und Tauwasser ist so zu begrenzen, dass Schäden (z.B. unzulässige Minderung des Wärmeschutzes) vermieden werden.

Schallschutz

Für den Schallschutz gelten:

- DIN 4109 "Schallschutz im Hochbau" (1989-11)

- DIN 4109 (2003-09), Beiblatt 1/A1

- VDI 2719 "Schalldämmung von Fenstern"

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster

Hinweise Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster

Maßgeblich ist der erforderliche Rechenwert des bewerteten Schalldämmmaßes $R_{w,R}$ im eingebauten Zustand. Als Nachweis für die Erreichung der $R_{w,R}$ -Werte sind mit der Angebotsabgabe, dem Fenstersystem entsprechende Prüfzeugnisse nach DIN EN ISO 10140-2 vorzulegen. CE-Leistungserklärungen müssen auf Basis von Prüfzeugnissen nach DIN EN ISO 10140-2 nachgewiesen werden.

Gemäß DIN 4109 (2003-09), Beiblatt 1/A1, Tabelle 40 sind für Einfachfenster mit Mehrscheiben- isoierverglasung Korrekturbeiwerte zu berücksichtigen. So gilt für die Festlegung der $R_{w,R}$ -Werte für Fenster $< 1,5 \text{ m}^2$ und ab einem Prüfstandswert R_w 40dB aufwärts ein zusätzlicher Abzug von -1dB.

Die Anschlüsse zwischen Fenster und Baukörper sind unter Beachtung der Anforderungen an die Schalldämmung der Fenster auszubilden. Dies ist insbesondere beim Einbau von Dachflächenfenstern der Schallschutzklassen 3 und 4 zu beachten, da es hier i.d.R. herstellereigene Einbauempfehlungen gibt (z.B. umlaufender Einbau einer schweren Abdichtungsbahn, alternativ auch Blei, Ausfüllen von Hohlräumen mit ausreichend schwerem Dämmmaterial, Bekleben der Rückseiten des Innenfutters mit Bitumen-Schweißbahn, Anschluss der Dampfsperre des Daches an spezielle Dampfsperrschürzen). Bei der Entdröhnung von Blechflächen (z.B. vorgehängte Bleche und Fensterbänke) ist DIN 18360 (Ziff.3.1.22) zu beachten.

Luftdurchlässigkeit

Die Luftdurchlässigkeit muss entsprechend den Forderungen der DIN EN 12 207 (jeweils neueste Fassung) für die Fenster gewährleistet sein.

Widerstandsfähigkeit bei Windlast

Die Widerstandsfähigkeit bei Windlast muss entsprechend den Forderungen der DIN EN 12 210 (jeweils neueste Fassung) für die Fenster gewährleistet sein.

Werkstoffe

Holz

Mindeststärke 64 mm, Rahmen aus Nadelholz, Rohdichte mind. $0,35 \text{ g/m}^3$ bei max. 15% Holzfeuchte. Holz, dessen Eignung nicht nachgewiesen ist, darf für den Fensterbau nicht verwendet werden. Es ist zu beachten, dass nur Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft verwendet wird.

Bei der Verwendung von Tropenholz ist ein zertifizierter Nachweis (z. B. des FSC oder des PEFC) zu liefern.

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster

Hinweise Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster

Stahl

Alle nach dem Einbau nicht mehr zugänglichen Stahlteile sind zu verzinken. Bauteile aus Stahl müssen an Flächen, die nach dem Einbau zugänglich bleiben, entsprechend DIN 18360 gegen Korrosion geschützt werden.

Verbindungselemente

Verbindungselemente wie Schrauben, Bolzen usw. müssen aus nicht rostendem Stahl sein. Bei statisch nicht belasteten Teilen können auch Aluminiumverbindungselemente eingesetzt werden.
Schraubverbindungen müssen gegen selbständiges Lösen gesichert sein.

Dichtprofile

Dichtprofile müssen mit den angrenzenden Stoffen verträglich, alterungsbeständig und soweit sie direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt sind - gegen diese beständig sein.

Bauabdichtungsfolien

Es dürfen nur vom Systemgeber vorgeschriebene und gekennzeichnete Originaldichtungen eingebaut werden. Dichtungen müssen austauschbar, witterungs- und alterungsbeständig sein. Einbau von Zwei- bzw. Dreifachdichtungen in Abhängigkeit von dem geforderten Schallschutz.

Beschläge

Die für die Beschläge zu verwendenden Werkstoffe müssen den zu erwartenden Belastungen entsprechend ausgebildet und gegen Korrosion geschützt sein. Die Beschlagteile müssen nachjustierbar sein und der Einbau hat nach den Vorgaben des Beschlagherstellers zu erfolgen. Eine dauerhafte und sichere Befestigung von Beschlag- und Verbindungsteilen muss sichergestellt sein, ebenso die Möglichkeit zur Wartung und im Bedarfsfall zum Austausch der Beschläge.

Blendrahmen

Blendrahmen mit werkseitig montiertem Folienanschluss innen, Wärmedämmblock bis Oberkante Blendrahmen und Abdeckrahmendichtung aus witterungsbeständigem

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster

Hinweise Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster

EPDM-Kautschuk zum gleichzeitigen Anschluss des Eindeckrahmens.

Zusammenbau unterschiedlicher Metalle

Bei dem Zusammenbau unterschiedlicher Metalle muss sichergestellt sein, dass keine Kontaktkorrosion und keine anderen ungünstigen Beeinflussungen auftreten.

Oberfläche

Oberflächenbehandlung Holz

Dachflächenfenster aus Holz sind gegen Pilz- und Schimmelbildung zu imprägnieren. Die Oberflächenbehandlung der Holzteile richtet sich nach dem gewählten Systemgeber. Die Fenster sind mit transparenter, lösungsmittel- und giftfreier Lackierung auszuführen. Es sind die Verarbeitungsvorschriften der Beschichtungsmittelhersteller anzuwenden.

Oberflächenbehandlung Kunststoffummantelung

Kunststoffummantelte Dachflächenfenster müssen kratzfest ausgeführt werden. Die Oberflächenausführung erfolgt in weißer Lackierung (seidenmatt), die eine feste Verbindung mit dem Untergrund eingeht. Es sind die Verarbeitungsvorschriften der Beschichtungsmittelhersteller anzuwenden.

Oberflächenbehandlung Kunststoff

Die PVC-Profile sind weiß durchgefärbt auszuführen. Es sind die Verarbeitungsvorschriften der Beschichtungsmittelhersteller anzuwenden.

Oberflächenschutz Holz bzw. Kunststoff

Schutzlacke und Klebefolien für vorübergehenden Oberflächenschutz müssen mit den angrenzenden Baustoffen verträglich sein. Es muss sichergestellt sein, dass sich die Schutzbeschichtung restlos entfernen lässt.

Konstruktion

Profilausbildung Holz

Massives lamelliertes Nadelholz, das verzugsfrei, wasserfest verleimt ausgeführt wird.

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4 Bereich 1 Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster

Hinweise Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster

Profilausbildung Kunststoffummantelung

In Schichten verleimter Holzkern mit nahtlos umschließender Kunststoffummantelung.

Profilausbildung Kunststoff

Erhöht schlagzähes PVC-Profil mit mind. 3 Kammern und Verstärkungen aus verzinkten, kalt gewalzten Stahlprofilen.

Außenabdeckung

Außenabdeckung aus Aluminium, einbrennlackiert im Standardfarbton des Herstellers (i.d.R. grau / anthrazit).

Rahmenverbindung

Die Rahmenverbindungen müssen formstabil und dauerhaft dicht ausgeführt werden. Außerdem müssen die Verbindungen eine ausreichende Festigkeit und Steifigkeit aufweisen, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

Dichtungen

Die Anordnung und Ausführung der Scheiben- und Glasfalzdichtung, der Falzdichtung zwischen Flügel- und Blendrahmen sowie der Dichtung zwischen Flügel- und Blendrahmenverblechung muss der Systembeschreibung sowie den gewählten Profilmaterialien entsprechen.
Fachgerechter Anschluss des Fensters an die bestehende Konstruktion, einschl. einer diffusionsoffenen Anschlusschürze und Wasserableitrinne. Lieferung und Montage einer zur Fenstergröße passenden Dampfsperrefolie zur Herstellung einer luftdichten Anbindung an die Dampfsperre des Daches

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster

Hinweise Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster

Entwässerung

Die Wetterschutzschienen müssen im seitlichen Anschluss zum Blendrahmen zusätzlich gegen das Eindringen von Wasser abgedichtet werden und eine kontrollierte und ausreichend bemessene Wasserabführung zur Außenseite aufweisen. Die Vorgaben der Wetterschutzschienenhersteller sind zusätzlich zu beachten.

Beschlagtechnik Fenster

Es dürfen nur zugelassene Beschlagteile und Schrauben eingebaut werden. Beschlagteile müssen so ausgeführt werden, dass sie die Funktion der Flügel auf Dauer sicherstellen. Außerdem müssen sie einen ausreichenden Schutz gegen Fehlbedienungen aufweisen. Benutzerinformationen mit Wartungs- und Pflegeanleitung sind entsprechend den Forderungen der Landesbauordnungen und des Produkthaftungsgesetzes dem Auftraggeber spätestens mit der Schlussrechnung unaufgefordert zu übergeben.

Verglasung

Glasdicken

Die Verglasung ist gemäß der Systembeschreibung und den erforderlichen Schalldämmwerten auszuführen. Bei der Verglasung sind die Vorschriften der Isolierglashersteller zu beachten.

Glaseinbau

Die Verglasung ist gemäß der Systembeschreibung durchzuführen. Die Vorschriften der Isolierglashersteller und die technischen Richtlinien des Instituts des Glaserhandwerks für Verglasungstechnik und Fensterbau in Hadamar, müssen beachtet werden.

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.01 Bereich 2 Dachflächenfenster Kunststoff

4.01.1 Bereich 3 DFF Kunststoff Schwing-Flügel

4.01.1.1 Abschnitt DFF Kunststoff Schwing-Flügel Rw,R 31dB Standard

4.01.1.1.1 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 650-660mm L 980mm Rw,R (Fenster) 31dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 980 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 R_{w,p} (Fenster) 33dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.1.1.2 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 650-660mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 31dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 R_{w,p} (Fenster) 33dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.1.1.3 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 650-660mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 31dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 33dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.1.1.4 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 740-780mm L 980mm Rw,R (Fenster) 31dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 980 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 33dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.1.1.5 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 740-780mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 31dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 33dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.1.1.6 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 740-780mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 31dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 33dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.1.1.7 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 940mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 31dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 33dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.1.1.8 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 940mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 31dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 33dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.1.1.9 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 1140mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 31dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium-Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 33dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.1.1.10 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 31dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium-Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 33dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.01.1.1

DFF Kunststoff Schwing-Flügel Rw,R 31dB Standard, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.01.1.2 Abschnitt DFF Kunststoff Schwing-Flügel Rw,R 33dB Standard

4.01.1.2.1 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 650-660mm L 980mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 980 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.01.1.2.2 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 650-660mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.1.2.3 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 650-660mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.01.1.2.4 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 740-780mm L 980mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 980 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.1.2.5 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 740-780mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.1.2.6 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 740-780mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.1.2.7 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 940mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.01.1.2.8 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 940mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.1.2.9 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 1140mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisoliertglas, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium-Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.01.1.2.10 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisoliertglas, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium-Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.01.1.2

DFF Kunststoff Schwing-Flügel Rw,R 33dB Standard, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.01.1.3 Abschnitt DFF Kunststoff Schwing-Flügel Rw,R 35dB Standard

4.01.1.3.1 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 650-660mm L 980mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 980 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
R_{w,p} (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

4.01.1.3.2 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 650-660mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
R_{w,p} (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.1.3.3 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 650-660mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.1.3.4 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 740-780mm L 980mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 980 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.1.3.5 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 740-780mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.1.3.6 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 740-780mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.1.3.7 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 940mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.1.3.8 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 940mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.1.3.9 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 1140mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium-Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.1.3.10 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium-Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.01.1.3

DFF Kunststoff Schwing-Flügel Rw,R 35dB Standard, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.01.1.4 Abschnitt DFF Kunststoff Schwing-Flügel Rw,R 36dB Standard

4.01.1.4.1 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 650-660mm L 980mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 980 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.01.1.4.2 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 650-660mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.1.4.3 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 650-660mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.1.4.4 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 740-780mm L 980mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 980 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.1.4.5 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 740-780mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisoliertglas, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.1.4.6 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 740-780mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisoliertglas, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.1.4.7 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 940mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.1.4.8 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 940mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.1.4.9 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 1140mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium-Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.01.1.4.10 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium-Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.01.1.4

DFF Kunststoff Schwing-Flügel Rw,R 36dB Standard, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.01.1.5 Abschnitt DFF Kunststoff Schwing-Flügel Rw,R 41dB Standard (DFF < 1,5m²)

4.01.1.5.1 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 650-660mm L 980mm Rw,R (Fenster) 41dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 980 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 44dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.01.1.5.2 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 650-660mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 41dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 44dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.1.5.3 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 650-660mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 41dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 44dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.01.1.5.4 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 740-780mm L 980mm Rw,R (Fenster) 41dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 980 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 44dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.1.5.5 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 740-780mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 41dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 44dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.01.1.5.6 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 740-780mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 41dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 44dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.1.5.7 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 940mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 41dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 44dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.1.5.8 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 940mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 41dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 44dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.1.5.9 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 1140mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 41dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium-Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 44dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.01.1.5

DFF Kunststoff Schwing-Flügel Rw,R 41dB Standard (DFF < 1,5m²), Ne...

