

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

Projekt-Nr.: .

LV 03 Schallschutzprogramm BER - Los 3

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene		- Seite -
03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	
3	Bereich 1	Los 3	3
3.01	Bereich 2	Innendämmung Dach	35
3.01.1	Bereich 3	Innendämmung Dach Rw,R 40dB	35
3.01.1.1	Abschnitt	Innendämmung Dach Rw,R 40dB Standard	35
3.01.1.2	Abschnitt	Aufpreise Ausführung Innendämmung Dach	36
3.02	Bereich 2	Zwischensparrendämmung	37
3.02.1	Bereich 3	Zwischensparrendämmung Dach Rw,R 40dB	37
3.02.1.1	Abschnitt	Zwischensparrendämmung Dach Rw,R 40dB Standard	37
3.02.1.2	Abschnitt	Aufpreise Ausführung Zwischensparrendämmung Dach	38
3.03	Bereich 2	Gaubendämmung	41
3.03.1	Bereich 3	Gaubendämmung Wand Leichtbau Rw,R 40dB	41
3.03.1.1	Abschnitt	Gaubendämmung Wand Leichtbau Rw,R 40dB Standard	41
3.03.1.2	Abschnitt	Aufpreise Ausführung Gaubendämmung Wand	42
3.04	Bereich 2	Innendämmung Flachdach	44
3.04.1	Bereich 3	Innendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB	44
3.04.1.1	Abschnitt	Innendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB Standard (harte Bedachung)	44
3.04.1.2	Abschnitt	Aufpreise Ausführung Innendämmung Flachdach (harte Bedachung)	45
3.04.1.3	Abschnitt	Innendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB Standard (weiche Bedachu...	46
3.04.1.4	Abschnitt	Aufpreise Ausführung Innendämmung Flachdach (weiche Bedachung)	47
3.05	Bereich 2	Zwischenbalkendämmung	48
3.05.1	Bereich 3	Zwischenbalkendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB	48
3.05.1.1	Abschnitt	Zwischenbalkendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB Standard	48
3.05.1.2	Abschnitt	Aufpreise Ausführung Zwischenbalkendämmung Flachdach	49
3.06	Bereich 2	Zwischenwanddämmung	52
3.06.1	Bereich 3	Zwischenwanddämmung Wand Leichtbau Rw,R 40dB	52
3.06.1.1	Abschnitt	Zwischenwanddämmung Wand Leichtbau Rw,R 40dB Standard	52
3.06.1.2	Abschnitt	Aufpreis Ausführung Zwischenwanddämmung Wand	53
3.07	Bereich 2	Decke Holz unter nicht ausgebauten Dachräumen	55
3.07.1	Bereich 3	Decke nicht begehbar	55
3.07.1.1	Abschnitt	Decke nicht begehbar Rw,R 45dB Standard	55
3.07.1.2	Abschnitt	Aufpreis Ausführung Decke	56
3.07.1.3	Abschnitt	Decke nicht begehbar R w,R 50, 56, 58, 63dB Schalldämmplatten	57
3.07.2	Bereich 3	Decke von oben begehbar	59
3.07.2.1	Abschnitt	Decke von oben begehbar Rw,R 50dB	59

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

Projekt-Nr.: .

LV 03 Schallschutzprogramm BER - Los 3

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene		- Seite -
3.08	Bereich 2	Vorsatzschale Außenwand	60
3.08.1	Bereich 3	Vorsatzschale Außenwand	60
3.08.1.1	Abschnitt	Vorsatzschale direkt befestigt	60
3.08.1.2	Abschnitt	Vorsatzschale freistehend	62
3.08.1.3	Abschnitt	Bauphysikalische Nachweise Außenwand	67
3.09	Bereich 2	Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Deckendämmung	69
3.09.1	Bereich 3	Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Deckendämmung	69
3.09.1.1	Abschnitt	Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Deckendämmung	69
3.10	Bereich 2	Sonstige Arbeiten	74
3.10.1	Bereich 3	Sonstige Arbeiten	74
3.10.1.1	Abschnitt	Sonstige Arbeiten	74
3.11	Bereich 2	zusätzliche Positionen	79
3.11.1	Bereich 3	zusätzliche Positionen	79
3.11.1.1	Abschnitt	zusätzliche Positionen	79
Zusammenfassung der Gliederungspunkte			(Letzte Seite: 81) 80

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3

Projekt-Nr.: .

Hinweise Innendämmung Dach (inkl. Flachdach)

Hinweise Innendämmung Dach (inkl. Flachdach)

Hinweise Innendämmung Dach (inkl. Flachdach)

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

Vorhandene innenliegende Dachverkleidung 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.

Verarbeitungsmerkmale 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

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3

Projekt-Nr.: .

Hinweise Innendämmung Dach (inkl. Flachdach)

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 dem Leistungsverzeichnis für Innendämmung Dach bzw. Innendämmung Flachdach zu entnehmen.

Werkstoffe

Die Werks- und Herstellervorschriften der Hersteller sind zu berücksichtigen.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3
Hinweise Innendämmung Dach (inkl. Flachdach)

Projekt-Nr.: .

Dämmmaterial

Glaswolle

Glaswolle nach RAL-Gütezeichen, Anwendungsgebiet DZ nach DIN 4108-10, nichtbrennbar A1 nach DIN EN 13501, Feuerwiderstandsklasse F 30-B, Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU1 \dot{i} = 1 nach DIN EN 12086, Wärmeleitfähigkeit WLG 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 MU1 \dot{i} = 1,1 nach DIN EN 12086, Wärmeleitfähigkeit WLG 035.

Luftdichtungsbahn/Dampfsperre

Luftdichtungsbahn/Dampfsperre, normal entflammbar B2 nach DIN EN 13501, diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d = 100 m nach DIN EN 12086 oder feuchtevariable Luftdichtungsbahn (bei Flachdächern bzw. Dachgauben)

Beplankung

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

Unterkonstruktion

Federschiene

Federschieneprofile als Metall-Unterkonstruktion aus verzinkten Stahl-Blechprofilen nach DIN EN 10346.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3
Hinweise Innendämmung Dach (inkl. Flachdach)

Projekt-Nr.: .

Metallunterkonstruktion

Metall-Unterkonstruktion aus verzinkten Stahl-Blechprofilen nach DIN 18182-1/DIN EN 14195 aus Stahlblech nach DIN EN 10346.

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.

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. Verarbeitungsmerkblätter und -richtlinien aller bei der Montage verwendeter Materialien sind auf der Baustelle

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3
Hinweise Innendämmung Dach (inkl. Flachdach)

Projekt-Nr.: .