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.01.1.6 Abschnitt DFF Kunststoff Schwing-Flügel Rw,R 42dB Standard

4.01.1.6.1 DFF Kunststoff Schwing-Flügel B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 42dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium-Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
R_{w,p} (Fenster) 44dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.01.1.6
DFF Kunststoff Schwing-Flügel Rw,R 42dB Standard, Netto:

Summe Bereich 3 4.01.1

DFF Kunststoff Schwing-Flügel, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.01.2 Bereich 3 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel

4.01.2.1 Abschnitt DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 32dB

4.01.2.1.1 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 980mm Rw,R (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 980 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.2.1.2 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.2.1.3 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisoliervglas, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.2.1.4 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 980mm Rw,R (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 980 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisoliervglas, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.2.1.5 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.2.1.6 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.2.1.7 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 940mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.2.1.8 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 940mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.2.1.9 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 1140mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium-Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
R_{w,p} (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

4.01.2.1.10 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium-Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
R_{w,p} (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.01.2.1

DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 32dB, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.01.2.2 Abschnitt DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 33dB

4.01.2.2.1 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.2.2.2 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.2.2.3 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 980mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 980 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisoliervglas, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.2.2.4 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisoliervglas, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.2.2.5 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.2.2.6 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 940mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.2.2.7 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 940mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.01.2.2.8 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 1140mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium-Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.2.2.9 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium-Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.01.2.2

DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 33dB, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.01.2.3 Abschnitt DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 35dB

4.01.2.3.1 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 980mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 980 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.2.3.2 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.2.3.3 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.2.3.4 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 980mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 980 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.2.3.5 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisoliervglas, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 R_{w,p} (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.2.3.6 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisoliervglas, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 R_{w,p} (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.2.3.7 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 940mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.2.3.8 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 940mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.2.3.9 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 1140mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium-Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.2.3.10 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium-Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.01.2.3

DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 35dB, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.01.2.4 Abschnitt DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 36dB

4.01.2.4.1 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 980mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 980 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.2.4.2 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.2.4.3 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisoliervglas, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.2.4.4 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 980mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 980 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisoliervglas, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.2.4.5 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisoliervglas, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.2.4.6 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisoliervglas, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.2.4.7 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 940mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.2.4.8 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 940mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.2.4.9 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 1140mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisoliervglas, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium-Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.2.4.10 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisoliervglas, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium-Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.01.2.4

DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 36dB, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.01.2.5 Abschnitt DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 39dB (DFF < 1,5m²)

4.01.2.5.1 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 980mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 980 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 R_{w,p} (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.2.5.2 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 R_{w,p} (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.2.5.3 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisoliervglas, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.2.5.4 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 980mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 980 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisoliervglas, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.2.5.5 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisoliervglas, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 R_{w,p} (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.2.5.6 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisoliervglas, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 R_{w,p} (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.2.5.7 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 940mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.2.5.8 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 940mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium- Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.2.5.9 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 1140mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, rund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium-Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.01.2.5

DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 39dB (DFF < 1,5m²), Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.01.2.6 Abschnitt DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 40dB

4.01.2.6.1 DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 40dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, inkl. Aluminium-Eindeckrahmen, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 R_{w,p} (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.01.2.6

DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 40dB, Netto:

Summe Bereich 3 4.01.2

DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.01.3 Bereich 3 DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Türfunktion

4.01.3.1 Abschnitt DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Türfunktion $R_{w,R}$ 30dB

4.01.3.1.1 DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Türfunktion B 540-550mm L 1180mm $R_{w,R}$ (Fenster) 30dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Türfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 540 bis 550 mm, Länge 1180 mm, Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 32dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

4.01.3.1.2 DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Türfunktion B 650-660mm L 1180mm $R_{w,R}$ (Fenster) 30dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Türfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1180 mm, Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 32dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.01.3.1

DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Türfunktion $R_{w,R}$ 30dB, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.01.3.2 Abschnitt DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Türfunktion Rw,R 33dB

4.01.3.2.1 DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Türfunktion B 540-550mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Türfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 540 bis 550 mm, Länge 1180
mm, Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell,
Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und
Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus
beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus
Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem
oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.01.3.2.2 DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Türfunktion B 650-660mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Türfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1180
mm, Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell,
Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und
Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus
beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus
Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem
oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.01.3.2

DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Türfunktion Rw,R 33dB, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.01.3.3 Abschnitt DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Türfunktion Rw,R 35dB

4.01.3.3.1 DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Türfunktion B 540-550mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Türfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 540 bis 550 mm, Länge 1180
mm, Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell,
Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und
Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus
beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus
Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem
oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
R_{w,p} (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

4.01.3.3.2 DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Türfunktion B 650-660mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Türfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1180
mm, Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell,
Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und
Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus
beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus
Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem
oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
R_{w,p} (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.01.3.3

DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Türfunktion Rw,R 35dB, Netto:

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Bereich 3 4.01.3

DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Türfunktion, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.01.4 Bereich 3 DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion

4.01.4.1 Abschnitt DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion $R_{w,R}$ 32dB

4.01.4.1.1 DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion B 740-780mm L 1400mm $R_{w,R}$ (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Klappfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 740-780 mm, Länge 1400 mm, Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

4.01.4.1.2 DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion B 1140mm L 1400mm $R_{w,R}$ (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Klappfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.4.1.3 DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion B 1140mm L 1600mm Rw,R (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Klappfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1600 mm,
Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell,
Verglasung aus Mehrscheibenisoliertglas, Grund- und
Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus
beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus
Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem
oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.01.4.1

DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 32dB, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.01.4.2 Abschnitt DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 33dB

4.01.4.2.1 DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion B 740-780mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Klappfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 740-780 mm, Länge 1400 mm, Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell,
Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

4.01.4.2.2 DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Klappfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell,
Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.01.4.2

DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 33dB, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.01.4.3 Abschnitt DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 35dB

4.01.4.3.1 DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion B 740-780mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Klappfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 740-780 mm, Länge 1400 mm, Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell,
Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

4.01.4.3.2 DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Klappfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell,
Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.4.3.3 DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion B 1140mm L 1600mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Klappfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1600 mm,
Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell,
Verglasung aus Mehrscheibenisoliertglas, Grund- und
Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus
beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus
Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem
oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.01.4.3

DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 35dB, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.01.4.4 Abschnitt DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 36dB

4.01.4.4.1 DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion B 740-780mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Klappfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 740-780 mm, Länge 1400 mm, Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell,
Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

4.01.4.4.2 DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Klappfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell,
Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.4.4.3 DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion B 1140mm L 1600mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Klappfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1600 mm,
Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell,
Verglasung aus Mehrscheibenisoliertglas, Grund- und
Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus
beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus
Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem
oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.01.4.4

DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 36dB, Netto:

Summe Bereich 3 4.01.4

DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.01.5 Bereich 3 DFF Kunststoff Notausstiegsfenster mit Klappfunktion

4.01.5.1 Abschnitt DFF Kunststoff als Notausstiegsfenster mit Klappfunktion

4.01.5.1.1 DFF Kunststoff Notausstiegsfenster B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster, als Notausstiegsfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell mit Hilfe von Gasdruckfedern, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{W,p} (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.01.5.1.2 DFF Kunststoff Notausstiegsfenster B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, als Notausstiegsfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell und mit Hilfe von Gasdruckfedern, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{W,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.5.1.3 DFF Kunststoff Notausstiegsfenster B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, als Notausstiegsfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell mit Hilfe von Gasdruckfedern, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.01.5.1.4 DFF Kunststoff Notausstiegsfenster B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, als Notausstiegsfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell mit Hilfe von Gasdruckfedern, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.01.5.1.5 DFF Kunststoff Notausstiegsfenster B 1050mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, als Notausstiegsfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1050 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell mit Hilfe von Gasdruckfedern, Verglasung aus Mehrscheibenisoliervglas, Grund- und Flügelrahmen aus Kunststoff, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 R_{w,p} (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.01.5.1

DFF Kunststoff als Notausstiegsfenster mit Klappfunktion, Netto:

Summe Bereich 3 4.01.5

DFF Kunststoff Notausstiegsfenster mit Klappfunktion, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Summe Bereich 2 4.01

Dachflächenfenster Kunststoff, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.02 Bereich 2 Dachflächenfenster Holz

4.02.1 Bereich 3 DFF Holz Schwing-Flügel

4.02.1.1 Abschnitt DFF Holz Schwing-Flügel Rw,R 31dB

4.02.1.1.1 DFF Holz Schwing-Flügel B 650-660mm L 980mm Rw,R (Fenster) 31dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 980 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 33dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.02.1.1.2 DFF Holz Schwing-Flügel B 650-660mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 31dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 33dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.1.1.3 DFF Holz Schwing-Flügel B 650-660mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 31dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 33dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.02.1.1.4 DFF Holz Schwing-Flügel B 740-780mm L 980mm Rw,R (Fenster) 31dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 980 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 33dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.1.1.5 DFF Holz Schwing-Flügel B 740-780mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 31dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 33dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.02.1.1.6 DFF Holz Schwing-Flügel B 740-780mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 31dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 33dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.1.1.7 DFF Holz Schwing-Flügel B 940mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 31dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 33dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.02.1.1.8 DFF Holz Schwing-Flügel B 940mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 31dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 33dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.1.1.9 DFF Holz Schwing-Flügel B 1140mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 31dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisoliertglas, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 33dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.02.1.1.10 DFF Holz Schwing-Flügel B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 31dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisoliertglas, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 33dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.02.1.1

DFF Holz Schwing-Flügel Rw,R 31dB, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.02.1.2 Abschnitt DFF Holz Schwing-Flügel Rw,R 33dB

4.02.1.2.1 DFF Holz Schwing-Flügel B 650-660mm L 980mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 980 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.02.1.2.2 DFF Holz Schwing-Flügel B 650-660mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.1.2.3 DFF Holz Schwing-Flügel B 650-660mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.02.1.2.4 DFF Holz Schwing-Flügel B 740-780mm L 980mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 980 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.1.2.5 DFF Holz Schwing-Flügel B 740-780mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.02.1.2.6 DFF Holz Schwing-Flügel B 740-780mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.1.2.7 DFF Holz Schwing-Flügel B 940mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.02.1.2.8 DFF Holz Schwing-Flügel B 940mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.1.2.9 DFF Holz Schwing-Flügel B 1140mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.02.1.2.10 DFF Holz Schwing-Flügel B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.02.1.2

DFF Holz Schwing-Flügel Rw,R 33dB, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.02.1.3 Abschnitt DFF Holz Schwing-Flügel Rw,R 35dB

4.02.1.3.1 DFF Holz Schwing-Flügel B 650-660mm L 980mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 980 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.02.1.3.2 DFF Holz Schwing-Flügel B 650-660mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.1.3.3 DFF Holz Schwing-Flügel B 650-660mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.02.1.3.4 DFF Holz Schwing-Flügel B 740-780mm L 980mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 980 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.1.3.5 DFF Holz Schwing-Flügel B 740-780mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.02.1.3.6 DFF Holz Schwing-Flügel B 740-780mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.1.3.7 DFF Holz Schwing-Flügel B 940mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.02.1.3.8 DFF Holz Schwing-Flügel B 940mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.1.3.9 DFF Holz Schwing-Flügel B 1140mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.02.1.3.10 DFF Holz Schwing-Flügel B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.02.1.3

DFF Holz Schwing-Flügel Rw,R 35dB, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.02.1.4 Abschnitt DFF Holz Schwing-Flügel Rw,R 36dB

4.02.1.4.1 DFF Holz Schwing-Flügel B 650-660mm L 980mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 980 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.02.1.4.2 DFF Holz Schwing-Flügel B 650-660mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.1.4.3 DFF Holz Schwing-Flügel B 650-660mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.02.1.4.4 DFF Holz Schwing-Flügel B 740-780mm L 980mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 980 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.1.4.5 DFF Holz Schwing-Flügel B 740-780mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.02.1.4.6 DFF Holz Schwing-Flügel B 740-780mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.1.4.7 DFF Holz Schwing-Flügel B 940mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.02.1.4.8 DFF Holz Schwing-Flügel B 940mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.1.4.9 DFF Holz Schwing-Flügel B 1140mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
R_{w,p} (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

4.02.1.4.10 DFF Holz Schwing-Flügel B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 36dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
R_{w,p} (Fenster) 38dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.02.1.4

DFF Holz Schwing-Flügel Rw,R 36dB, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.02.1.5 Abschnitt DFF Holz Schwing-Flügel Rw,R 39dB (DFF < 1,5m²)

4.02.1.5.1 DFF Holz Schwing-Flügel B 650-660mm L 980mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 980 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.02.1.5.2 DFF Holz Schwing-Flügel B 650-660mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.1.5.3 DFF Holz Schwing-Flügel B 650-660mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.02.1.5.4 DFF Holz Schwing-Flügel B 740-780mm L 980mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 980 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.1.5.5 DFF Holz Schwing-Flügel B 740-780mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.02.1.5.6 DFF Holz Schwing-Flügel B 740-780mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.1.5.7 DFF Holz Schwing-Flügel B 940mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.02.1.5.8 DFF Holz Schwing-Flügel B 940mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.1.5.9 DFF Holz Schwing-Flügel B 1140mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1180 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 R_{w,p} (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.02.1.5

DFF Holz Schwing-Flügel Rw,R 39dB (DFF < 1,5m²), Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.02.1.6 Abschnitt DFF Holz Schwing-Flügel Rw,R 40dB

4.02.1.6.1 DFF Holz Schwing-Flügel B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 40dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.02.1.6

DFF Holz Schwing-Flügel Rw,R 40dB, Netto:

Summe Bereich 3 4.02.1

DFF Holz Schwing-Flügel, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.02.2 Bereich 3 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel

4.02.2.1 Abschnitt DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 32dB

4.02.2.1.1 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 980mm Rw,R (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 980 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.02.2.1.2 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.2.1.3 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 R_{w,p} (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.02.2.1.4 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 980mm Rw,R (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 980 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 R_{w,p} (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.2.1.5 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.02.2.1.6 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.2.1.7 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 940mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.02.2.1.8 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 940mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.2.1.9 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 1140mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisoliervglas, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.02.2.1.10 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisoliervglas, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.02.2.1

DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 32dB, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.02.2.2 Abschnitt DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 33dB

4.02.2.2.1 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.02.2.2.2 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.2.2.3 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 980mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 980 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.02.2.2.4 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.2.2.5 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.02.2.2.6 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 940mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.2.2.7 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 940mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.02.2.2.8 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 1140mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.2.2.9 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.02.2.2

DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 33dB, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.02.2.3 Abschnitt DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 35dB

4.02.2.3.1 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 980mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 980 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
R_{w,p} (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

4.02.2.3.2 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
R_{w,p} (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.2.3.3 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 R_{w,p} (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.02.2.3.4 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 980mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 980 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 R_{w,p} (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.2.3.5 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.02.2.3.6 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.2.3.7 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 940mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.02.2.3.8 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 940mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.2.3.9 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 1140mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.02.2.3.10 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.02.2.3

DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 35dB, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.02.2.4 Abschnitt DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 37dB

4.02.2.4.1 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 980mm Rw,R (Fenster) 37dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 980 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 39dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.02.2.4.2 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 37dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 39dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.2.4.3 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 37dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 39dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.02.2.4.4 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 980mm Rw,R (Fenster) 37dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 980 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 39dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.2.4.5 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 37dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 39dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.02.2.4.6 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 37dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 39dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.2.4.7 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 940mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 37dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 39dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.02.2.4.8 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 940mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 37dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 39dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.2.4.9 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 1140mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 37dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 39dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.02.2.4.10 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 37dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 39dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.02.2.4

DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 37dB, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.02.2.5 Abschnitt DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 39dB (DFF < 1,5m²)

4.02.2.5.1 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 980mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 980 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.02.2.5.2 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.2.5.3 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 650-660mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.02.2.5.4 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 980mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 980 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.2.5.5 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.02.2.5.6 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 740-780mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 740 bis 780 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.2.5.7 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 940mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.02.2.5.8 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 940mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 940 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.2.5.9 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 1140mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 39dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1180 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 R_{w,p} (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.02.2.5

DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 39dB (DFF < 1,5m²), Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.02.2.6 Abschnitt DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 40dB

4.02.2.6.1 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 40dB

Dachflächenfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.02.2.6

DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 40dB, Netto:

Summe Bereich 3 4.02.2

DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.02.3 Bereich 3 DFF Holz Ausstiegsfenster mit Türfunktion

4.02.3.1 Abschnitt DFF Holz Ausstiegsfenster mit Türfunktion Rw,R 30dB

4.02.3.1.1 DFF Holz Ausstiegsfenster mit Türfunktion B 540-550mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 30dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Türfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 540 bis 550 mm, Länge 1180 mm, Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
R_{w,p} (Fenster) 32dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

4.02.3.1.2 DFF Holz Ausstiegsfenster mit Türfunktion B 650-660mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 30dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Türfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1180 mm, Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
R_{w,p} (Fenster) 32dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.02.3.1

DFF Holz Ausstiegsfenster mit Türfunktion Rw,R 30dB, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.02.3.2 Abschnitt DFF Holz Ausstiegsfenster mit Türfunktion Rw,R 33dB

4.02.3.2.1 DFF Holz Ausstiegsfenster mit Türfunktion B 650-660mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Türfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1180
mm, Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell,
Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und
Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem
Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert,
geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem
Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.02.3.2

DFF Holz Ausstiegsfenster mit Türfunktion Rw,R 33dB, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.02.3.3 Abschnitt DFF Holz Ausstiegsfenster mit Türfunktion Rw,R 35dB

4.02.3.3.1 DFF Holz Ausstiegsfenster mit Türfunktion B 540-550mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster,
 als Ausstiegsfenster mit Türfunktion,
 Blendrahmen-Außenmaße Breite 540 bis 550 mm, Länge 1180
 mm, Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell,
 Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und
 Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem
 Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert,
 geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem
 Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

4.02.3.3.2 DFF Holz Ausstiegsfenster mit Türfunktion B 650-660mm L 1180mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster,
 als Ausstiegsfenster mit Türfunktion,
 Blendrahmen-Außenmaße Breite 650 bis 660 mm, Länge 1180
 mm, Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell,
 Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und
 Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem
 Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert,
 geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem
 Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.02.3.3

DFF Holz Ausstiegsfenster mit Türfunktion Rw,R 35dB, Netto:

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Bereich 3 4.02.3

DDF Holz Ausstiegsfenster mit Türfunktion, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.02.4 Bereich 3 DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion

4.02.4.1 Abschnitt DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 32dB

4.02.4.1.1 DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion B 740-780mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Klappfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 740-780 mm, Länge 1400 mm, Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
R_{w,p} (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

4.02.4.1.2 DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Klappfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
R_{w,p} (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.4.1.3 DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion B 1140mm L 1600mm Rw,R (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Klappfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1600 mm,
Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell,
Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und
Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem
Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert,
geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem
Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.02.4.1

DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 32dB, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.02.4.2 Abschnitt DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 33dB

4.02.4.2.1 DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion B 740-780mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Klappfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 740-780 mm, Länge 1400 mm, Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

4.02.4.2.2 DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Klappfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.02.4.2

DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 33dB, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.02.4.3 Abschnitt DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 35dB

4.02.4.3.1 DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion B 740-780mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Klappfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 740-780 mm, Länge 1400
mm, Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell,
Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und
Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem
Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert,
geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem
Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.02.4.3.2 DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Klappfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm,
Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell,
Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und
Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem
Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert,
geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem
Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.02.4.3.3 DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion B 1140mm L 1600mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Klappfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1600 mm,
Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell,
Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und
Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem
Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert,
geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem
Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
R_{w,p} (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.02.4.3

DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 35dB, Netto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.02.4.4 Abschnitt DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 37dB

4.02.4.4.1 DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion B 740-780mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 37dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Klappfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 740-780 mm, Länge 1400
mm, Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell,
Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und
Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem
Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert,
geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem
Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 39dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

4.02.4.4.2 DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 37dB

Dachflächenfenster,
als Ausstiegsfenster mit Klappfunktion,
Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm,
Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell,
Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und
Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem
Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert,
geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem
Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,p}$ (Fenster) 39dB gem. Prüfzeugnis
Hersteller: '.....'
Produkttyp
'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
4	Bereich 1 Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster			
4.02	Bereich 2 Dachflächenfenster Holz			
Übertrag:				
4.02.4.4.3	<p>DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion B 1140mm L 1600mm Rw,R (Fenster) 37dB</p> <p>Dachflächenfenster, als Ausstiegsfenster mit Klappfunktion, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1600 mm, Flügelanschlag DIN rechts oder links, Öffnung manuell, Verglasung aus Mehrscheibenisoliertglas, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)</p> <p>angebotenes Fenster: R_{w,p} (Fenster) 39dB gem. Prüfzeugnis Hersteller: '.....' Produkttyp '.....'</p>			
		1 St	EP	GP
<hr/>				
Summe Abschnitt 4.02.4.4				
	DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 37dB, Netto:			.....
<hr/>				
Summe Bereich 3 4.02.4				
	DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion, Netto:			.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			.....
	Gesamtsumme, Brutto:			.....

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.02.5 Bereich 3 DFF Holz Notausstiegsfenster mit Klappfunktion

4.02.5.1 Abschnitt DFF Holz als Notausstiegsfenster mit Klappfunktion

4.02.5.1.1 DFF Holz Notausstiegsfenster B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 32dB

Dachflächenfenster, als Notausstiegsfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell und mit Hilfe von Gasdruckfedern, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 34dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.02.5.1.2 DFF Holz Notausstiegsfenster B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 33dB

Dachflächenfenster, als Notausstiegsfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell und mit Hilfe von Gasdruckfedern, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{w,p} (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

4.02.5.1.3 DFF Holz Notausstiegsfenster B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 35dB

Dachflächenfenster, als Notausstiegsfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell und mit Hilfe von Gasdruckfedern, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{W,p} (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

4.02.5.1.4 DFF Holz Notausstiegsfenster B 1140mm L 1400mm Rw,R (Fenster) 37dB

Dachflächenfenster, als Notausstiegsfenster, Blendrahmen-Außenmaße Breite 1140 mm, Länge 1400 mm, mit Klapp-Schwingflügel, Öffnung manuell und mit Hilfe von Gasdruckfedern, Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung, Grund- und Flügelrahmen aus Holz, mit Abdeckung aus beschichtetem Aluminium, mit Eindeckrahmen aus Aluminium-einbrennlackiert, geeignet für Dächer mit flachem oder profiliertem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:

R_{W,p} (Fenster) 39dB gem. Prüfzeugnis

Hersteller: '.....'

Produkttyp

'.....'

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.02.5.1

DFF Holz als Notausstiegsfenster mit Klappfunktion, Netto:

Summe Bereich 3 4.02.5

DFF Holz Notausstiegsfenster mit Klappfunktion, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.02	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Bereich 2 4.02

Dachflächenfenster Holz, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.03	Bereich 2	DFF Lüftungselemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

4.03 Bereich 2 DFF Lüftungselemente

4.03.1 Bereich 3 DFF Lüftungselemente

4.03.1.1 Abschnitt Dezentraler Fensterlüfter mit Wärmerückgewinnung

4.03.1.1.1 Fensterlüfter mit Wärmerückgewinnung f. Schwingfenster der Breite 78 cm

VELUX Lüftungselement für manuelle Schwingfenster des Sortiments V22 für Fenster der Breite 78 cm

Dezentraler Fensterlüfter mit Wärmerückgewinnung

Außenabdeckung aus Aluminium, einbrennlackiert, NCS S 7500-N.

Gem. EU-Verordnung Nr. 1254/2014 Energieeffizienzklasse A

Bauaufsichtlich zugelassen.

Wärmebereitstellungsgrad:
nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014:81%
Korrigierter Wärmebereitstellungsgrad nach ETA: 76%

Luftvolumenstrom in Stufen 1-9 einstellbar
Luftvolumenstrom mit G3 Filter: 10,5 m³/h- 25,5 m³/h

Schalldruckpegel(2m): 14 dB(A)-33 dB(A)

Schalleistungspegel: 24 dB(A)- 44 dB(A)

Schalldämmung Dn,e,w: 44 dB

Schalldämmung des Fensters bei geöffneter Lüftungsklappe

von bis zu 34 dB (Rw,R)

Elektrische Leistungsaufnahme: 2W-6W

Filterklasse G3 und G2

Anschluss: Netzstecker 230V

oder gleichwertiger Art

angebotenes Produkt:

Hersteller: '.....'
Produkttyp '.....'

1 Stk EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.03	Bereich 2	DFF Lüftungselemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

4.03.1.1.2 Fensterlüfter mit Wärmerückgewinnung f. Schwingfenster der Breite 94cm

VELUX Lüftungselement für manuelle Schwingfenster des Sortiments V22 für Fenster der Breite 94 cm

Dezentraler Fensterlüfter mit Wärmerückgewinnung

Außenabdeckung aus Aluminium, einbrennlackiert, NCS S 7500-N.

Gem. EU-Verordnung Nr. 1254/2014 Energieeffizienzklasse A

Bauaufsichtlich zugelassen.

Wärmebereitstellungsgrad:
nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014: 81%
Korrigierter Wärmebereitstellungsgrad nach ETA: 76%

Luftvolumenstrom in Stufen 1-9 einstellbar
Luftvolumenstrom mit G3 Filter: 10,5 m³/h- 25,5 m³/h

Schalldruckpegel(2m): 14 dB(A)-33 dB(A)

Schalleistungspegel: 24 dB(A)- 44 dB(A)

Schalldämmung Dn,e,w: 44 dB

Schalldämmung des Fensters bei geöffneter Lüftungsklappe

von bis zu 34 dB (Rw,R)

Elektrische Leistungsaufnahme: 2W-6W

Filterklasse G3 und G2

Anschluss: Netzstecker 230V

oder gleichwertiger Art

angebotenes Produkt:

Hersteller: '.....'
Produkttyp '.....'

1 Stk EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.03	Bereich 2	DFF Lüftungselemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.03.1.1.3 Fensterlüfter mit Wärmerückgewinnung f. Schwingfenster der Breite 114 cm

VELUX Lüftungselement für manuelle Schwingfenster des Sortiments V22 für Fenster der Breite 114 cm

Dezentraler Fensterlüfter mit Wärmerückgewinnung

Außenabdeckung aus Aluminium, einbrennlackiert, NCS S 7500-N.

Entspricht gem. EU-Verordnung Nr.1254/2014 Energieeffizienzklasse A

Bauaufsichtlich zugelassen

Wärmebereitstellungsgrad:
nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014:81%
Korrigierter Wärmebereitstellungsgradnach ETA: 76%

Luftvolumenstrom in Stufen 1-9 einstellbar
Luftvolumenstrom mit G3 Filter:
10,5 m³/h- 25,5 m³/h

Schalldruckpegel(2m): 14 dB(A)-33 dB(A)

Schalleistungspegel: 24 dB(A)- 44 dB(A)

Schalldämmung Dn,e,w: 44 dB

Schalldämmung des Fensters bei geöffneter Lüftungsklappe

von bis zu 34 dB (Rw,R)

Elektrische Leistungsaufnahme: 2W-6W

Filterklasse G3 und G2

Anschluss: Netzstecker 230V

oder gleichwertiger Art

angebotenes Produkt:

Hersteller: '.....'
Produkttyp '.....'

1 Stk EP GP

Summe Abschnitt 4.03.1.1

Dezentraler Fensterlüfter mit Wärmerückgewinnung, Netto:

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.03	Bereich 2	DFF Lüftungselemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Bereich 3 4.03.1

DFF Lüftungselemente, Netto:	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
Gesamtsumme, Brutto:	.....

Summe Bereich 2 4.03

DFF Lüftungselemente, Netto:	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.04	Bereich 2	Aufpreise DFF allgemein

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.04 Bereich 2 Aufpreise DFF allgemein

4.04.1 Bereich 3 Aufpreise DFF allgemein

4.04.1.1 Abschnitt Aufpreise DFF allgemein

4.04.1.1.1 Aufpreis Innenfutter

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenfutter für Fenster in Dachbereichen ohne Abseite. Für Dachdicken von 17 bis 43 cm und Dachneigungen von 15° bis 90° (Bei 15° bis 25° und 65° bis 90° mit leicht schräg verlaufenden Ober- und Unterteilen). Breitenteile direkt am Fenster in lotrechter Ausführung für mehr Platz zur Einbringung von Wärmedämmung, ansonsten waagrecht/senkrecht einbaubar. Inklusiv zur Fenstergröße passender Dampfsperrschürze zur Herstellung einer luftdichten Anbindung. Einschließlich aller Befestigungsmaterialien zum Anschließen der Dampfbremsschürze an die Dampfsperre des Daches. Oberflächen aus weißem, seidenmatten Kunststoff, Abdeckleisten weiß foliert.

1 St EP GP

4.04.1.1.2 Innenverkleidung mit Trockenbau alternativ zum Innenfutter

Alternativposition zur Montage Innenfutter

Ausbildung der Wand- und Deckenanschlüsse an das Dachflächenfenster mit 2 Lagen Gipskarton-Zuschnittplatten, fachgerechter Anschluss der Dampfsperre, einschließlich Ausbildung aller Fugen und Ecken, Eckschutzschiene verzinkt einbauen und nach Werksvorschrift malerfertig spachteln und mit Dispersionsfarbe bis zur vollständigen Deckung streichen.

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.04	Bereich 2	Aufpreise DFF allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

4.04.1.1.3 Aufpreis Fensterantrieb elektrisch

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. elektrischem Fensterantrieb, sowie Herstellung des elektrischen Anschlusses

Sehr leiser Fenstermotor mit max. 20 cm Hub, mit Regensensor.

Verdeckter Einbau des Kettenantriebs. Die manuelle Bedienung des Fensters bleibt weiterhin möglich.

Betriebsspannung: 24 V/DC

Zukunft: mind. 225 N

Druckkraft: max. 150 N

Inkl. Steuereinheit:

Primärspannung: 200 - 240 V/AC

Sekundärspannung: 24 V/DC

Spannungsversorgung über 1,2 m Leitung mit Netzstecker und Handsender.

1 St EP GP

4.04.1.1.4 Aufpreis Fensterantrieb solar

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterantrieb solar

Sehr leiser Fenstermotor mit max. 20 cm Hub,, integrierter Batterie, Solarmodul, mit Regensensor und Handsender (Funktion: Auf-Stopp-Zu), Für Fenster bis Schallschutzklasse 3

1 St EP GP

4.04.1.1.5 Aufpreis Fernbedienung

Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Inbetriebnahme (Funktionstest) einer Fernbedienung (Handsender) für alle Arten von elektrischen Antrieben

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.04	Bereich 2	Aufpreise DFF allgemein		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.04.1.1.6 Aufpreis für Einbau von 2 DFF nebeneinander

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Montage von 2 Dachflächenfenstern
nebeneinander (DFF werden gesondert vergütet) und
Lieferung und Montage von Kopplungselement und
Eindeckrahmen-Set, geeignet für Dächer mit flachem oder
profilierem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.

1 St EP GP

4.04.1.1.7 Aufpreis für Einbau von 2 DFF übereinander

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Montage von 2 Dachflächenfenstern
übereinander (DFF werden gesondert vergütet) und
Lieferung und Montage von Kopplungselement und
Eindeckrahmen-Set, geeignet für Dächer mit flachem oder
profilierem Eindeckmaterial von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.