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.

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.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3

Projekt-Nr.: .

Hinweise Innendämmung Dach (inkl. Flachdach)

Äußere Einwirkungen wie z.B. Bauwerksbewegungen dürfen die entsprechenden Maßnahmen nicht in ihrer Funktion beeinträchtigen.

Hinweise Zwischensparrendämmung Dach / Gaube und Zwischenbalkendämmung Flachdach

Hinweise Zwischensparrendämmung Dach / Gaube und Zwischenbalkendämmung Flachdach

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

Vorhandene innenliegende Dach- (Gauben-) verkleidung 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 521entsorgen (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.

Verarbeitungsmerkmale und Richtlinien aller bei der Montage verwendeten Materialien sind auf der Baustelle

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3

Projekt-Nr.: .

Hinweise Zwischensparrendämmung Dach / Gaube und Zwischenbalken...

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 FBS 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"

Das erforderliche Schalldämmmaß R'_{w} im eingebauten Zustand ist dem Leistungsverzeichnis für Zwischendämmung Dach bzw. Zwischenbalkendämmung Flachdach zu entnehmen.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3

Projekt-Nr.: .

Hinweise Zwischensparrendämmung Dach / Gaube und Zwischenbalken...

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 $\mu_{1} = 1$ nach DIN EN 12086, Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 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 $\mu_{1} = 1,1$ nach DIN EN 12086, Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 035.

Luftdichtungsbahn/Dampfsperre

Luftdichtungsbahn/Dampfsperre, normal entflammbar B2 nach DIN EN 13501, diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d = 100$ m nach DIN EN 12086 oder feuchtevariable Luftdichtungsbahn (bei Flachdächern bzw. Dachgauben)

Beplankung

Gipsbauplatten

Gipsbauplatten, $d = 12,5$ mm, ummantelt mit festhaftendem Spezialkarton der Flächen und Längskanten und besäumten Stirnkanten, nichtbrennbar A2 nach DIN EN 13501

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 **LV** **Schallschutzprogramm BER - Los 3**

Projekt-Nr.: .

Hinweise Zwischensparrendämmung Dach / Gaube und Zwischenbalken...

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

Federschieneprofile 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.

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

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3

Projekt-Nr.: .

Hinweise Zwischensparrendämmung Dach / Gaube und Zwischenbalken...

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.

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.

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. 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

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3

Projekt-Nr.: .

Hinweise Zwischensparrendämmung Dach / Gaube und Zwischenbalken...

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 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.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3

Projekt-Nr.: .

Hinweise Zwischenwanddämmung

Hinweise Zwischenwanddämmung

Hinweise Zwischenwanddämmung

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

Vorhandene innenliegende Wandverkleidung 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 (Wanduntergrund) 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 statt finden.

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.

Verarbeitungsmerkbücher 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

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3

Projekt-Nr.: .

Hinweise Zwischenwanddämmung

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 Wanddämmung) 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"

Das erforderliche Schalldämmmaß $R_{w,R}$ im eingebauten Zustand ist dem Leistungsverzeichnis für Zwischenwanddämmung Leichtbau zu entnehmen. Verbesserungsmaß des Schallschutzes wird mit Hilfe des Prognoseverfahrens des jeweiligen Herstellers und der DIN EN 12354 Teil 1 ermittelt.

Werkstoffe

Die Werks- und Herstellervorschriften der Hersteller sind zu berücksichtigen.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3

Projekt-Nr.: .

Hinweise Zwischenwanddämmung

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 $\mu_{1,i} = 1$ nach DIN EN 12086, Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 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 $\mu_{1,i} = 1,1$ nach DIN EN 12086, Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 035.

Luftdichtungsbahn/Dampfsperre

Luftdichtungsbahn/Dampfsperre, normal entflammbar B2 nach DIN EN 13501, diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d = 100$ m nach DIN EN 12086 oder feuchtevariable Luftdichtungsbahn (bei Flachdächern bzw. Dachgauben)

Beplankung

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

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3

Projekt-Nr.: .

Hinweise Zwischenwanddämmung

Stirnkanten, nichtbrennbar A2 nach DIN EN 13501

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.

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.

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.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3

Projekt-Nr.: .

Hinweise Zwischenwanddämmung

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.

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, 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. 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

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3

Projekt-Nr.: .

Hinweise Zwischenwanddämmung

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).
Bei Bestandswänden gegebenenfalls diffusionshemmende Schichten (z. B. Ölfarben) entfernen bzw. perforieren.
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.

Hinweise Deckendämmung (Decke nicht begehbar)

Hinweise Deckendämmung (Decke nicht begehbar)

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

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3
Hinweise Deckendämmung (Decke nicht begehbar)

Projekt-Nr.: .

Vorhandene innenliegende Dachverkleidung 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 ist in den Angebotspreis einzukalkulieren. Alle Aufwendungen zur Sicherung und Herstellung für den Wiedereinbau von Ausstattungsbauteilen (z.B. Einbaulampen, Randabschlussleisten, 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 der umgebenden Anschlüsse (z.B. ans Mauerwerk, etc.) sind zu berücksichtigen. Die Bauausführungen und Montagen erfolgen nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik.
Verarbeitungsmerkmale 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.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3 Hinweise Deckendämmung (Decke nicht begehbar)

Projekt-Nr.: .

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"

Das erforderliche Schalldämmmaß R'_{w} im eingebauten Zustand ist dem Leistungsverzeichnis für Deckendämmung zu entnehmen.

Bei der Umsetzung der schallschutztechnischen 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 W_1 nach DIN EN 1928, Luftschichtdicke $s_d = 0,03$ m, Wasserdicht nach DIN EN 20811 > 2.000 mm.

Dämmmaterial

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3
Hinweise Deckendämmung (Decke nicht begehbar)

Projekt-Nr.: .

Glaswolle

Glaswolle nach RAL-Gütezeichen, Anwendungsgebiet DZ nach DIN V 4108-10, nichtbrennbar A1 nach DIN EN 13501, Feuerwiderstandsklasse F 30-B, Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU1 $\dot{i} = 1$ nach DIN EN 12086, Wärmeleitfähigkeit WLG 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 MU1 $\dot{i} = 1,1$ nach DIN EN 12086, Wärmeleitfähigkeit WLG 035.