1 St EP GP

4.04.1.1.8 Aufpreis Anpassung der Dachöffnung

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für die Anpassung der Dachöffnung für den Einbau
eines Dachflächenfensters mit einem
Standard-Blendrahmenmaß

1 St EP GP

4.04.1.1.9 Aufpreis RAL-Lackierung

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für die Herstellung einer von der Standardfarbe
abweichenden RAL-Lackierung, inkl. farblicher Anpassung des
Eindeckrahmens

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.04	Bereich 2	Aufpreise DFF allgemein

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.04.1.1.10 Aufpreis Herstellung Holzdekor bei Dachflächenfenstern aus Kunststoff

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis Herstellung Holzdekor bei Dachflächenfenstern aus
Kunststoff

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.04.1.1

Aufpreise DFF allgemein, Netto:

Summe Bereich 3 4.04.1

Aufpreise DFF allgemein, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Summe Bereich 2 4.04

Aufpreise DFF allgemein, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.05	Bereich 2	Aufpreise DFF Adapterrahmen nach Rastermaß		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

4.05 Bereich 2 Aufpreise DFF Adapterrahmen nach Rastermaß

4.05.1 Bereich 3 Adapterrahmen nach Rastermaß

4.05.1.1 Abschnitt Adapterrahmen nach Rastermaß

4.05.1.1.1 Adapterrahmen B 650-660 mm L 980 mm

Zulageposition zur DFF-Position

Inkl. Adapterrahmen für den Ausgleich unterschiedlicher Einbauniveaus, bei Erhalt des vorhandenen Innenfutters oder anderer Formen der Leibungsausbildung

Rastermaß: B 650-660 mm L 980 mm

1 St EP GP

4.05.1.1.2 Adapterrahmen B 650-660 mm L 1180 mm

Zulageposition zur DFF-Position

Inkl. Adapterrahmen für den Ausgleich unterschiedlicher Einbauniveaus, bei Erhalt des vorhandenen Innenfutters oder anderer Formen der Leibungsausbildung

Rastermaß: B 650-660 mm L 1180 mm

1 St EP GP

4.05.1.1.3 Adapterrahmen B 650-660 mm L 1400 mm

Zulageposition zur DFF-Position

Inkl. Adapterrahmen für den Ausgleich unterschiedlicher Einbauniveaus, bei Erhalt des vorhandenen Innenfutters oder anderer Formen der Leibungsausbildung

Rastermaß: B 650-660 mm L 1400 mm

1 St EP GP

4.05.1.1.4 Adapterrahmen B 740-780 mm L 980 mm

Zulageposition zur DFF-Position

Inkl. Adapterrahmen für den Ausgleich unterschiedlicher Einbauniveaus, bei Erhalt des vorhandenen Innenfutters oder anderer Formen der Leibungsausbildung

Rastermaß: B 740-780 mm L 980 mm

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.05	Bereich 2	Aufpreise DFF Adapterrahmen nach Rastermaß

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.05.1.1.5 Adapterrahmen B 740-780 mm L 1180 mm

Zulageposition zur DFF-Position

Inkl. Adapterrahmen für den Ausgleich unterschiedlicher Einbauniveaus, bei Erhalt des vorhandenen Innenfutters oder anderer Formen der Leibungsbildung

Rastermaß: B 740-780 mm L 1180 mm

1 St EP GP

4.05.1.1.6 Adapterrahmen B 740-780 mm L 1400 mm

Zulageposition zur DFF-Position

Inkl. Adapterrahmen für den Ausgleich unterschiedlicher Einbauniveaus, bei Erhalt des vorhandenen Innenfutters oder anderer Formen der Leibungsbildung

Rastermaß: B 740-780 mm L 1400 mm

1 St EP GP

4.05.1.1.7 Adapterrahmen B 940 mm L 1180 mm

Zulageposition zur DFF-Position

Inkl. Adapterrahmen für den Ausgleich unterschiedlicher Einbauniveaus, bei Erhalt des vorhandenen Innenfutters oder anderer Formen der Leibungsbildung

Rastermaß: B 940 mm L 1180 mm

1 St EP GP

4.05.1.1.8 Adapterrahmen B 940 mm L 1400 mm

Zulageposition zur DFF-Position

Inkl. Adapterrahmen für den Ausgleich unterschiedlicher Einbauniveaus, bei Erhalt des vorhandenen Innenfutters oder anderer Formen der Leibungsbildung

Rastermaß: B 940 mm L 1400 mm

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
4	Bereich 1 Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster			
4.05	Bereich 2 Aufpreise DFF Adapterrahmen nach Rastermaß			
Übertrag:				
4.05.1.1.9	Adapterrahmen B 1140 mm L 1180 mm Zulageposition zur DFF-Position Inkl. Adapterrahmen für den Ausgleich unterschiedlicher Einbauniveaus, bei Erhalt des vorhandenen Innenfutters oder anderer Formen der Leibungsausbildung Rastermaß: B 1140 mm L 1180 mm	1 St	EP	GP
4.05.1.1.10	Adapterrahmen B 1140 mm L 1400 mm Zulageposition zur DFF-Position Inkl. Adapterrahmen für den Ausgleich unterschiedlicher Einbauniveaus, bei Erhalt des vorhandenen Innenfutters oder anderer Formen der Leibungsausbildung Rastermaß: B 1140 mm L 1400 mm	1 St	EP	GP
<hr/>				
Summe Abschnitt 4.05.1.1	Adapterrahmen nach Rastermaß, Netto:			.....
<hr/>				
Summe Bereich 3 4.05.1	Adapterrahmen nach Rastermaß, Netto:			.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			.....
	Gesamtsumme, Brutto:			.....
<hr/>				
Summe Bereich 2 4.05	Aufpreise DFF Adapterrahmen nach Rastermaß, Netto:			.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			.....
	Gesamtsumme, Brutto:			.....
<hr/>				

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

4.06 Bereich 2 Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß

4.06.1 Bereich 3 Aufpreise Außenrollladen Antrieb elektrisch nach Rastermaß

4.06.1.1 Abschnitt Aufpreise Außenrollladen Antrieb elektrisch nach Rastermaß

4.06.1.1.1 Aufpreis Außenrollladen Antrieb elektrisch B 650-660 mm L 980 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
Außenrollladen, Antrieb elektrisch

Rollladenpanzer aus ausgeschäumten Aluminiumlamellen in
Gummikedern gelagert.

Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.

Nennspannung und Motoreinheit 24 V/DC.

Keine Behinderung der Fensterfunktion bei hochgefahrenem
Rollladen.

Lamellen und übrige Metallteile aus Aluminium.

Inkl. Steuereinheit:

Primärspannung: 200 - 240 V/AC

Sekundärspannung: 24 V/DC

Spannungsversorgung über 1,2 m Leitung mit Netzstecker und
Handsender.

Rastermaß: B 650-660 mm L 980 mm

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

4.06.1.1.2 Aufpreis Außenrollladen Antrieb elektrisch B 650-660 mm L 1180 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
Außenrollladen, Antrieb elektrisch

Rollladenpanzer aus ausgeschäumten Aluminiumlamellen in Gummikedern gelagert.
Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.
Nennspannung und Motoreinheit 24 V/DC.
Keine Behinderung der Fensterfunktion bei hochgefahrenem Rollladen.
Lamellen und übrige Metallteile aus Aluminium.
Inkl. Steuereinheit:
Primärspannung: 200 - 240 V/AC
Sekundärspannung: 24 V/DC
Spannungsversorgung über 1,2 m Leitung mit Netzstecker und Handsender.

Rastermaß: B 650-660 mm L 1180 mm

1 St EP GP

4.06.1.1.3 Aufpreis Außenrollladen Antrieb elektrisch B 650-660 mm L 1400 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
Außenrollladen, Antrieb elektrisch

Rollladenpanzer aus ausgeschäumten Aluminiumlamellen in Gummikedern gelagert.
Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.
Nennspannung und Motoreinheit 24 V/DC.
Keine Behinderung der Fensterfunktion bei hochgefahrenem Rollladen.
Lamellen und übrige Metallteile aus Aluminium.
Inkl. Steuereinheit:
Primärspannung: 200 - 240 V/AC
Sekundärspannung: 24 V/DC
Spannungsversorgung über 1,2 m Leitung mit Netzstecker und Handsender.

Rastermaß: B 650-660 mm L 1400 mm

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

4.06.1.1.4 Aufpreis Außenrollladen Antrieb elektrisch B 740-780 mm L 980 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
Außenrollladen, Antrieb elektrisch

Rollladenpanzer aus ausgeschäumten Aluminiumlamellen in Gummikedern gelagert.
Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.
Nennspannung und Motoreinheit 24 V/DC.
Keine Behinderung der Fensterfunktion bei hochgefahrenem Rollladen.
Lamellen und übrige Metallteile aus Aluminium.
Inkl. Steuereinheit:
Primärspannung: 200 - 240 V/AC
Sekundärspannung: 24 V/DC
Spannungsversorgung über 1,2 m Leitung mit Netzstecker und Handsender.

Rastermaß: B 740-780 mm L 980 mm

1 St EP GP

4.06.1.1.5 Aufpreis Außenrollladen Antrieb elektrisch B 740-780 mm L 1180 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
Außenrollladen, Antrieb elektrisch

Rollladenpanzer aus ausgeschäumten Aluminiumlamellen in Gummikedern gelagert.
Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.
Nennspannung und Motoreinheit 24 V/DC.
Keine Behinderung der Fensterfunktion bei hochgefahrenem Rollladen.
Lamellen und übrige Metallteile aus Aluminium.
Inkl. Steuereinheit:
Primärspannung: 200 - 240 V/AC
Sekundärspannung: 24 V/DC
Spannungsversorgung über 1,2 m Leitung mit Netzstecker und Handsender.

Rastermaß: B 740-780 mm L 1180 mm

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

4.06.1.1.6 Aufpreis Außenrollladen Antrieb elektrisch B 740-780 mm L 1400 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
Außenrollladen, Antrieb elektrisch

Rollladenpanzer aus ausgeschäumten Aluminiumlamellen in Gummikedern gelagert.
Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.
Nennspannung und Motoreinheit 24 V/DC.
Keine Behinderung der Fensterfunktion bei hochgefahrenem Rollladen.
Lamellen und übrige Metallteile aus Aluminium.
Inkl. Steuereinheit:
Primärspannung: 200 - 240 V/AC
Sekundärspannung: 24 V/DC
Spannungsversorgung über 1,2 m Leitung mit Netzstecker und Handsender.

Rastermaß: B 740-780 mm L 1400 mm

1 St EP GP

4.06.1.1.7 Aufpreis Außenrollladen Antrieb elektrisch B 940 mm L 1180 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
Außenrollladen, Antrieb elektrisch

Rollladenpanzer aus ausgeschäumten Aluminiumlamellen in Gummikedern gelagert.
Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.
Nennspannung und Motoreinheit 24 V/DC.
Keine Behinderung der Fensterfunktion bei hochgefahrenem Rollladen.
Lamellen und übrige Metallteile aus Aluminium.
Inkl. Steuereinheit:
Primärspannung: 200 - 240 V/AC
Sekundärspannung: 24 V/DC
Spannungsversorgung über 1,2 m Leitung mit Netzstecker und Handsender.

Rastermaß: B 940 mm L 1180 mm

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

4.06.1.1.8 Aufpreis Außenrollladen Antrieb elektrisch B 940 mm L 1400 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
Außenrollladen, Antrieb elektrisch

Rollladenpanzer aus ausgeschäumten Aluminiumlamellen in Gummikedern gelagert.
Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.
Nennspannung und Motoreinheit 24 V/DC.
Keine Behinderung der Fensterfunktion bei hochgefahrenem Rollladen.
Lamellen und übrige Metallteile aus Aluminium.
Inkl. Steuereinheit:
Primärspannung: 200 - 240 V/AC
Sekundärspannung: 24 V/DC
Spannungsversorgung über 1,2 m Leitung mit Netzstecker und Handsender.

Rastermaß: B 940 mm L 1400 mm

1 St EP GP

4.06.1.1.9 Aufpreis Außenrollladen Antrieb elektrisch B 1140 mm L 1180 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
Außenrollladen, Antrieb elektrisch

Rollladenpanzer aus ausgeschäumten Aluminiumlamellen in Gummikedern gelagert.
Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.
Nennspannung und Motoreinheit 24 V/DC.
Keine Behinderung der Fensterfunktion bei hochgefahrenem Rollladen.
Lamellen und übrige Metallteile aus Aluminium.
Inkl. Steuereinheit:
Primärspannung: 200 - 240 V/AC
Sekundärspannung: 24 V/DC
Spannungsversorgung über 1,2 m Leitung mit Netzstecker und Handsender.

Rastermaß: B 1140 mm L 1180 mm

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

4.06.1.1.10 Aufpreis Außenrollladen Antrieb elektrisch B 1140 mm L 1400 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
Außenrollladen, Antrieb elektrisch

Rollladenpanzer aus ausgeschäumten Aluminiumlamellen in
Gummikedern gelagert.

Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.
Nennspannung und Motoreinheit 24 V/DC.

Keine Behinderung der Fensterfunktion bei hochgefahrenem
Rollladen.

Lamellen und übrige Metallteile aus Aluminium.

Inkl. Steuereinheit:

Primärspannung: 200 - 240 V/AC

Sekundärspannung: 24 V/DC

Spannungsversorgung über 1,2 m Leitung mit Netzstecker und
Handsender.

Rastermaß: B 1140 mm L 1400 mm

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.06.1.1

Aufpreise Außenrollladen Antrieb elektrisch nach Rastermaß, Netto:

Summe Bereich 3 4.06.1

Aufpreise Außenrollladen Antrieb elektrisch nach Rastermaß, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster			
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

4.06.2 Bereich 3 Aufpreise Außenrollladen Antrieb solarbetrieben nach Rastermaß

4.06.2.1 Abschnitt Aufpreise Außenrollladen Antrieb solarbetrieben nach Rastermaß

4.06.2.1.1 Aufpreis Außenrollladen Antrieb solarbetrieben B 650-660 mm L 980 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
Außenrollladen, Antrieb solarbetrieben,

Rollladenpanzer aus ausgeschäumten Aluminiumlamellen in Gummikedern gelagert. Funkschalter für die Bedienung inklusive. Steuerzentralen und Verkabelungen werden nicht benötigt. Bedienbarkeit über Akku sichergestellt, der von einer auf dem Rollladenkasten befindlichen Solarzelle versorgt wird. Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung. Keine Behinderung der Fensterfunktion bei hochgefahrenem Rollladen.
Lamellen und übrige Metallteile aus Aluminium.

Rastermaß: B 650-660 mm L 980 mm

1 St EP GP

4.06.2.1.2 Aufpreis Außenrollladen Antrieb solarbetrieben B 650-660 mm L 1180 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
Außenrollladen, Antrieb solarbetrieben,

Rollladenpanzer aus ausgeschäumten Aluminiumlamellen in Gummikedern gelagert. Funkschalter für die Bedienung inklusive. Steuerzentralen und Verkabelungen werden nicht benötigt. Bedienbarkeit über Akku sichergestellt, der von einer auf dem Rollladenkasten befindlichen Solarzelle versorgt wird. Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung. Keine Behinderung der Fensterfunktion bei hochgefahrenem Rollladen.
Lamellen und übrige Metallteile aus Aluminium.

Rastermaß: B 650-660 mm L 1180 mm

1 St EP GP

4.06.2.1.3 Aufpreis Außenrollladen Antrieb solarbetrieben B 650-660 mm L 1400 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Außenrollladen, Antrieb solarbetrieben,

Rollladenpanzer aus ausgeschäumten Aluminiumlamellen in Gummikedern gelagert. Funkschalter für die Bedienung inklusive. Steuerzentralen und Verkabelungen werden nicht benötigt. Bedienbarkeit über Akku sichergestellt, der von einer auf dem Rollladenkasten befindlichen Solarzelle versorgt wird. Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung. Keine Behinderung der Fensterfunktion bei hochgefahrenem Rollladen.
Lamellen und übrige Metallteile aus Aluminium.

Rastermaß: B 650-660 mm L 1400 mm

1 St EP GP

4.06.2.1.4 Aufpreis Außenrollladen Antrieb solarbetrieben B 740-780 mm L 980 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
Außenrollladen, Antrieb solarbetrieben,

Rollladenpanzer aus ausgeschäumten Aluminiumlamellen in Gummikedern gelagert. Funkschalter für die Bedienung inklusive. Steuerzentralen und Verkabelungen werden nicht benötigt. Bedienbarkeit über Akku sichergestellt, der von einer auf dem Rollladenkasten befindlichen Solarzelle versorgt wird. Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung. Keine Behinderung der Fensterfunktion bei hochgefahrenem Rollladen.
Lamellen und übrige Metallteile aus Aluminium.

Rastermaß: B 740-780 mm L 980 mm

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

4.06.2.1.5 Aufpreis Außenrollladen Antrieb solarbetrieben B 740-780 mm L 1180 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
Außenrollladen, Antrieb solarbetrieben,

Rollladenpanzer aus ausgeschäumten Aluminiumlamellen in Gummikedern gelagert. Funkschalter für die Bedienung inklusive. Steuerzentralen und Verkabelungen werden nicht benötigt. Bedienbarkeit über Akku sichergestellt, der von einer auf dem Rollladenkasten befindlichen Solarzelle versorgt wird. Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung. Keine Behinderung der Fensterfunktion bei hochgefahrenem Rollladen.
Lamellen und übrige Metallteile aus Aluminium.

Rastermaß: B 740-780 mm L 1180 mm

1 St EP GP

4.06.2.1.6 Aufpreis Außenrollladen Antrieb solarbetrieben B 740-780 mm L 1400 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
Außenrollladen, Antrieb solarbetrieben,

Rollladenpanzer aus ausgeschäumten Aluminiumlamellen in Gummikedern gelagert. Funkschalter für die Bedienung inklusive. Steuerzentralen und Verkabelungen werden nicht benötigt. Bedienbarkeit über Akku sichergestellt, der von einer auf dem Rollladenkasten befindlichen Solarzelle versorgt wird. Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung. Keine Behinderung der Fensterfunktion bei hochgefahrenem Rollladen.
Lamellen und übrige Metallteile aus Aluminium.

Rastermaß: B 740-780 mm L 1400 mm

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

4.06.2.1.7 Aufpreis Außenrollladen Antrieb solarbetrieben B 940 mm L 1180 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
Außenrollladen, Antrieb solarbetrieben,

Rollladenpanzer aus ausgeschäumten Aluminiumlamellen in Gummikedern gelagert. Funkschalter für die Bedienung inklusive. Steuerzentralen und Verkabelungen werden nicht benötigt. Bedienbarkeit über Akku sichergestellt, der von einer auf dem Rollladenkasten befindlichen Solarzelle versorgt wird. Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung. Keine Behinderung der Fensterfunktion bei hochgefahrenem Rollladen.
Lamellen und übrige Metallteile aus Aluminium.

Rastermaß: B 940 mm L 1180 mm

1 St EP GP

4.06.2.1.8 Aufpreis Außenrollladen Antrieb solarbetrieben B 940 mm L 1400 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
Außenrollladen, Antrieb solarbetrieben,

Rollladenpanzer aus ausgeschäumten Aluminiumlamellen in Gummikedern gelagert. Funkschalter für die Bedienung inklusive. Steuerzentralen und Verkabelungen werden nicht benötigt. Bedienbarkeit über Akku sichergestellt, der von einer auf dem Rollladenkasten befindlichen Solarzelle versorgt wird. Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung. Keine Behinderung der Fensterfunktion bei hochgefahrenem Rollladen.
Lamellen und übrige Metallteile aus Aluminium.

Rastermaß: B 940 mm L 1400 mm

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

4.06.2.1.9 Aufpreis Außenrollladen Antrieb solarbetrieben B 1140 mm L 1180 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
Außenrollladen, Antrieb solarbetrieben,

Rollladenpanzer aus ausgeschäumten Aluminiumlamellen in Gummikedern gelagert. Funkschalter für die Bedienung inklusive. Steuerzentralen und Verkabelungen werden nicht benötigt. Bedienbarkeit über Akku sichergestellt, der von einer auf dem Rollladenkasten befindlichen Solarzelle versorgt wird. Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung. Keine Behinderung der Fensterfunktion bei hochgefahrenem Rollladen.
Lamellen und übrige Metallteile aus Aluminium.

Rastermaß: B 1140 mm L 1180 mm

1 St EP GP

4.06.2.1.10 Aufpreis Außenrollladen Antrieb solarbetrieben B 1140 mm L 1400 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
Außenrollladen, Antrieb solarbetrieben,

Rollladenpanzer aus ausgeschäumten Aluminiumlamellen in Gummikedern gelagert. Funkschalter für die Bedienung inklusive. Steuerzentralen und Verkabelungen werden nicht benötigt. Bedienbarkeit über Akku sichergestellt, der von einer auf dem Rollladenkasten befindlichen Solarzelle versorgt wird. Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung. Keine Behinderung der Fensterfunktion bei hochgefahrenem Rollladen.
Lamellen und übrige Metallteile aus Aluminium.

Rastermaß: B 1140 mm L 1400 mm

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.06.2.1

Aufpreise Außenrollladen Antrieb solarbetrieben nach Rastermaß, Netto:

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Summe Bereich 3 4.06.2

Aufpreise Außenrollladen Antrieb solarbetrieben nach Rastermaß, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

4.06.3 Bereich 3 Aufpreise Außenmarkisen Antrieb elektrisch nach Rastermaß

4.06.3.1 Abschnitt Aufpreise Außenmarkisen Antrieb elektrisch nach Rastermaß

4.06.3.1.1 Aufpreise Außenmarkisen Antrieb elektrisch B 650-660 mm L 980 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenmarkise,
Antrieb elektrisch
Zum Schutz vor Hitze und grellem Licht.
Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.
Nennspannung und Motoreinheit 24 V/DC.
Inkl. Steuereinheit:
Primärspannung: 200 - 240 V/AC
Sekundärspannung: 24 V/DC
Spannungsversorgung über 1,2 m Leitung mit Netzstecker und
Handsender.
Keine Behinderung der Fensterfunktion, ganz unabhängig von
der Ausfahrposition der Markise.
Markisenstoff aus wetterbeständigem, transparentem
Glasfasergewebe.

Rastermaß: B 650-660 mm L 980 mm

1 St EP GP

4.06.3.1.2 Aufpreise Außenmarkisen Antrieb elektrisch B 650-660 mm L 1180 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenmarkise,
Antrieb elektrisch
Zum Schutz vor Hitze und grellem Licht.
Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.
Nennspannung und Motoreinheit 24 V/DC.
Inkl. Steuereinheit:
Primärspannung: 200 - 240 V/AC
Sekundärspannung: 24 V/DC
Spannungsversorgung über 1,2 m Leitung mit Netzstecker und
Handsender.
Keine Behinderung der Fensterfunktion, ganz unabhängig von
der Ausfahrposition der Markise.
Markisenstoff aus wetterbeständigem, transparentem
Glasfasergewebe.

Rastermaß: B 650-660 mm L 1180 mm

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

4.06.3.1.3 Aufpreise Außenmarkisen Antrieb elektrisch B 650-660 mm L 1400 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenmarkise,
Antrieb elektrisch
Zum Schutz vor Hitze und grellem Licht.
Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.
Nennspannung und Motoreinheit 24 V/DC.
Inkl. Steuereinheit:
Primärspannung: 200 - 240 V/AC
Sekundärspannung: 24 V/DC
Spannungsversorgung über 1,2 m Leitung mit Netzstecker und
Handsender.
Keine Behinderung der Fensterfunktion, ganz unabhängig von
der Ausfahrposition der Markise.
Markisenstoff aus wetterbeständigem, transparentem
Glasfasergewebe.

Rastermaß: B 650-660 mm L 1400 mm

1 St EP GP

4.06.3.1.4 Aufpreise Außenmarkisen Antrieb elektrisch B 740-780 mm L 980 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenmarkise,
Antrieb elektrisch
Zum Schutz vor Hitze und grellem Licht.
Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.
Nennspannung und Motoreinheit 24 V/DC.
Inkl. Steuereinheit:
Primärspannung: 200 - 240 V/AC
Sekundärspannung: 24 V/DC
Spannungsversorgung über 1,2 m Leitung mit Netzstecker und
Handsender.
Keine Behinderung der Fensterfunktion, ganz unabhängig von
der Ausfahrposition der Markise.
Markisenstoff aus wetterbeständigem, transparentem
Glasfasergewebe.

Rastermaß: B 740-780 mm L 980 mm

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

4.06.3.1.5 Aufpreise Außenmarkisen Antrieb elektrisch B 740-780 mm L 1180 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenmarkise,
Antrieb elektrisch
Zum Schutz vor Hitze und grellem Licht.
Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.
Nennspannung und Motoreinheit 24 V/DC.
Inkl. Steuereinheit:
Primärspannung: 200 - 240 V/AC
Sekundärspannung: 24 V/DC
Spannungsversorgung über 1,2 m Leitung mit Netzstecker und
Handsender.
Keine Behinderung der Fensterfunktion, ganz unabhängig von
der Ausfahrposition der Markise.
Markisenstoff aus wetterbeständigem, transparentem
Glasfasergewebe.

Rastermaß: B 740-780 mm L 1180 mm

1 St EP GP

4.06.3.1.6 Aufpreise Außenmarkisen Antrieb elektrisch B 740-780 mm L 1400 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenmarkise,
Antrieb elektrisch
Zum Schutz vor Hitze und grellem Licht.
Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.
Nennspannung und Motoreinheit 24 V/DC.
Inkl. Steuereinheit:
Primärspannung: 200 - 240 V/AC
Sekundärspannung: 24 V/DC
Spannungsversorgung über 1,2 m Leitung mit Netzstecker und
Handsender.
Keine Behinderung der Fensterfunktion, ganz unabhängig von
der Ausfahrposition der Markise.
Markisenstoff aus wetterbeständigem, transparentem
Glasfasergewebe.

Rastermaß: B 740-780 mm L 1400 mm

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

4.06.3.1.7 Aufpreise Außenmarkisen Antrieb elektrisch B 940 mm L 1180 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenmarkise,
Antrieb elektrisch
Zum Schutz vor Hitze und grellem Licht.
Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.
Nennspannung und Motoreinheit 24 V/DC.
Inkl. Steuereinheit:
Primärspannung: 200 - 240 V/AC
Sekundärspannung: 24 V/DC
Spannungsversorgung über 1,2 m Leitung mit Netzstecker und
Handsender.
Keine Behinderung der Fensterfunktion, ganz unabhängig von
der Ausfahrposition der Markise.
Markisenstoff aus wetterbeständigem, transparentem
Glasfasergewebe.

Rastermaß: B 940 mm L 1180 mm

1 St EP GP

4.06.3.1.8 Aufpreise Außenmarkisen Antrieb elektrisch B 940 mm L 1400 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenmarkise,
Antrieb elektrisch
Zum Schutz vor Hitze und grellem Licht.
Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.
Nennspannung und Motoreinheit 24 V/DC.
Inkl. Steuereinheit:
Primärspannung: 200 - 240 V/AC
Sekundärspannung: 24 V/DC
Spannungsversorgung über 1,2 m Leitung mit Netzstecker und
Handsender.
Keine Behinderung der Fensterfunktion, ganz unabhängig von
der Ausfahrposition der Markise.
Markisenstoff aus wetterbeständigem, transparentem
Glasfasergewebe.

Rastermaß: B 940 mm L 1400 mm

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

4.06.3.1.9 Aufpreise Außenmarkisen Antrieb elektrisch B 1140 mm L 1180 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenmarkise,
Antrieb elektrisch
Zum Schutz vor Hitze und grellem Licht.
Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.
Nennspannung und Motoreinheit 24 V/DC.
Inkl. Steuereinheit:
Primärspannung: 200 - 240 V/AC
Sekundärspannung: 24 V/DC
Spannungsversorgung über 1,2 m Leitung mit Netzstecker und
Handsender.
Keine Behinderung der Fensterfunktion, ganz unabhängig von
der Ausfahrposition der Markise.
Markisenstoff aus wetterbeständigem, transparentem
Glasfasergewebe.

Rastermaß: B 1140 mm L 1180 mm

1 St EP GP

4.06.3.1.10 Aufpreise Außenmarkisen Antrieb elektrisch B 1140 mm L 1400 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenmarkise,
Antrieb elektrisch
Zum Schutz vor Hitze und grellem Licht.
Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.
Nennspannung und Motoreinheit 24 V/DC.
Inkl. Steuereinheit:
Primärspannung: 200 - 240 V/AC
Sekundärspannung: 24 V/DC
Spannungsversorgung über 1,2 m Leitung mit Netzstecker und
Handsender.
Keine Behinderung der Fensterfunktion, ganz unabhängig von
der Ausfahrposition der Markise.
Markisenstoff aus wetterbeständigem, transparentem
Glasfasergewebe.

Rastermaß: B 1140 mm L 1400 mm

1 St EP GP

Summe Abschnitt 4.06.3.1

Aufpreise Außenmarkisen Antrieb elektrisch nach Rastermaß, Netto:

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Summe Bereich 3 4.06.3				
	Aufpreise Außenmarkisen Antrieb elektrisch nach Rastermaß, Netto:			.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.06.4 Bereich 3 Aufpreise Außenmarkisen Antrieb solarbetrieben nach Rastermaß

4.06.4.1 Abschnitt Aufpreise Außenmarkisen Antrieb solarbetrieben nach Rastermaß

4.06.4.1.1 Aufpreise Außenmarkisen Antrieb solarbetrieben B 650-660 mm L 980 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenmarkise,
Antrieb solarbetrieben
Zum Schutz vor Hitze und grellem Licht.
Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.
Keine Behinderung der Fensterfunktion, ganz unabhängig von
der Ausfahrposition der Markise.
Markisenstoff aus wetterbeständigem, transparentem
Glasfasergewebe.

Rastermaß: B 650-660 mm L 980 mm

1 St EP GP

4.06.4.1.2 Aufpreise Außenmarkisen Antrieb solarbetrieben B 650-660 mm L 1180 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenmarkise,
Antrieb solarbetrieben
Zum Schutz vor Hitze und grellem Licht.
Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.
Keine Behinderung der Fensterfunktion, ganz unabhängig von
der Ausfahrposition der Markise.
Markisenstoff aus wetterbeständigem, transparentem
Glasfasergewebe.

Rastermaß: B 650-660 mm L 1180 mm

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

4.06.4.1.3 Aufpreise Außenmarkisen Antrieb solarbetrieben B 650-660 mm L 1400 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenmarkise,
Antrieb solarbetrieben
Zum Schutz vor Hitze und grellem Licht.
Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.
Keine Behinderung der Fensterfunktion, ganz unabhängig von
der Ausfahrposition der Markise.
Markisenstoff aus wetterbeständigem, transparentem
Glasfasergewebe.

Rastermaß: B 650-660 mm L 1400 mm

1 St EP GP

4.06.4.1.4 Aufpreise Außenmarkisen Antrieb solarbetrieben B 740-780 mm L 980 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenmarkise,
Antrieb solarbetrieben
Zum Schutz vor Hitze und grellem Licht.
Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.
Keine Behinderung der Fensterfunktion, ganz unabhängig von
der Ausfahrposition der Markise.
Markisenstoff aus wetterbeständigem, transparentem
Glasfasergewebe.

Rastermaß: B 740-780 mm L 980 mm

1 St EP GP

4.06.4.1.5 Aufpreise Außenmarkisen Antrieb solarbetrieben B 740-780 mm L 1180 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenmarkise,
Antrieb solarbetrieben
Zum Schutz vor Hitze und grellem Licht.
Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.
Keine Behinderung der Fensterfunktion, ganz unabhängig von
der Ausfahrposition der Markise.
Markisenstoff aus wetterbeständigem, transparentem
Glasfasergewebe.

Rastermaß: B 740-780 mm L 1180 mm

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

4.06.4.1.6 Aufpreise Außenmarkisen Antrieb solarbetrieben B 740-780 mm L 1400 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenmarkise,
Antrieb solarbetrieben
Zum Schutz vor Hitze und grellem Licht.
Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.
Keine Behinderung der Fensterfunktion, ganz unabhängig von
der Ausfahrposition der Markise.
Markisenstoff aus wetterbeständigem, transparentem
Glasfasergewebe.

Rastermaß: B 740-780 mm L 1400 mm

1 St EP GP

4.06.4.1.7 Aufpreise Außenmarkisen Antrieb solarbetrieben B 940 mm L 1180 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenmarkise,
Antrieb solarbetrieben
Zum Schutz vor Hitze und grellem Licht.
Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.
Keine Behinderung der Fensterfunktion, ganz unabhängig von
der Ausfahrposition der Markise.
Markisenstoff aus wetterbeständigem, transparentem
Glasfasergewebe.