Luftdichtungsbahn/Dampfsperre

Luftdichtungsbahn/Dampfsperre, normal entflammbar B2 nach DIN EN 13501, diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d = 100$ m nach DIN EN 12086

Bepankung

Gipsbauplatten, $d = 12,5$ mm, ummantelt mit festhafteten Spezialkarton der Flächen und Längskanten und besäumten Stirnkanten, nichtbrennbar A2 nach DIN EN 13501

Schalldämmplatten

Wolf Bavaria PhoneStar (oder gleichwertig)
Wellpappe mit hochverdichteter Quarzsandfüllung,
 $d = 15$ mm, Gewicht ca. 18 kg/m²
Brandstoffklasse nach DIN 4102, Teil 1 - B2

Federschiene

Federschieneprofile als Metall-Unterkonstruktion aus verzinkten Stahl-Blechprofilen nach DIN EN 10346.

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.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3
Hinweise Deckendämmung (Decke nicht begehbar)

Projekt-Nr.: .

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.

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 Deckendämmung (Zwischenbalkenbereich) innerhalb eines Raumes.

Innendämmung

Leistungsbereich Dämmung entsprechend Position im Leistungsverzeichnis:
Bereiche zwischen den Oberkanten von flankierenden

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3
Hinweise Deckendämmung (Decke nicht begehbar)

Projekt-Nr.: .

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. Oder 24 mm Abstandslattung am Sparren 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. 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 Flachdach. 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.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3

Projekt-Nr.: .

Hinweise Deckendämmung (Decke begehbar)

Hinweise Deckendämmung (Decke begehbar)

Hinweise Deckendämmung (Decke begehbar)

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

Vorhandene Beläge 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 bzw. nach TRGS 521 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 direkt angrenzenden Bauteile 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 statt finden.

Die Gegebenheiten der umgebenden Anschlüsse (z.B. ans Mauerwerk, an Dachschrägen) sind zu berücksichtigen.

Die Bauausführungen und Montagen erfolgen nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik.

Verarbeitungsmerkmale 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

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3

Projekt-Nr.: .

Hinweise Deckendämmung (Decke begehbar)

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. Bodenbeläge) 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"

Das erforderliche Schalldämmmaß R'_{w} im eingebauten Zustand ist dem Leistungsverzeichnis für Deckendämmung (Decke begehbar) zu entnehmen.

Werkstoffe

Die Werks- und Herstellervorschriften der Hersteller sind zu berücksichtigen.

Steinwolle-Dämmplatte

Steinwolle-Dämmplatte nach RAL-Gütezeichen, Anwendungsgebiet DZ nach DIN 4108-10, nichtbrennbar

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3

Projekt-Nr.: .

Hinweise Deckendämmung (Decke begehbar)

A1 nach DIN EN 13501, Feuerwiderstandsklasse F 30-B,
Schmelzpunkt > 1.000 °C,
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU1 $\dot{v} = 1,1$ nach
DIN EN 12086, Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 035,
druckbelastbar und recyclebar, Bemessungsdicke für die
Konstruktionshöhe dL in mm: 30, Zusammendrückbarkeit
c(d:-dB) in mm: <3.

Luftdichtungsbahn/Dampfsperre

Luftdichtungsbahn/Dampfsperre, normal entflammbar B2
nach DIN EN 13501, diffusionsäquivalente
Luftschichtdicke $s_d = 100$ m nach DIN EN 12086

Spanplatte

Zementgebundene Holzspanplatten $d \geq 25$ mm nach DIN EN
312

Schalldämmplatten

Wolf Bavaria PhoneStar (oder gleichwertig)
Wellpappe mit hochverdichteter Quarzsandfüllung,
 $d = 15$ mm, Gewicht ca. 18 kg/m²
Brandstoffklasse nach DIN 4102, Teil 1 - B2

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.

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. Verarbeitungsmerkblätter und

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3

Projekt-Nr.: .

Hinweise Deckendämmung (Decke begehbar)

-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.

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.

Hinweise Vorsatzschale Wand (Außenwand)

Hinweise Vorsatzschale Wand (Außenwand)

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

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3
Hinweise Vorsatzschale Wand (Außenwand)

Projekt-Nr.: .

Standes der Technik zu erbringen.

Demontage und Rückbau

Vorhandene innenliegende Wandverkleidung 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 (Wanduntergrund) 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.

Verarbeitungsmerkmale 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

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3
Hinweise Vorsatzschale Wand (Außenwand)

Projekt-Nr.: .

eine Entsorgung mit anschließendem Recycling gewährleisten.

Ausgebaute Materialien (z.B. Oberflächenverkleidung und Wanddämmung) 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 u.a.

- DIN 4109 "Schallschutz im Hochbau"

Das erforderliche Schalldämmmaß $R_{w,gesamt}$ bzw. $R'_{w,R}$ ist dem Leistungsverzeichnis für Vorsatzschalen zu entnehmen.

Das Verbesserungsmaß ΔR_w der Vorsatzschalenkonstruktion ist abhängig vom Ausgangs-Schalldämmwert der Bestandskonstruktion. Im Leistungsverzeichnis sind Aufbauten beschrieben, die unter Berücksichtigung verschiedener Ausgangswerte der Bestandswand einen entsprechenden Verbesserungswert erwarten lassen.

Werkstoffe

Die Werks- und Herstellervorschriften der Hersteller sind zu berücksichtigen.

Unterspannbahn

Dampfdiffusionsoffene Unterspannbahn, mit hoher Wasserdichtigkeit, Widerstand gegen Wasserdurchgang W_1 nach DIN EN 1928, Luftschichtdicke $s_d = 0,03$ m, Wasserdicht

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3
Hinweise Vorsatzschale Wand (Außenwand)

Projekt-Nr.: .

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 MU1 $\dot{i} = 1$ nach DIN EN 12086, Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 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 MU1 $\dot{i} = 1,1$ nach DIN EN 12086, Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 035.

Luftdichtungsbahn/Dampfsperre

Luftdichtungsbahn/Dampfsperre, normal entflammbar B2 nach DIN EN 13501, diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d = 100$ m nach DIN EN 12086

Beplankung

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

Schalldämmplatten

Wolf Bavaria PhoneStar (oder gleichwertig)
Wellpappe mit hochverdichteter Quarzsandfüllung,
 $d = 15$ mm, Gewicht ca. 18 kg/m^2
Brandstoffklasse nach DIN 4102, Teil 1 - B2

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3
Hinweise Vorsatzschale Wand (Außenwand)

Projekt-Nr.: .

Unterkonstruktion

Federschiene

Federschiennenprofile als Metall-Unterkonstruktion aus verzinkten Stahl-Blechprofilen nach DIN EN 10336.

Metallunterkonstruktion

Metall-Unterkonstruktion aus verzinkten Stahl-Blechprofilen nach DIN 18182-1/DIN EN 14195 aus Stahlblech nach DIN EN 10346.

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.

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

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3

Projekt-Nr.: .

Hinweise Vorsatzschale Wand (Außenwand)

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.

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 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, Durchdringungen) und an Fenster- und Türabnungen sind elastisch und malerfähig herzustellen. Dies gilt auch für Versorgungsleitungen sowie den fachgerechten Einbau von vorhandenen Elektroanschlüssen.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP BKV

03 LV Schallschutzprogramm BER - Los 3
Hinweise Vorsatzschale Wand (Außenwand)

Projekt-Nr.: .

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.
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.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.01	Bereich 2	Innendämmung Dach	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.01.1.1.1 Innendämmung Dach Rw,R 40dB Standard

Position

Holzunterkonstruktion (Lattung, Konterlattung, 24/48),
 Dämmung (>= 100 mm), Wärmeleitfähigkeit WLG 035 als
 Innendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle zwischen
 der Holzunterkonstruktion, systemgerechte Dampfsperre,
 Beplankung mit 1 x 12,5 mm Gipskartonplatte auf
 Holzunterkonstruktion liefern und einbauen.
 Oberflächenverkleidung wird gesondert vergütet.

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Innendämmung Dach)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Abschnitt 3.01.1.1 Innendämmung Dach Rw,R 40dB Standard

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.01	Bereich 2	Innendämmung Dach	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.01.1.2.1
Position

Aufpreis Rw,R 45dB
Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Innendämmungposition

Federschienensystem, Dämmung (≥ 100 mm),
Wärmeleitfähigkeit WLG 035 als
Innendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle zwischen
dem Federschienensystem, systemgerechte Dampfsperre,
Beplankung mit 1 x 12,5 mm Gipskartonplatte auf
Federschienensystem liefern und einbauen.

1	m ²	EP	GP
---	----------------	----------	----------

Abschnitt 3.01.1.2 Aufpreise Ausführung Innendämmung Dach

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 3.01.1 Innendämmung Dach Rw,R 40dB

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.02	Bereich 2	Zwischensparrendämmung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.02.1.1.1
Position

Zwischensparrendämmung Dach Rw,R 40dB 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 035 als Zwischensparrendämmung bzw. bei nicht ausreichender Sparrenhöhe als Zwischensparrendämmung und Untersparrendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle, systemgerechte Dampfsperre, Beplankung mit 1 x 12,5 mm Gipskartonplatte auf Holzunterkonstruktion liefern und einbauen.
Oberflächenverkleidung wird gesondert vergütet.

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Zwischensparrendämmung Dach / Gaube)

1	m ²	EP	GP
---	----------------	----------	----------

Abschnitt 3.02.1.1 Zwischensparrendämmung Dach Rw,R 40dB Standard

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.02	Bereich 2	Zwischensparrendämmung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.02.1.2.1
Position

Aufpreis Rw,R 45dB

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 035 als Zwischensparrendämmung bzw. bei nicht ausreichender Sparrenhöhe als Zwischensparrendämmung 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
Position

Aufpreis Rw,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 035 als Zwischensparrendämmung bzw. bei nicht ausreichender Sparrenhöhe als Zwischensparrendämmung 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

3.02.1.2.3
Position

Aufpreis Rw,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)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.02	Bereich 2	Zwischensparrendämmung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 3.02.1.2.3 -

mm) Wärmeleitfähigkeit WLG 035 als
Zwischensparrendämmung bzw. bei nicht
ausreichender Sparrenhöhe als Zwischensparrendämmung
und Untersparrendämmung aus Mineralfaser oder
Steinwolle, systemgerechte Dampfsperre , Beplankung mit
mit 2 x 12,5 mm Hartgipskartonplatte auf
Metallunterkonstruktion liefern und einbauen.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

3.02.1.2.4

Position

Aufpreis Rw,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 035 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
----------	----------------------	----------	----------

3.02.1.2.5

Position

Aufpreis Rw,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 035 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, Wärmeleitfähigkeit WLG 035,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.02	Bereich 2	Zwischensparrendämmung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 3.02.1.2.5 -		
	Beplankung mit mit 2 x 12,5 mm Schalldämmplatten (Gipskartonplatte) mit erhöhter Rohdichte auf Metallunterkonstruktion (Direktschwingabhänger) liefern und einbauen.		
1	m ²	EP	GP

Abschnitt 3.02.1.2 Aufpreise Ausführung Zwischensparrendämmung Dach

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:
Bereich 3 3.02.1 Zwischensparrendämmung Dach Rw,R 40dB

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.03	Bereich 2	Gaubendämmung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.03.1.1.1 Gaubendämmung Wand Leichtbau Rw,R 40dB Standard

Position

Rückbau und Entsorgung der vorh. Gaubeninnenverkleidung sowie der vorh. Dämmung. Dampfdiffusionsoffene Unterspannbahn liefern und im Sparrenzwischenraum mittels Lattung fugendicht befestigen. Dämmung (≥ 100 mm) Wärmeleitfähigkeit WLG 035 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. Oberflächenverkleidung wird gesondert vergütet.

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Zwischensparrendämmung Dach / Gaube)

1	m ²	EP	GP
---	----------------	----------	----------

Abschnitt 3.03.1.1 Gaubendämmung Wand Leichtbau Rw,R 40dB Standard

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.03	Bereich 2	Gaubendämmung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.03.1.2.1
Position

Aufpreis Rw,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 (≥ 140 mm) Wärmeleitfähigkeit WLG 035 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	m ²	EP	GP
---	----------------	----------	----------

3.03.1.2.2
Position

Aufpreis Rw,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 035 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.
Oberflächenverkleidung wird gesondert vergütet.

1	m ²	EP	GP
---	----------------	----------	----------

Abschnitt 3.03.1.2 Aufpreise Ausführung Gaubendämmung Wand

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.03	Bereich 2	Gaubendämmung	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 3.03.1 Gaubendämmung Wand Leichtbau Rw,R 40dB

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.04	Bereich 2	Innendämmung Flachdach	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.04.1.1.1 Innendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB Standard (harte Bedachung)

Position

Holzunterkonstruktion (Lattung, Konterlattung, 24/48),
 Dämmung (>= 100 mm) Wärmeleitfähigkeit WLG 035 als
 Innendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle zwischen
 der Holzunterkonstruktion, systemgerechte Dampfsperre,
 Beplankung mit 1 x 12,5 mm Gipskartonplatte auf
 Holzunterkonstruktion liefern und einbauen.
 Oberflächenverkleidung wird gesondert vergütet.