Rastermaß: B 940 mm L 1180 mm

1 St EP GP

4.06.4.1.8 Aufpreise Außenmarkisen Antrieb solarbetrieben B 940 mm L 1400 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenmarkise,
Antrieb solarbetrieben
Zum Schutz vor Hitze und grellem Licht.
Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.
Keine Behinderung der Fensterfunktion, ganz unabhängig von
der Ausfahrposition der Markise.
Markisenstoff aus wetterbeständigem, transparentem
Glasfasergewebe..

Rastermaß: B 940 mm L 1400 mm

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
4	Bereich 1 Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster			
4.06	Bereich 2 Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß			
Übertrag:				
4.06.4.1.9	Aufpreise Außenmarkisen Antrieb solarbetrieben B 1140 mm L 1180 mm Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenmarkise, Antrieb solarbetrieben Zum Schutz vor Hitze und grellem Licht. Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung. Keine Behinderung der Fensterfunktion, ganz unabhängig von der Ausfahrposition der Markise. Markisenstoff aus wetterbeständigem, transparentem Glasfasergewebe. Rastermaß: B 1140 mm L 1180 mm	1 St	EP	GP
4.06.4.1.10	Aufpreise Außenmarkisen Antrieb solarbetrieben B 1140 mm L 1400 mm Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenmarkise, Antrieb solarbetrieben Zum Schutz vor Hitze und grellem Licht. Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung. Keine Behinderung der Fensterfunktion, ganz unabhängig von der Ausfahrposition der Markise. Markisenstoff aus wetterbeständigem, transparentem Glasfasergewebe. Rastermaß: B 1140 mm L 1400 mm	1 St	EP	GP
<hr/>				
Summe Abschnitt 4.06.4.1				
	Aufpreise Außenmarkisen Antrieb solarbetrieben nach Rastermaß, Net...			.....
<hr/>				
Summe Bereich 3 4.06.4				
	Aufpreise Außenmarkisen Antrieb solarbetrieben nach Rastermaß, Net...			.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
<hr/>				

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

4.06.5 Bereich 3 Aufpreis Faltstore manuelle Bedienung nach Rastermaß

4.06.5.1 Abschnitt Aufpreis Faltstore manuelle Bedienung nach Rastermaß

4.06.5.1.1 Aufpreis Faltstore manuelle Bedienung B 650-660 mm L 980 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Faltstore
manuelle Bedienung

Rastermaß: B 650-660 mm L 980 mm

1 St EP GP

4.06.5.1.2 Aufpreis Faltstore manuelle Bedienung B 650-660 mm L 1180 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Faltstore
manuelle Bedienung

Rastermaß: B 650-660 mm L 1180 mm

1 St EP GP

4.06.5.1.3 Aufpreis Faltstore manuelle Bedienung B 650-660 mm L 1400 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Faltstore
manuelle Bedienung

Rastermaß: B 650-660 mm L 1400 mm

1 St EP GP

4.06.5.1.4 Aufpreis Faltstore manuelle Bedienung B 740-780 mm L 980 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Faltstore
manuelle Bedienung

Rastermaß: B 740-780 mm L 980 mm

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.06.5.1.5 Aufpreis Faltstore manuelle Bedienung B 740-780 mm L 1180 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Faltstore
manuelle Bedienung

Rastermaß: B 740-780 mm L 1180 mm

1 St EP GP

4.06.5.1.6 Aufpreis Faltstore manuelle Bedienung B 740-780 mm L 1400 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Faltstore
manuelle Bedienung

Rastermaß: B 740-780 mm L 1400 mm

1 St EP GP

4.06.5.1.7 Aufpreis Faltstore manuelle Bedienung B 940 mm L 1180 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Faltstore
manuelle Bedienung

Rastermaß: B 940 mm L 1180 mm

1 St EP GP

4.06.5.1.8 Aufpreis Faltstore manuelle Bedienung B 940 mm L 1400 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Faltstore
manuelle Bedienung

Rastermaß: B 940 mm L 1400 mm

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
4	Bereich 1 Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster			
4.06	Bereich 2 Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß			
Übertrag:				
4.06.5.1.9	Aufpreis Faltstore manuelle Bedienung B 1140 mm L 1180 mm Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Faltstore manuelle Bedienung Rastermaß: B 1140 mm L 1180 mm	1 St	EP	GP
4.06.5.1.10	Aufpreis Faltstore manuelle Bedienung B 1140 mm L 1400 mm Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Faltstore manuelle Bedienung Rastermaß: B 1140 mm L 1400 mm	1 St	EP	GP
<hr/>				
Summe Abschnitt 4.06.5.1				
Aufpreis Faltstore manuelle Bedienung nach Rastermaß, Netto:				.....
<hr/>				
Summe Bereich 3 4.06.5				
Aufpreis Faltstore manuelle Bedienung nach Rastermaß, Netto:				.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):				.....
Gesamtsumme, Brutto:				.....
<hr/>				

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
4	Bereich 1 Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster			
4.06	Bereich 2 Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß			
4.06.6 Bereich 3 Aufpreis Verdunklungsrollo manuelle Bedienung nach Rastermaß				
4.06.6.1 Abschnitt Aufpreis Verdunklungsrollo manuelle Bedienung nach Rastermaß				
4.06.6.1.1	Aufpreis Verdunklungsrollo manuelle Bedienung B 650-660 mm L 980 mm Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Verdunklungsrollo manuelle Bedienung Rastermaß: B 650-660 mm L 980 mm	1 St	EP	GP
4.06.6.1.2	Aufpreis Verdunklungsrollo manuelle Bedienung B 650-660 mm L 1180 mm Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Verdunklungsrollo manuelle Bedienung Rastermaß: B 650-660 mm L 1180 mm	1 St	EP	GP
4.06.6.1.3	Aufpreis Verdunklungsrollo manuelle Bedienung B 650-660 mm L 1400 mm Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Verdunklungsrollo manuelle Bedienung Rastermaß: B 650-660 mm L 1400 mm	1 St	EP	GP
4.06.6.1.4	Aufpreis Verdunklungsrollo manuelle Bedienung B 740-780 mm L 980 mm Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Verdunklungsrollo manuelle Bedienung Rastermaß: B 740-780 mm L 980 mm	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.06.6.1.5	Aufpreis Verdunklungsrollo manuelle Bedienung B 740-780 mm L 1180 mm Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Verdunklungsrollo manuelle Bedienung Rastermaß: B 740-780 mm L 1180 mm	1 St	EP	GP
-------------------	---	-------------	----------	----------

4.06.6.1.6	Aufpreis Verdunklungsrollo manuelle Bedienung B 740-780 mm L 1400 mm Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Verdunklungsrollo manuelle Bedienung Rastermaß: B 740-780 mm L 1400 mm	1 St	EP	GP
-------------------	---	-------------	----------	----------

4.06.6.1.7	Aufpreis Verdunklungsrollo manuelle Bedienung B 940 mm L 1180 mm Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Verdunklungsrollo manuelle Bedienung Rastermaß: B 940 mm L 1180 mm	1 St	EP	GP
-------------------	---	-------------	----------	----------

4.06.6.1.8	Aufpreis Verdunklungsrollo manuelle Bedienung B 940 mm L 1400 mm Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Verdunklungsrollo manuelle Bedienung Rastermaß: B 940 mm L 1400 mm	1 St	EP	GP
-------------------	---	-------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
4	Bereich 1 Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster			
4.06	Bereich 2 Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß			
Übertrag:				
4.06.6.1.9	Aufpreis Verdunklungsrollo manuelle Bedienung B 1140 mm L 1180 mm Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Verdunklungsrollo manuelle Bedienung Rastermaß: B 1140 mm L 1180 mm	1 St	EP	GP
4.06.6.1.10	Aufpreis Verdunklungsrollo manuelle Bedienung B 1140 mm L 1400 mm Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Verdunklungsrollo manuelle Bedienung Rastermaß: B 1140 mm L 1400 mm	1 St	EP	GP
<hr/>				
Summe Abschnitt 4.06.6.1				
	Aufpreis Verdunklungsrollo manuelle Bedienung nach Rastermaß, Net...			.....
<hr/>				
Summe Bereich 3 4.06.6				
	Aufpreis Verdunklungsrollo manuelle Bedienung nach Rastermaß, Net...			.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
<hr/>				

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

4.06.7 Bereich 3 Aufpreis Innenrollo manuelle Bedienung nach Rastermaß

4.06.7.1 Abschnitt Aufpreis Innenrollo manuelle Bedienung nach Rastermaß

4.06.7.1.1 Aufpreis Innenrollo manuell B 650-660 mm L 980 mm
 Zulageposition zur zugehörigen
 Standard-Dachflächenfensterposition

 Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenrollo
 manuell

 Rastermaß: B 650-660 mm L 980 mm

 1 St EP GP

4.06.7.1.2 Aufpreis Innenrollo manuell B 650-660 mm L 1180 mm
 Zulageposition zur zugehörigen
 Standard-Dachflächenfensterposition

 Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenrollo
 manuell

 Rastermaß: B 650-660 mm L 1180 mm

 1 St EP GP

4.06.7.1.3 Aufpreis Innenrollo manuell B 650-660 mm L 1400 mm
 Zulageposition zur zugehörigen
 Standard-Dachflächenfensterposition

 Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenrollo
 manuell

 Rastermaß: B 650-660 mm L 1400 mm

 1 St EP GP

4.06.7.1.4 Aufpreis Innenrollo manuell B 740-780 mm L 980 mm
 Zulageposition zur zugehörigen
 Standard-Dachflächenfensterposition

 Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenrollo
 manuell

 Rastermaß: B 740-780 mm L 980 mm

 1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

4.06.7.1.5 Aufpreis Innenrollo manuell B 740-780 mm L 1180 mm
 Zulageposition zur zugehörigen
 Standard-Dachflächenfensterposition

 Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenrollo
 manuell

 Rastermaß: B 740-780 mm L 1180 mm

1 St EP GP

4.06.7.1.6 Aufpreis Innenrollo manuell B 740-780 mm L 1400 mm
 Zulageposition zur zugehörigen
 Standard-Dachflächenfensterposition

 Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenrollo
 manuell

 Rastermaß: B 740-780 mm L 1400 mm

1 St EP GP

4.06.7.1.7 Aufpreis Innenrollo manuell B 940 mm L 1180 mm
 Zulageposition zur zugehörigen
 Standard-Dachflächenfensterposition

 Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenrollo
 manuell

 Rastermaß: B 940 mm L 1180 mm

1 St EP GP

4.06.7.1.8 Aufpreis Innenrollo manuell B 940 mm L 1400 mm
 Zulageposition zur zugehörigen
 Standard-Dachflächenfensterposition

 Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenrollo
 manuell

 Rastermaß: B 940 mm L 1400 mm

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
4	Bereich 1 Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster			
4.06	Bereich 2 Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß			
Übertrag:				
4.06.7.1.9	Aufpreis Innenrollo manuell B 1140 mm L 1180 mm Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenrollo manuell Rastermaß: B 1140 mm L 1180 mm	1 St	EP	GP
4.06.7.1.10	Aufpreis Innenrollo manuell B 1140 mm L 1400 mm Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenrollo manuell Rastermaß: B 1140 mm L 1400 mm	1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 4.06.7.1				
	Aufpreis Innenrollo manuelle Bedienung nach Rastermaß, Netto:			.....
Summe Bereich 3 4.06.7				
	Aufpreis Innenrollo manuelle Bedienung nach Rastermaß, Netto:			.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			.....
	Gesamtsumme, Brutto:			.....

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

4.06.8 Bereich 3 Aufpreis Innenjalousie manuelle Bedienung nach Rastermaß

4.06.8.1 Abschnitt Aufpreis Innenjalousie manuelle Bedienung nach Rastermaß

4.06.8.1.1 Aufpreis Innenjalousie manuelle Bedienung B 650-660 mm L 980 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenjalousie
manuelle Bedienung

Rastermaß: B 650-660 mm L 980 mm

1 St EP GP

4.06.8.1.2 Aufpreis Innenjalousie manuelle Bedienung B 650-660 mm L 1180 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenjalousie
manuelle Bedienung

Rastermaß: B 650-660 mm L 1180 mm

1 St EP GP

4.06.8.1.3 Aufpreis Innenjalousie manuelle Bedienung B 650-660 mm L 1400 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenjalousie
manuelle Bedienung

Rastermaß: B 650-660 mm L 1400 mm

1 St EP GP

4.06.8.1.4 Aufpreis Innenjalousie manuelle Bedienung B 740-780 mm L 980 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenjalousie
manuelle Bedienung

Rastermaß: B 740-780 mm L 980 mm

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4.06.8.1.5	Aufpreis Innenjalousie manuelle Bedienung B 740-780 mm L 1180 mm Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenjalousie manuelle Bedienung Rastermaß: B 740-780 mm L 1180 mm	1 St	EP	GP
-------------------	---	-------------	----------	----------

4.06.8.1.6	Aufpreis Innenjalousie manuelle Bedienung B 740-780 mm L 1400 mm Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenjalousie manuelle Bedienung Rastermaß: B 740-780 mm L 1400 mm	1 St	EP	GP
-------------------	---	-------------	----------	----------

4.06.8.1.7	Aufpreis Innenjalousie manuelle Bedienung B 940 mm L 1180 mm Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenjalousie manuelle Bedienung Rastermaß: B 940 mm L 1180 mm	1 St	EP	GP
-------------------	---	-------------	----------	----------

4.06.8.1.8	Aufpreis Innenjalousie manuelle Bedienung B 940 mm L 1400 mm Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenjalousie manuelle Bedienung Rastermaß: B 940 mm L 1400 mm	1 St	EP	GP
-------------------	---	-------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
4	Bereich 1 Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster			
4.06	Bereich 2 Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß			
Übertrag:				
4.06.8.1.9	Aufpreis Innenjalousie manuelle Bedienung B 1140 mm L 1180 mm Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenjalousie manuelle Bedienung Rastermaß: B 1140 mm L 1180 mm	1 St	EP	GP
4.06.8.1.10	Aufpreis Innenjalousie manuelle Bedienung B 1140 mm L 1400 mm Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenjalousie manuelle Bedienung Rastermaß: B 1140 mm L 1400 mm	1 St	EP	GP
<hr/>				
Summe Abschnitt 4.06.8.1				
Aufpreis Innenjalousie manuelle Bedienung nach Rastermaß, Netto:				.....
<hr/>				
Summe Bereich 3 4.06.8				
Aufpreis Innenjalousie manuelle Bedienung nach Rastermaß, Netto:				.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):				.....
Gesamtsumme, Brutto:				.....
<hr/>				

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

4.06.9 Bereich 3 Aufpreis Insektenschutzrollo manuelle Bedienung nach Rastermaß

4.06.9.1 Abschnitt Aufpreis Insektenschutzrollo manuelle Bedienung nach Rastermaß

4.06.9.1.1 Aufpreis Insektenschutzrollo manuelle Bedienung B 650-660 mm L 980 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
Insektenschutzrollo manuelle Bedienung

Rastermaß: B 650-660 mm L 980 mm

1 St EP GP

4.06.9.1.2 Aufpreis Insektenschutzrollo manuelle Bedienung B 650-660 mm L 1180 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
Insektenschutzrollo manuelle Bedienung

Rastermaß: B 650-660 mm L 1180 mm

1 St EP GP

4.06.9.1.3 Aufpreis Insektenschutzrollo manuelle Bedienung B 650-660 mm L 1400 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
Insektenschutzrollo manuelle Bedienung