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Innendämmung Flachdach)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Abschnitt 3.04.1.1 Innendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB Standard (harte...

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.04	Bereich 2	Innendämmung Flachdach	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.04.1.2.1 Aufpreis Rw,R 45dB (harte Bedachung)

Position

Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Flachdach-Innendämmungsposition

Federschienensystem, Dämmung (≥ 100 mm)
Wärmeleitfähigkeit WLG 035 als
Innendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle zwischen
dem Federschienensystem, systemgerechte Dampfsperre,
Beplankung mit 1 x 12,5 mm Gipskartonplatte auf
Federschienensystem liefern und einbauen.

1	m ²	EP	GP
---	----------------	----------	----------

Abschnitt 3.04.1.2 Aufpreise Ausführung Innendämmung Flachdach (harte Be...

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.04	Bereich 2	Innendämmung Flachdach	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.04.1.3.1 Innendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB Standard (weiche Bedachung)

Position

Holzunterkonstruktion (Lattung, Konterlattung, 24/48),
 Dämmung (>= 100 mm) Wärmeleitfähigkeit WLG 035 als
 Innendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle zwischen
 der Holzunterkonstruktion, systemgerechte Dampfsperre,
 Beplankung mit 2 x 12,5 mm Gipskartonplatte auf
 Holzunterkonstruktion liefern und einbauen.
 Oberflächenverkleidung wird gesondert vergütet.

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Innendämmung Flachdach)

1	m ²	EP	GP
---	----------------	----------	----------

Abschnitt 3.04.1.3 Innendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB Standard (weic...

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.04	Bereich 2	Innendämmung Flachdach	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.04.1.4.1 **Aufpreis Rw,R 45dB (weiche Bedachung)**
 Position
 Zulageposition zur zugehörigen
 Standard-Flachdach-Innendämmungsposition

Federschienensystem, Dämmung (≥ 100 mm)
 Wärmeleitfähigkeit WLG 035 als
 Innendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle zwischen
 dem Federschienensystem, systemgerechte Dampfsperre,
 Beplankung mit 2 x 12,5 mm Gipskartonplatte auf
 Federschienensystem liefern und einbauen.

1	m ²	EP	GP
---	----------------	----------	----------

Abschnitt 3.04.1.4 Aufpreise Ausführung Innendämmung Flachdach (weiche B...

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 3.04.1 Innendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.05	Bereich 2	Zwischenbalkendämmung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.05.1.1.1 Zwischenbalkendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB Standard

Position

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 035 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. Oberflächenverkleidung wird gesondert vergütet.

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Zwischenbalkendämmung Flachdach)

1	m ²	EP	GP
---	----------------	----------	----------

Abschnitt 3.05.1.1 Zwischenbalkendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB Stan...

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.05	Bereich 2	Zwischenbalkendämmung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.05.1.2.1

Position

Aufpreis Rw,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 035 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	m ²	EP	GP
---	----------------	----------	----------

3.05.1.2.2

Position

Aufpreis Rw,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 035 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	m ²	EP	GP
---	----------------	----------	----------

3.05.1.2.3

Position

Aufpreis Rw,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 035 als Zwischensparrendämmung bzw. bei nicht ausreichender Sparrenhöhe als Zwischensparrendämmung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.05	Bereich 2	Zwischenbalkendämmung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 3.05.1.2.3 -

und Untersparrendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle, systemgerechte Dampfsperre , Beplankung mit mit 2 x 12,5 mm Hartgipskartonplatte auf Metallunterkonstruktion liefern und einbauen.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

3.05.1.2.4

Position

Aufpreis Rw,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 035 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 (Direkt schwingabhängiger) liefern und einbauen.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

3.05.1.2.5

Position

Aufpreis Rw,R 60dB

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 035 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, Wärmeleitfähigkeit WLG 035,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.05	Bereich 2	Zwischenbalkendämmung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 3.05.1.2.5 -		
	Beplankung mit mit 2 x 12,5 mm Schalldämmplatten (Gipskartonplatte) mit erhöhter Rohdichte auf Metallunterkonstruktion (Direktschwingabhänger) liefern und einbauen.		
1	m ²	EP	GP

Abschnitt 3.05.1.2 Aufpreise Ausführung Zwischenbalkendämmung Flachdach

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:
Bereich 3 3.05.1 Zwischenbalkendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.06	Bereich 2	Zwischenwanddämmung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.06.1.1.1
Position

Zwischenwanddämmung Wand Leichtbau Rw,R 40dB Standard

Rückbau und Entsorgung der vorh. Wandinnenverkleidung sowie der vorh. Dämmung. Dampfdiffusionsoffene Unterspannbahn liefern und im Sparrenzwischenraum mittels Lattung fugendicht befestigen. Dämmung (≥ 100 mm) Wärmeleitfähigkeit WLG 035 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. Oberflächenverkleidung wird gesondert vergütet.

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Zwischenwanddämmung)

1	m ²	EP	GP
---	----------------	----------	----------

Abschnitt 3.06.1.1 Zwischenwanddämmung Wand Leichtbau Rw,R 40dB Stan...

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.06	Bereich 2	Zwischenwanddämmung	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 3.06.1 Zwischenwanddämmung Wand Leichtbau Rw,R 40dB

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.07	Bereich 2	Decke Holz unter nicht ausgebauten Dachräumen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.07.1.1.1
Position

Decke nicht begehbar Rw,R 45dB Dämmung raumseitig innen Standard

Federschienensystem, Dämmung (≥ 100 mm),
Wärmeleitfähigkeit WLG 035 als
Innendämmung aus Mineralfaser oder Steinwolle zwischen
dem Federschienensystem, systemgerechte Dampfsperre,
Beplankung mit 1 x 12,5 mm Gipskartonplatte auf
Metall-Unterkonstruktion mit Direktschwingabhängern
liefern und einbauen.
Oberflächenverkleidung wird gesondert vergütet.

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Decke Holz unter nicht
ausgebauten Dachräumen)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Abschnitt 3.07.1.1 Decke nicht begehbar Rw,R 45dB Standard

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.07	Bereich 2	Decke Holz unter nicht ausgebauten Dachräumen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.07.1.3.1

Position

Decke nicht begehbar R'w,R 50dB Schalldämmplatten raumseitig

Federschienensystem (Hut-Federschiene 27 mm), direkt befestigt, zweilagige Beplankung mit 1 x 15 mm Schalldämmplatte (z.B. PhoneStar TRI oder gleichwertig) und 1 x 12,5 GKB/GKF, Gesamtaufbau 54mm, Dämmung aus Mineralwolle als Ausfachung zwischen die Hut-Federschiene Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m²K, systemgerechte Dampfbremse (Herstellerangaben beachten)
Anwendungsfall:

Bestandsdecke Holzdecke (26dB) + Verbesserungsmaß Vorsatzschale (24 dB) = 50dB (R'w,R)
Erreichbares Schalldämmmaß der gesamten Deckenkonstruktion ist abhängig vom Ist-Wert (Bestandsdecke)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Decke Holz unter nicht ausgebauten Dachräumen)

1 m² EP GP

3.07.1.3.2

Position

Decke nicht begehbar R'w,R 58dB Schalldämmplatten raumseitig

Federschienensystem (Hut-Federschiene 27 mm), direkt befestigt, zweilagige Beplankung mit 1 x 15 mm Schalldämmplatte (z.B. PhoneStar TRI oder gleichwertig) und 1 x 12,5 GKB/GKF, Gesamtaufbau 54mm, Dämmung aus Mineralwolle als Ausfachung zwischen die Hut-Federschiene Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m²K, systemgerechte Dampfbremse (Herstellerangaben beachten)
Anwendungsfall:

Bestandsdecke Holzdecke (42dB) + Verbesserungsmaß Vorsatzschale (16 dB) = 58dB (R'w,R)
Erreichbares Schalldämmmaß der gesamten Deckenkonstruktion ist abhängig vom Ist-Wert (Bestandsdecke)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Decke Holz unter nicht ausgebauten Dachräumen)

1 m² EP GP

3.07.1.3.3

Position

Decke nicht begehbar R'w,R 60dB Schalldämmplatten raumseitig

Federschienensystem (Hut-Federschiene 27 mm), direkt befestigt, zweilagige Beplankung mit 1 x 15 mm Schalldämmplatte (z.B. PhoneStar TRI oder gleichwertig) und 1 x 12,5 GKB/GKF, Gesamtaufbau 54mm, Dämmung aus Mineralwolle als Ausfachung zwischen die Hut-Federschiene Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m²K,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.07	Bereich 2	Decke Holz unter nicht ausgebauten Dachräumen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 3.07.1.3.3 -

systemgerechte Dampfbremse (Herstellerangaben beachten)
Anwendungsfall:

Bestandsdecke Holzdecke (46dB) + Verbesserungsmaß
Vorsatzschale (14 dB) = 60dB (R_w,R)
Erreichbares Schalldämmmaß der gesamten
Deckenkonstruktion ist abhängig vom Ist-Wert
(Bestandsdecke)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Decke Holz unter nicht
ausgebauten Dachräumen)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

3.07.1.3.4
Position

Decke nicht begehbar R_w,R 63dB Schalldämmplatten raumseitig

Federschienensystem (Hut-Federschiene 27 mm), direkt
befestigt, zweilagige Beplankung mit 1 x 15 mm
Schalldämmplatte (z.B. PhoneStar TRI oder gleichwertig)
und 1 x 12,5 GKB/GKF, Gesamtaufbau 54mm, Dämmung aus
Mineralwolle als Ausfachung zwischen die
Hut-Federschiene Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m²K,
systemgerechte Dampfbremse (Herstellerangaben beachten)
Anwendungsfall:

Bestandsdecke Holzdecke (49dB) + Verbesserungsmaß
Vorsatzschale (14 dB) = 63dB (R_w,R)
Erreichbares Schalldämmmaß der gesamten
Deckenkonstruktion ist abhängig vom Ist-Wert
(Bestandsdecke)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Decke Holz unter nicht
ausgebauten Dachräumen)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Abschnitt 3.07.1.3 Decke nicht begehbar R_w,R 50, 56, 58, 63dB Schalldämmpl...

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 3.07.1 Decke nicht begehbar

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.07	Bereich 2	Decke Holz unter nicht ausgebauten Dachräumen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.07.2.1.1

Position

Decke von oben begehbar Rw,R 50dB

Deckenbalken und Bodenbelag auf Tragfähigkeit prüfen, Bodenbelag vorbereiten ggf. Ausgleichsschüttung aufbringen, Trennschicht als Rieselschutz, zementgebundene Holzspanplatte 25 mm, druckfeste Dämmung aus Mineralwollplatte (100mm) , zementgebundene Holzspanplatte 25 mm, liefern und montieren

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Decke Holz unter nicht ausgebauten Dachräumen)

1 m² EP GP

3.07.2.1.2

Position

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 (100mm) Schalldämmplatte 15 mm (z.B. PhoneStar TRI, oder gleichwertig), Endbelag ca. 10 mm, liefern und montieren

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Decke Holz unter nicht ausgebauten Dachräumen)

1 m² EP GP

Abschnitt 3.07.2.1 Decke von oben begehbar Rw,R 50dB

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 3.07.2 Decke von oben begehbar

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.08	Bereich 2	Vorsatzschale Außenwand	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.08.1.1.1 Vorsatzschale, $R_{w,gesamt} \leq 53$ dB (vor Mauerwerkswand)

Position

Vorsatzschale mit Metallunterkonstruktion, direkt befestigt, einlagige Beplankung mit 1 x 12,5 mm GKB/GKF, Gesamtdicke Vorsatzschale ≥ 100 mm, Dämmung aus Glaswolle als Trennwandplatte 60-100 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,040 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

3.08.1.1.2 Vorsatzschale, $R_{w,gesamt} \leq 55$ dB (vor Mauerwerkswand)

Position

Vorsatzschale mit Metallunterkonstruktion, direkt befestigt, einlagige Beplankung mit 1 x 12,5 mm GKB/GKF, Gesamtdicke Vorsatzschale ≥ 100 mm, Dämmung aus Glaswolle als Trennwandplatte 60-100 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,040 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

3.08.1.1.3 Vorsatzschale, $R_{w,gesamt} \leq 56$ dB (vor Mauerwerkswand)

Position

Vorsatzschale mit Metallunterkonstruktion, direkt befestigt, einlagige Beplankung mit 1 x 12,5 mm GKB/GKF, Gesamtdicke Vorsatzschale ≥ 100 mm, Dämmung aus Glaswolle als Trennwandplatte 60-100 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/m²K, systemgerechte Dampfbremse (Herstellerangaben beachten)
 Anwendungsfall:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.08	Bereich 2	Vorsatzschale Außenwand	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 3.08.1.1.3 -

Bestandswand aus Mauerwerk (47dB) + Verbesserungsmaß
 Vorsatzschale (9 dB) = 56dB (Rw,gesamt)
 Erreichbares Schalldämmmaß der gesamten
 Wandkonstruktion ist abhängig vom Ist-Wert
 (Bestandswand)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Vorsatzschale Wand)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