Rastermaß: B 650-660 mm L 1400 mm

1 St EP GP

4.06.9.1.4 Aufpreis Insektenschutzrollo manuelle Bedienung B 740-780 mm L 980 mm

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
Insektenschutzrollo manuelle Bedienung

Rastermaß: B 740-780 mm L 980 mm

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster		
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

4.06.9.1.5 Aufpreis Insektenschutzrollo manuelle Bedienung B 740-780 mm L 1180 mm
 Zulageposition zur zugehörigen
 Standard-Dachflächenfensterposition

 Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
 Insektenschutzrollo manuelle Bedienung

 Rastermaß: B 740-780 mm L 1180 mm

1 St EP GP

4.06.9.1.6 Aufpreis Insektenschutzrollo manuelle Bedienung B 740-780 mm L 1400 mm
 Zulageposition zur zugehörigen
 Standard-Dachflächenfensterposition

 Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
 Insektenschutzrollo manuelle Bedienung

 Rastermaß: B 740-780 mm L 1400 mm

1 St EP GP

4.06.9.1.7 Aufpreis Insektenschutzrollo manuelle Bedienung B 940 mm L 1180 mm
 Zulageposition zur zugehörigen
 Standard-Dachflächenfensterposition

 Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
 Insektenschutzrollo manuelle Bedienung

 Rastermaß: B 940 mm L 1180 mm

1 St EP GP

4.06.9.1.8 Aufpreis Insektenschutzrollo manuelle Bedienung B 940 mm L 1400 mm
 Zulageposition zur zugehörigen
 Standard-Dachflächenfensterposition

 Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
 Insektenschutzrollo manuelle Bedienung

 Rastermaß: B 940 mm L 1400 mm

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
4	Bereich 1 Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster			
4.06	Bereich 2 Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß			
Übertrag:				
4.06.9.1.9	Aufpreis Insektenschutzrollo manuelle Bedienung B 1140 mm L 1180 mm Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Insektenschutzrollo manuelle Bedienung Rastermaß: B 1140 mm L 1180 mm	1 St	EP	GP
4.06.9.1.10	Aufpreis Insektenschutzrollo manuelle Bedienung B 1140 mm L 1400 mm Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Insektenschutzrollo manuelle Bedienung Rastermaß: B 1140 mm L 1400 mm	1 St	EP	GP
<hr/>				
Summe Abschnitt 4.06.9.1	Aufpreis Insektenschutzrollo manuelle Bedienung nach Rastermaß, N...			.....
<hr/>				
Summe Bereich 3 4.06.9	Aufpreis Insektenschutzrollo manuelle Bedienung nach Rastermaß, N...			.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			.....
	Gesamtsumme, Brutto:			.....
<hr/>				
Summe Bereich 2 4.06	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß, Netto:			.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			.....
	Gesamtsumme, Brutto:			.....

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
 4 Bereich 1 Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
 4.07 Bereich 2 Sonstige Arbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

4.07 Bereich 2 Sonstige Arbeiten

4.07.1 Bereich 3 Sonstige Arbeiten

4.07.1.1 Abschnitt Sonstige Arbeiten

4.07.1.1.1 Elektroleitung unter Putz

Schlitz herstellen zur Verlegung
 Niederspannungsleitung, Arbeitshöhe bis 2,75 m,
 Schlitzbreite und -tiefe bis 10 cm
 Liefern und Verlegen einer Niederspannungsleitung,
 Leitungstyp und Leiterzahl entsprechend Verbrauchsgerät
 Innenwand mit Putz vorschriftsmäßig verputzen

1 m EP GP

4.07.1.1.2 Stundenlohnarbeiten Bauhelfer/-in

Bauhelfer/-in

1 h EP GP

4.07.1.1.3 Stundenlohnarbeiten Baufacharbeiter/-in

Baufacharbeiter/-in

1 h EP GP

4.07.1.1.4 Stundenlohnarbeiten Vorarbeiter/-in

Vorarbeiter/-in

1 h EP GP

4.07.1.1.5 Stundenlohnarbeiten Monteur/-in

Monteur/-in

1 h EP GP

4.07.1.1.6 Stundenlohnarbeiten Innenreiniger/-in

Innenreiniger/-in

1 h EP GP

4.07.1.1.7 Stundenlohnarbeiten Handwerker/-in

Handwerker/-in

1 h EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster
4.07	Bereich 2	Sonstige Arbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
4.07.1.1.8	Stundenlohnarbeiten Baustellenleiter/-in Baustellenleiter/-in	1 h	EP	GP
4.07.1.1.9	Stundenlohnarbeiten Fachvorarbeiter/-in Fachvorarbeiter/-in	1 h	EP	GP
4.07.1.1.10	Stundenlohnarbeiten Fachwerker/-in Fachwerker/-in	1 h	EP	GP
4.07.1.1.11	Aufpreis Tapezierarbeiten Zulageposition zur zugehörigen Standardposition Aufpreis für Ausbesserung der Wandbekleidung inklusive Vorbehandlung ungeeigneter Untergründe	1 m²	EP	GP
4.07.1.1.12	Aufpreis Malerarbeiten Zulageposition zur zugehörigen Standardposition Aufpreis für Ausbesserung des Farbanstrichs inklusive Vorbehandlung ungeeigneter Untergründe	1 m²	EP	GP
Summe Abschnitt 4.07.1.1			Sonstige Arbeiten, Netto:	.....
Summe Bereich 3 4.07.1			Sonstige Arbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
Summe Bereich 2 4.07			Sonstige Arbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

BER SSP (.)

00 **LV** **Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4**
4 Bereich 1 Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Bereich 1 4

Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

LV-Zusammenfassung

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
1	Bereich 1	Schallschutzprogramm BER Los 1	9	.....
1.01	Bereich 2	Los 1 Raumlüftungstechnik / Schalldämmlüfter	9	.....
1.01.1	Bereich 3	Raumlüftungstechnik / Schalldämmlüfter	9	.....
1.01.1.1	Abschnitt	Planung	13	.....
1.01.1.2	Abschnitt	Lüftungstechnische Maßnahmen	16	.....
1.01.1.3	Abschnitt	Schalldämmlüfter Zuluft	48	.....
1.01.1.4	Abschnitt	Schalldämmlüfter Zu- und Abluft mit WRG	54	.....
1.01.1.5	Abschnitt	Zentrale Lüftungsgeräte	62	.....
1.01.1.6	Abschnitt	Fensterantriebe	64	.....
1.01.1.7	Abschnitt	Unterdruckwächter	67	.....
1.01.1.8	Abschnitt	Sonstige Arbeiten	69	.....
1.01.1.9	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten	73	.....
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	75	.....
2.01	Bereich 2	Holzfenster	92	.....
2.01.1	Bereich 3	Holzfenster 1-flügelig	92	.....
2.01.1.1	Abschnitt	Holzfenster 1-flügelig Rw,R 32 bis 50dB Standard	92	.....
2.01.1.2	Abschnitt	Aufpreise Holzfenster 1-flügelig	101	.....
2.01.2	Bereich 3	Holzfenster 2-flügelig	103	.....
2.01.2.1	Abschnitt	Holzfenster Stulpbauweise Rw,R 32 bis 41dB Standard	103	.....
2.01.2.2	Abschnitt	Holzfenster mit festem Mittelstück Rw,R 32 bis 50dB Stand...	107	.....
2.01.2.3	Abschnitt	Aufpreise Holzfenster 2-flügelig	116	.....
2.01.3	Bereich 3	Holzfenster mehrflügelig	118	.....
2.01.3.1	Abschnitt	Holzfenster mehrflügelig Rw,R 32 bis 50dB Standard	118	.....
2.01.3.2	Abschnitt	Aufpreise Holzfenster mehrflügelig	127	.....
2.01.4	Bereich 3	Holzfenster festverglast	129	.....
2.01.4.1	Abschnitt	Holzfenster festverglast Rw,R 32 bis 43dB Standard	129	.....
2.01.4.2	Abschnitt	Aufpreise Holzfenster festverglast	133	.....
2.01.5	Bereich 3	nachträglicher Dichtungseinbau	134	.....

LV-Zusammenfassung

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
Nr.		Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
2.01.5.1	Abschnitt	nachträglicher Dichtungseinbau	134	.....
2.01.6	Bereich 3	Allgemeine Aufpreise Holzfenster	135	.....
2.01.6.1	Abschnitt	Allgemeine Aufpreise Holzfenster	135	.....
2.02	Bereich 2	Alufenster	140	.....
2.02.1	Bereich 3	Alufenster 1-flügelig	140	.....
2.02.1.1	Abschnitt	Alufenster 1-flügelig Rw,R 32 bis 50dB Standard	140	.....
2.02.1.2	Abschnitt	Aufpreise Alufenster 1-flügelig	148	.....
2.02.2	Bereich 3	Alufenster 2-flügelig	150	.....
2.02.2.1	Abschnitt	Alufenster Stulpbauweise Rw,R 32 bis 41dB Standard	150	.....
2.02.2.2	Abschnitt	Alufenster mit festem Mittelstück Rw,R 32 bis 50dB Standard	154	.....
2.02.2.3	Abschnitt	Aufpreise für Alufenster 2-flügelig	163	.....
2.02.3	Bereich 3	Alufenster mehrflügelig	165	.....
2.02.3.1	Abschnitt	Alufenster mehrflügelig Rw,R 32 bis 50dB Standard	165	.....
2.02.3.2	Abschnitt	Aufpreise Alufenster mehrflügelig	173	.....
2.02.4	Bereich 3	Alufenster festverglast	175	.....
2.02.4.1	Abschnitt	Alufenster festverglast Rw,R 32 bis 43dB Standard	175	.....
2.02.4.2	Abschnitt	Aufpreise Alufenster festverglast	179	.....
2.02.5	Bereich 3	nachträglicher Dichtungseinbau	180	.....
2.02.5.1	Abschnitt	nachträglicher Dichtungseinbau	180	.....
2.02.6	Bereich 3	Allgemeine Aufpreise Alufenster	181	.....
2.02.6.1	Abschnitt	Allgemeine Aufpreise Alufenster	181	.....
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	186	.....
2.03.1	Bereich 3	Kunststofffenster 1-flügelig	186	.....
2.03.1.1	Abschnitt	Kunststofffenster 1-flügelig Rw,R 32dB bis 50dB Standard	186	.....
2.03.1.2	Abschnitt	Aufpreise Kunststofffenster 1-flügelig	194	.....
2.03.2	Bereich 3	Kunststofffenster 2-flügelig	196	.....
2.03.2.1	Abschnitt	Kunststofffenster Stulpbauweise Rw,R 32 bis 45dB Standard	196	.....
2.03.2.2	Abschnitt	Kunststofffenster mit festem Mittelstück Rw,R 32 bis 50dB Standard	200	.....

LV-Zusammenfassung

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
Nr.		Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
2.03.2.3	Abschnitt	Aufpreise für Kunststofffenster 2-flügelig	209	.....
2.03.3	Bereich 3	Kunststofffenster mehrflügelig	211	.....
2.03.3.1	Abschnitt	Kunststofffenster mehrflügelig Rw,R 32dB bis 50dB Standa...	211	.....
2.03.3.2	Abschnitt	Aufpreise Kunststofffenster mehrflügelig	220	.....
2.03.4	Bereich 3	Kunststofffenster festverglast	222	.....
2.03.4.1	Abschnitt	Kunststofffenster festverglast Rw,R 32dB bis 43dB Standard	222	.....
2.03.4.2	Abschnitt	Aufpreise Kunststofffenster festverglast	226	.....
2.03.5	Bereich 3	nachträglicher Dichtungseinbau	227	.....
2.03.5.1	Abschnitt	nachträglicher Dichtungseinbau	227	.....
2.03.6	Bereich 3	Allgemeine Aufpreise Kunststofffenster	228	.....
2.03.6.1	Abschnitt	Allgemeine Aufpreise Kunststofffenster	228	.....
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	233	.....
2.04.1	Bereich 3	Holz-Alufenster 1-flügelig	233	.....
2.04.1.1	Abschnitt	Holz-Alufenster 1-flügelig Rw,R 32dB bis 50dB Standard	233	.....
2.04.1.2	Abschnitt	Aufpreise Ausführung Holz-Alufenster 1-flügelig	246	.....
2.04.2	Bereich 3	Holz-Alufenster 2-flügelig	248	.....
2.04.2.1	Abschnitt	Holz-Alufenster Stulpbauweise Rw,R 32 bis 41dB Standard	248	.....
2.04.2.2	Abschnitt	Holz-Alufenster mit festem Mittelstück Rw,R 32 bis 50dB S...	255	.....
2.04.2.3	Abschnitt	Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster 2-flügelig	268	.....
2.04.3	Bereich 3	Holz-Alufenster mehrflügelig	270	.....
2.04.3.1	Abschnitt	Holz-Alufenster mehrflügelig Rw,R 32dB bis 50dB Standard	270	.....
2.04.3.2	Abschnitt	Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster mehrflügelig	288	.....
2.04.4	Bereich 3	Holz-Alufenster festverglast	290	.....
2.04.4.1	Abschnitt	Holz-Alufenster festverglast Rw,R 32dB bis 43dB Standard	290	.....
2.04.4.2	Abschnitt	Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster festverglast	300	.....
2.04.5	Bereich 3	nachträglicher Dichtungseinbau	301	.....
2.04.5.1	Abschnitt	nachträglicher Dichtungseinbau	301	.....
2.04.6	Bereich 3	Allgemeine Aufpreise Holz-Alufenster	302	.....

LV-Zusammenfassung

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
Nr.		Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
2.04.6.1	Abschnitt	Allgemeine Aufpreise Holz-Alufenster	302	.....
2.05	Bereich 2	Rollladenkastendämmung (RKD) bis maximal Rw,R 42dB	307	.....
2.05.1	Bereich 3	RKD Revisionsöffnung unten	307	.....
2.05.1.1	Abschnitt	RKD erforderliches Schalldämm-Maß Rw,R 34dB, 38dB, 4...	307	.....
2.05.1.2	Abschnitt	Aufpreis Ausführung RKD Revisionsöffnung unten	310	.....
2.05.2	Bereich 3	RKD Revisionsöffnung vorne	311	.....
2.05.2.1	Abschnitt	RKD erforderliches Schalldämm-Maß Rw,R 34dB, 38dB, 4...	311	.....
2.05.2.2	Abschnitt	Aufpreis Ausführung RKD Revisionsöffnung vorne	314	.....
2.05.3	Bereich 3	Allgemeine Aufpreise	315	.....
2.05.3.1	Abschnitt	Allgemeine Aufpreise	315	.....
2.06	Bereich 2	Haustür Holz	319	.....
2.06.1	Bereich 3	Haustür Holz 1-flügelig (Preisbasis: m²)	319	.....
2.06.1.1	Abschnitt	Haustür Holz 1-flügelig Vollverglasung	319	.....
2.06.1.2	Abschnitt	Aufpreise Haustür Holz 1-flügelig Vollverglasung	320	.....
2.06.1.3	Abschnitt	Haustür Holz 1-flügelig Füllung	321	.....
2.06.1.4	Abschnitt	Aufpreise Haustür Holz 1-flügelig Füllung	322	.....
2.06.2	Bereich 3	Haustür Holz 1-flügelig (Ergänzung - Preisbasis:Stück)	323	.....
2.06.2.1	Abschnitt	Haustür Holz 1-flügelig mit Füllung, Rw, R 37dB	323	.....
2.06.2.2	Abschnitt	Haustür Holz 1-flügelig mit Glasausschnitt, Rw, R 37dB	324	.....
2.06.2.3	Abschnitt	Haustür Holz 1-flügelig mit Verglasung, Rw, R 41dB	325	.....
2.06.2.4	Abschnitt	Aufpreise Haustür Holz 1-flügelig	326	.....
2.07	Bereich 2	Haustür Kunststoff 1-flügelig	327	.....
2.07.1	Bereich 3	Haustür Kunststoff 1-flügelig (Preisbasis: m²)	327	.....
2.07.1.1	Abschnitt	Haustür Kunststoff 1-flügelig Vollverglasung	327	.....
2.07.1.2	Abschnitt	Aufpreise Haustür Kunststoff 1-flügelig Vollverglasung	328	.....
2.07.1.3	Abschnitt	Haustür Kunststoff 1-flügelig Füllung	329	.....
2.07.1.4	Abschnitt	Aufpreise Haustür Kunststoff 1-flügelig Füllung	330	.....
2.07.2	Bereich 3	Haustür Kunststoff 1-flügelig (Ergänzung - Preisbasis: Stück)	331	.....