3.08.1.1.4 Vorsatzschale, R'w,R = 57 dB (vor Mauerwerkswand)

Position

Vorsatzschale mit Metallunterkonstruktion
 (Hut-Federschiene 27 mm), direkt
 befestigt, zweilagige Beplankung mit 1 x 15 mm
 Schalldämmplatte (z.B. PhoneStar TRI oder gleichwertig)
 und 1 x 12,5 GKB/GKF, Gesamtdicke Vorsatzschale = 54mm,
 Dämmung aus Mineralwolle als Ausfachung zwischen die
 Hut-Federschiene Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m²K,
 systemgerechte Dampfbremse (Herstellerangaben beachten)
 Anwendungsfall:

Bestandswand aus Mauerwerk (42dB) + Verbesserungsmaß
 Vorsatzschale (15 dB) = 57dB (R'w,R)
 Erreichbares Schalldämmmaß der gesamten
 Wandkonstruktion ist abhängig vom Ist-Wert
 (Bestandswand)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Vorsatzschale Wand)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Abschnitt 3.08.1.1 Vorsatzschale direkt befestigt

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.08	Bereich 2	Vorsatzschale Außenwand	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.08.1.2.1

Position

Vorsatzschale, $R_{w,gesamt} \leq 53$ dB

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 0,040 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	m ²	EP	GP
---	----------------	----------	----------

3.08.1.2.2

Position

Vorsatzschale, 2-lagig, $R_{w,gesamt} \leq 56$ dB

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 0,040 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	m ²	EP	GP
---	----------------	----------	----------

3.08.1.2.3

Position

Vorsatzschale, $R_{w,gesamt} \leq 55$ dB

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 0,040 W/m²K, systemgerechte Dampfbremse (Herstellerangaben beachten)
Anwendungsfall:
Bestandswand aus Mauerwerk (45dB) + Verbesserungsmaß Vorsatzschale (10dB) = 55dB ($R_{w,gesamt}$)
Erreichbares Schalldämmmaß der gesamten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.08	Bereich 2	Vorsatzschale Außenwand	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 3.08.1.2.3 -

Wandkonstruktion ist abhängig vom Ist-Wert (Bestandswand)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Vorsatzschale Wand)

1 m² EP GP

3.08.1.2.4

Position

Vorsatzschale, $R_{w,gesamt} \leq 56$ dB

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 0,040 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

3.08.1.2.5

Position

Vorsatzschale 2-lagig, $R_{w,gesamt} \leq 55$ dB

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 0,040 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

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.08	Bereich 2	Vorsatzschale Außenwand	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.08.1.2.6
Position

Vorsatzschale 2-lagig, $R_{w,gesamt} \leq 57$ dB

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 0,040 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
----------	----------------------	----------	----------

3.08.1.2.7
Position

Vorsatzschale 2-lagig, $R_{w,gesamt} \leq 58$ dB

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 0,040 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
----------	----------------------	----------	----------

3.08.1.2.8
Position

Vorsatzschale 2-lagig, $R_{w,gesamt} \leq 59$ dB

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 0,040 W/m²K, systemgerechte Dampfbremse (Herstellerangaben beachten)
Anwendungsfall:
Bestandswand aus Mauerwerk (45dB) + Verbesserungsmaß Vorsatzschale (14dB) = 59dB ($R_{w,gesamt}$)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.08	Bereich 2	Vorsatzschale Außenwand	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 3.08.1.2.8 -

Erreichbares Schalldämmmaß der gesamten Wandkonstruktion ist abhängig vom Ist-Wert (Bestandswand)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Vorsatzschale Wand)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

3.08.1.2.9

Position

Vorsatzschale 2-lagig, $R_{w,gesamt} \leq 61$ dB

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 0,040 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
----------	----------------------	----------	----------

3.08.1.2.10

Position

Vorsatzschale 2-lagig, $R'_{w,R} \leq 62$ dB

Vorsatzschale mit Metallunterkonstruktion, freistehend, Luftschicht 10 - 20 mm, Vorsatzschale 45 mm mit Mineralwolle ausgefacht, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m²K, zweilagige Beplankung mit 1 x 15 mm Schalldämmplatte (z.B. PhoneStar TRI oder gleichwertig) und 1 x 12,5 GKB/GKF, Gesamtdicke Vorsatzschale $\geq 82,5$ mm, , systemgerechte Dampfbremse (Herstellerangaben beachten)

Anwendungsfall:

Bestandswand aus Mauerwerk (42dB) + Verbesserungsmaß

Vorsatzschale (20 dB) = 62dB ($R'_{w,R}$)

Erreichbares Schalldämmmaß der gesamten Wandkonstruktion ist abhängig vom Ist-Wert (Bestandswand)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Vorsatzschale Wand)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.08	Bereich 2	Vorsatzschale Außenwand	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Abschnitt 3.08.1.2 Vorsatzschale freistehend

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.08	Bereich 2	Vorsatzschale Außenwand	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.08.1.3.1

Position

Ingenieurtechnischer Nachweis Außenwand Bestand

Ingenieurtechnische Ermittlung des Feuchtehaushaltes 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

Feuchteberechnung nach DIN 4108-3 / DIN EN ISO 13788 in Verbindung mit Wasserdampfdiffusions-Berechnung

Klimabedingter Feuchteschutz nach DIN 4108-3 mit Aussagen zur Kritischen Feuchte auf Innenoberfläche des Bauteils sowie zur Tauwasserbildung im Bauteilinneren

1 NE EP GP

3.08.1.3.2

Position

Ingenieurtechnischer Nachweis Außenwand mit Vorsatzschale

Bauphysikalischer Nachweis 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

Feuchteberechnung nach DIN 4108-3 / DIN EN ISO 13788 in Verbindung mit Wasserdampfdiffusions-Berechnung

Klimabedingter Feuchteschutz nach DIN 4108-3 mit Aussagen zur Kritischen Feuchte auf Innenoberfläche des Bauteils sowie zur Tauwasserbildung im Bauteilinneren

1 NE EP GP

Abschnitt 3.08.1.3 Bauphysikalische Nachweise Außenwand

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.08	Bereich 2	Vorsatzschale Außenwand	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 3.08.1 Vorsatzschale Außenwand

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.09	Bereich 2	Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Decke...	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.09.1.1.1	Aufpreis Malerarbeiten		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standardposition		
	Aufpreis für Ausführung von Maler- und Lackierarbeiten an Wand und/oder Decke und/oder Deckenschräge inklusive Vorbehandlung geeigneter Untergründe		
1	m ²	EP	GP