LV-Zusammenfassung

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4		
Nr.		Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
2.07.2.1	Abschnitt	Haustür Kunststoff 1-flügelig mit Füllung, Rw, R 39dB	331	.....
2.07.2.2	Abschnitt	Haustür Kunststoff 1-flügelig mit 3 Glasausschnitten, Rw, ...	332	.....
2.07.2.3	Abschnitt	Haustür Kunststoff 1-flügelig mit Verglasung, Rw, R 40dB	334	.....
2.07.2.4	Abschnitt	Aufpreise Haustür Kunststoff 1-flügelig	335	.....
2.08	Bereich 2	Haustür Aluminium	336	.....
2.08.1	Bereich 3	Haustür Aluminium 1-flügelig	336	.....
2.08.1.1	Abschnitt	Haustür Aluminium 1-flügelig Vollverglasung	336	.....
2.08.1.2	Abschnitt	Aufpreise Haustür Aluminium 1-flügelig Vollverglasung	337	.....
2.08.1.3	Abschnitt	Haustür Aluminium 1-flügelig Füllung	338	.....
2.08.1.4	Abschnitt	Aufpreise Haustür Aluminium 1-flügelig Füllung	339	.....
2.09	Bereich 2	Sonstige Aufpreispositionen und Stundenlohnarbeiten	341	.....
2.09.1	Bereich 3	Sonstige Aufpreispositionen und Stundenlohnarbeiten	341	.....
2.09.1.1	Abschnitt	Allgemeine Aufpreispositionen	341	.....
2.09.1.2	Abschnitt	Aufpreise Fensterbänke	346	.....
2.09.1.3	Abschnitt	Aufpreise Rollläden	351	.....
2.09.1.4	Abschnitt	Aufpreise Jalousien, Rollos, Plissees, Insektenschutz	354	.....
2.09.1.5	Abschnitt	Aufpreise Hubgeräte	356	.....
2.09.1.6	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten	357	.....
3	Bereich 1	Los 3	359	.....
3.01	Bereich 2	Zwischensparrendämmung	374	.....
3.01.1	Bereich 3	Zwischensparrendämmung Dach Rw,R 46dB	374	.....
3.01.1.1	Abschnitt	Zwischensparrendämmung Dach Rw,R 46dB Standard	374	.....
3.01.1.2	Abschnitt	Aufpreise Ausführung Zwischensparrendämmung Dach R...	375	.....
3.02	Bereich 2	Gaubendämmung Wand Leichtbau Rw,R 40dB	378	.....
3.02.1	Bereich 3	Gaubenwände ohne Installationsebene Rw,R 40 dB	378	.....
3.02.1.1	Abschnitt	Gaubendämmung Wand Leichtbau Rw,R 40dB Standard	378	.....
3.02.1.2	Abschnitt	Aufpreise Ausführung Gaubendämmung Wand Rw,R 45, 5...	379	.....
3.03	Bereich 2	Innendämmung Flachdach	380	.....

LV-Zusammenfassung

BER SSP (.)

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
Nr.	Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
3.03.1	Bereich 3 Innendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB	380	.....
3.03.1.1	Abschnitt Innendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB Standard (hart...	380	.....
3.03.1.2	Abschnitt Aufpreise Ausführung Innendämmung Flachdach (harte Be...	381	.....
3.03.1.3	Abschnitt Innendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB Standard (wei...	382	.....
3.03.1.4	Abschnitt Aufpreise Ausführung Innendämmung Flachdach (weiche ...	383	.....
3.04	Bereich 2 Zwischenbalkendämmung	384	.....
3.04.1	Bereich 3 Zwischenbalkendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB	384	.....
3.04.1.1	Abschnitt Zwischenbalkendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB Sta...	384	.....
3.04.1.2	Abschnitt Aufpreise Ausführung Zwischenbalkendämmung Flachdac...	385	.....
3.05	Bereich 2 Zwischenwanddämmung	388	.....
3.05.1	Bereich 3 Zwischenwanddämmung Wand Leichtbau Rw,R 40dB	388	.....
3.05.1.1	Abschnitt Zwischenwanddämmung Wand Leichtbau Rw,R 40dB Sta...	388	.....
3.05.1.2	Abschnitt Aufpreis Ausführung Zwischenwanddämmung Wand Rw,R...	389	.....
3.05.1.3	Abschnitt Vorsatzschale vor Rabitz-Abseitenwand	390	.....
3.06	Bereich 2 Decke Holz unter nicht ausgebauten Dachräumen	391	.....
3.06.1	Bereich 3 Decke nicht begehbar	391	.....
3.06.1.1	Abschnitt Decke nicht begehbar Rw,R 45dB Standard Aufbau raums...	391	.....
3.06.1.2	Abschnitt Decke nicht begehbar Rw,R 45, 50dB Standard Aufbau inn...	392	.....
3.06.2	Bereich 3 Decke von oben begehbar	393	.....
3.06.2.1	Abschnitt Decke von oben begehbar Rw,R 50dB und Rw,R 53dB	393	.....
3.07	Bereich 2 Vorsatzschale Außenwand	394	.....
3.07.1	Bereich 3 Vorsatzschale Außenwand	394	.....
3.07.1.1	Abschnitt Vorsatzschale direkt befestigt (vor Mauerwerkswände)	394	.....
3.07.1.2	Abschnitt Vorsatzschale freistehend (vor Mauerwerkswände)	396	.....
3.07.1.3	Abschnitt Vorsatzschale direkt befestigt (vor Wänden in Holztafelbau...	401	.....
3.07.1.4	Abschnitt Bauphysikalische Nachweise Außenbauteile	403	.....
3.08	Bereich 2 Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Deckend...	405	.....
3.08.1	Bereich 3 Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Deckend...	405	.....

LV-Zusammenfassung

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR	
3.08.1.1	Abschnitt	Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Deckend...	405	.....
3.09	Bereich 2	Sonstige Arbeiten	412	.....
3.09.1	Bereich 3	Sonstige Arbeiten	412	.....
3.09.1.1	Abschnitt	Sonstige Arbeiten	412	.....
3.10	Bereich 2	zusätzliche Positionen	418	.....
3.10.1	Bereich 3	zusätzliche Positionen	418	.....
3.10.1.1	Abschnitt	zusätzliche Positionen	418	.....
4	Bereich 1	Los 4 Dachflächenfenster / Dachausstiegsfenster	422	.....
4.01	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff	430	.....
4.01.1	Bereich 3	DFF Kunststoff Schwing-Flügel	430	.....
4.01.1.1	Abschnitt	DFF Kunststoff Schwing-Flügel Rw,R 31dB Standard	430	.....
4.01.1.2	Abschnitt	DFF Kunststoff Schwing-Flügel Rw,R 33dB Standard	435	.....
4.01.1.3	Abschnitt	DFF Kunststoff Schwing-Flügel Rw,R 35dB Standard	440	.....
4.01.1.4	Abschnitt	DFF Kunststoff Schwing-Flügel Rw,R 36dB Standard	445	.....
4.01.1.5	Abschnitt	DFF Kunststoff Schwing-Flügel Rw,R 41dB Standard (DF...	450	.....
4.01.1.6	Abschnitt	DFF Kunststoff Schwing-Flügel Rw,R 42dB Standard	455	.....
4.01.2	Bereich 3	DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel	456	.....
4.01.2.1	Abschnitt	DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 32dB	456	.....
4.01.2.2	Abschnitt	DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 33dB	461	.....
4.01.2.3	Abschnitt	DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 35dB	466	.....
4.01.2.4	Abschnitt	DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 36dB	471	.....
4.01.2.5	Abschnitt	DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 39dB (DFF < ...	476	.....
4.01.2.6	Abschnitt	DFF Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 40dB	481	.....
4.01.3	Bereich 3	DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Türfunktion	482	.....
4.01.3.1	Abschnitt	DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Türfunktion Rw,R 30dB	482	.....
4.01.3.2	Abschnitt	DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Türfunktion Rw,R 33dB	483	.....
4.01.3.3	Abschnitt	DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Türfunktion Rw,R 35dB	484	.....
4.01.4	Bereich 3	DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion	486	.....

LV-Zusammenfassung

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4	
Nr.	Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
4.01.4.1	Abschnitt DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 3...	486	.....
4.01.4.2	Abschnitt DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 3...	488	.....
4.01.4.3	Abschnitt DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 3...	489	.....
4.01.4.4	Abschnitt DFF Kunststoff Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 3...	491	.....
4.01.5	Bereich 3 DFF Kunststoff Notausstiegsfenster mit Klappfunktion	493	.....
4.01.5.1	Abschnitt DFF Kunststoff als Notausstiegsfenster mit Klappfunktion	493	.....
4.02	Bereich 2 Dachflächenfenster Holz	496	.....
4.02.1	Bereich 3 DFF Holz Schwing-Flügel	496	.....
4.02.1.1	Abschnitt DFF Holz Schwing-Flügel Rw,R 31dB	496	.....
4.02.1.2	Abschnitt DFF Holz Schwing-Flügel Rw,R 33dB	501	.....
4.02.1.3	Abschnitt DFF Holz Schwing-Flügel Rw,R 35dB	506	.....
4.02.1.4	Abschnitt DFF Holz Schwing-Flügel Rw,R 36dB	511	.....
4.02.1.5	Abschnitt DFF Holz Schwing-Flügel Rw,R 39dB (DFF < 1,5m ²)	516	.....
4.02.1.6	Abschnitt DFF Holz Schwing-Flügel Rw,R 40dB	521	.....
4.02.2	Bereich 3 DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel	522	.....
4.02.2.1	Abschnitt DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 32dB	522	.....
4.02.2.2	Abschnitt DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 33dB	527	.....
4.02.2.3	Abschnitt DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 35dB	532	.....
4.02.2.4	Abschnitt DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 37dB	537	.....
4.02.2.5	Abschnitt DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 39dB (DFF < 1,5m ²)	542	.....
4.02.2.6	Abschnitt DFF Holz Klapp-Schwing-Flügel Rw,R 40dB	547	.....
4.02.3	Bereich 3 DFF Holz Ausstiegsfenster mit Türfunktion	548	.....
4.02.3.1	Abschnitt DFF Holz Ausstiegsfenster mit Türfunktion Rw,R 30dB	548	.....
4.02.3.2	Abschnitt DFF Holz Ausstiegsfenster mit Türfunktion Rw,R 33dB	549	.....
4.02.3.3	Abschnitt DFF Holz Ausstiegsfenster mit Türfunktion Rw,R 35dB	550	.....
4.02.4	Bereich 3 DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion	552	.....
4.02.4.1	Abschnitt DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 32dB	552	.....
4.02.4.2	Abschnitt DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 33dB	554	.....

LV-Zusammenfassung

BER SSP (.)

00	LV	Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4			
Nr.		Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
4.02.4.3	Abschnitt	DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 35dB		555	.....
4.02.4.4	Abschnitt	DFF Holz Ausstiegsfenster mit Klappfunktion Rw,R 37dB		557	.....
4.02.5	Bereich 3	DFF Holz Notausstiegsfenster mit Klappfunktion		559	.....
4.02.5.1	Abschnitt	DFF Holz als Notausstiegsfenster mit Klappfunktion		559	.....
4.03	Bereich 2	DFF Lüftungselemente		562	.....
4.03.1	Bereich 3	DFF Lüftungselemente		562	.....
4.03.1.1	Abschnitt	Dezentraler Fensterlüfter mit Wärmerückgewinnung		562	.....
4.04	Bereich 2	Aufpreise DFF allgemein		566	.....
4.04.1	Bereich 3	Aufpreise DFF allgemein		566	.....
4.04.1.1	Abschnitt	Aufpreise DFF allgemein		566	.....
4.05	Bereich 2	Aufpreise DFF Adapterrahmen nach Rastermaß		570	.....
4.05.1	Bereich 3	Adapterrahmen nach Rastermaß		570	.....
4.05.1.1	Abschnitt	Adapterrahmen nach Rastermaß		570	.....
4.06	Bereich 2	Aufpreise DFF Sonnenschutz/Verdunklung nach Rastermaß		573	.....
4.06.1	Bereich 3	Aufpreise Außenrollladen Antrieb elektrisch nach Rasterm...		573	.....
4.06.1.1	Abschnitt	Aufpreise Außenrollladen Antrieb elektrisch nach Rasterm...		573	.....
4.06.2	Bereich 3	Aufpreise Außenrollladen Antrieb solarbetrieben nach Rast...		579	.....
4.06.2.1	Abschnitt	Aufpreise Außenrollladen Antrieb solarbetrieben nach Rast...		579	.....
4.06.3	Bereich 3	Aufpreise Außenmarkisen Antrieb elektrisch nach Rasterm...		585	.....
4.06.3.1	Abschnitt	Aufpreise Außenmarkisen Antrieb elektrisch nach Rasterm...		585	.....
4.06.4	Bereich 3	Aufpreise Außenmarkisen Antrieb solarbetrieben nach Ras...		591	.....
4.06.4.1	Abschnitt	Aufpreise Außenmarkisen Antrieb solarbetrieben nach Ras...		591	.....
4.06.5	Bereich 3	Aufpreis Faltstore manuelle Bedienung nach Rastermaß		595	.....
4.06.5.1	Abschnitt	Aufpreis Faltstore manuelle Bedienung nach Rastermaß		595	.....
4.06.6	Bereich 3	Aufpreis Verdunklungsrollo manuelle Bedienung nach Ras...		598	.....
4.06.6.1	Abschnitt	Aufpreis Verdunklungsrollo manuelle Bedienung nach Ras...		598	.....
4.06.7	Bereich 3	Aufpreis Innenrollo manuelle Bedienung nach Rastermaß		601	.....
4.06.7.1	Abschnitt	Aufpreis Innenrollo manuelle Bedienung nach Rastermaß		601	.....

LV-Zusammenfassung

BER SSP (.)

00 LV Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

Nr.	Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
4.06.8	Bereich 3 Aufpreis Innenjalousie manuelle Bedienung nach Rasterm...	604	.....
4.06.8.1	Abschnitt Aufpreis Innenjalousie manuelle Bedienung nach Rasterm...	604	.....
4.06.9	Bereich 3 Aufpreis Insektenschutzrollo manuelle Bedienung nach Ra...	607	.....
4.06.9.1	Abschnitt Aufpreis Insektenschutzrollo manuelle Bedienung nach Ra...	607	.....
4.07	Bereich 2 Sonstige Arbeiten	610	.....
4.07.1	Bereich 3 Sonstige Arbeiten	610	.....
4.07.1.1	Abschnitt Sonstige Arbeiten	610	.....

Summe LV 00 Schallschutzprogramm BER Los 1 bis 4

	Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
.....	<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>

.....
Anbieter - Unterschrift