3.09.1.1.2	Aufpreis Tapezier- und Malerarbeiten Raufaser weiß		
Position	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 Raufaser inkl. Deckanstrich weiss		
1	m ²	EP	GP

3.09.1.1.3	Aufpreis Tapezier- und Malerarbeiten Raufaser farbig		
Position	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 Raufaser inkl. Deckanstrich farbig		
1	m ²	EP	GP

3.09.1.1.4	Aufpreis Tapezierarbeiten Mustertapete		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standardposition		
	Aufpreis für Tapezierarbeiten an Wand und/oder Decke und/oder Deckenschräge inklusive Vorbehandlung geeigneter Untergründe und Lieferung Mustertapete		
1	m ²	EP	GP

3.09.1.1.5	Aufpreis Tapezierarbeiten Vliestapete weiß		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standardposition		
	Aufpreis für Tapezierarbeiten an Wand und/oder Decke und/oder Deckenschräge inklusive Vorbehandlung geeigneter Untergründe und Lieferung Vliestapete		
1	m ²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.09	Bereich 2	Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Decke...	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.09.1.1.6	Aufpreis Tapezierarbeiten Vliestapete farbig		
Position	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

3.09.1.1.7	Aufpreis Tapezierarbeiten Glasfaser-Tapete weiß		
Position	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

3.09.1.1.8	Aufpreis Tapezierarbeiten Glasfaser-Tapete farbig		
Position	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

3.09.1.1.9	Aufpreis Nut- und Federschalung (Holz) volltonlackiert		
Position	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

3.09.1.1.10	Aufpreis Nut- und Federschalung (Holz) farblos lackiert		
Position	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

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.09	Bereich 2	Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Decke...	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.09.1.1.11 **Aufpreis Echtholzpaneele**

Position

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

3.09.1.1.12 **Aufpreis Dekorpaneele**

Position

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

3.09.1.1.13 **Aufpreis Strukturputz (Rauputz)**

Position

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

3.09.1.1.14 **Aufpreis Styroporplatten**

Position

Zulageposition zur zugehörigen Standardposition

Aufpreis für Ausführung von Arbeiten an der Deckeninnenoberfläche inklusive geeigneter Untergrundvorbehandlung und Lieferung von Styroporplatten

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.09	Bereich 2	Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Decke...	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)

3.09.1.1.15	Entsorgung Abfallschlüsselnummer 17 06 01 asbesthaltige Dämmmaterialien		
Position	Rückbau/Ausbau von Materialien/Baustoffen, laden, abfahren und entsorgen des Abbruchmaterials, asbesthaltige Dämmmaterialien einschließlich Entsorgungsgebühren, einschließlich sämtlicher Maßnahmen gemäß GefStoffV und TRGS.		
	1	t	EP GP

3.09.1.1.16	Entsorgung Abfallschlüsselnummer 17 06 03 Dämmmaterialien aus gefährlichen...		
Position	Rückbau/Ausbau von Materialien/Baustoffen, laden, abfahren und entsorgen des Abbruchmaterials, Dämmmaterialien das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche enthält, einschließlich Entsorgungsgebühren, einschließlich sämtlicher Maßnahmen gemäß GefStoffV und TRGS.		
	1	t	EP GP

3.09.1.1.17	Entsorgung Abfallschlüsselnummer 17 03 03 kohlenteeer und teerhaltige Produkte		
Position	Rückbau/Ausbau von Materialien/Baustoffen, laden, abfahren und entsorgen des Abbruchmaterials, kohlenteeer und teerhaltige Produkte einschließlich Entsorgungsgebühren, einschließlich sämtlicher Maßnahmen gemäß GefStoffV und TRGS.		
	1	t	EP GP

3.09.1.1.18	Aufpreis bauakustische Messung		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standardposition		
	Aufpreis für Durchführung einer bauakustischen Messung als Nachweis zur Einhaltung des geforderten erforderlichen Schalldämmmaßes R´w..		
	1	St	EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.09	Bereich 2	Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Decke...	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)

3.09.1.1.19	Zulageposition bauakustische Messung		
Position	Zulageposition bauakustische Messung als Abschlag (-20%)		
	für jede weitere bauteilbezogene Messung in einem anspruchsberechtigten Raum		
1	St	EP	GP

3.09.1.1.20	Ingenieurtechnischer Nachweis / Statik (Decken, Dächer)		
Position	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

Abschnitt 3.09.1.1 Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Deckendäm...

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:
Bereich 3 3.09.1 Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Gauben- / Deckendäm...

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.10	Bereich 2	Sonstige Arbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.10.1.1.1	Mobilkran über 30-35t		
Position	Mobilkran mit Fahrer, Traglast [t] Kran: über 30-35 t		
	1 h	EP	GP

3.10.1.1.2	Mobilkran über 35-40t		
Position	Mobilkran mit Fahrer, Traglast [t] Kran: über 35-40 t		
	1 h	EP	GP

3.10.1.1.3	Mobilkran über 40-45t		
Position	Mobilkran mit Fahrer, Traglast [t] Kran: über 40-45 t		
	1 h	EP	GP

3.10.1.1.4	Hubsteiger		
Position	Hubsteiger, Arbeitshöhenbereich bis 10 [m], Bedienung mit Fahrer		
	1 h	EP	GP

3.10.1.1.5	Arbeitsbühne / Montagegerüst 1,5kN/m²		
Position	Arbeitsbühne / Montagegerüst 1,5kN/m ² inkl. Auf- und Abbau geeignet für Monatgearbeiten im Gebäude		
	1 m ²	EP	GP

3.10.1.1.6	Kernbohrung (Beton)		
Position	Kernbohrung, Bauteil Wand, Bohrkernstoff Wandaufbau Beton, Tiefenbereich über 0 bis 30 cm, Durchmesser über 50 bis 200 mm.		
	1 St	EP	GP

3.10.1.1.7	Kernbohrung (Beton), Tiefe größer 30cm		
Position	Aufpreis je weitere 10cm Tiefe		
	Kernbohrung, Bauteil Wand, Bohrkernstoff Wandaufbau Beton, Durchmesser über 50 bis 200 mm.		
	1 St	EP	GP

3.10.1.1.8	Kernbohrung (außer Beton)		
Position	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

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.10	Bereich 2	Sonstige Arbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.10.1.1.9 Position	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

3.10.1.1.10 Position	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

3.10.1.1.11 Position	Versetzen von Steckdosen Zulageposition zur zugehörigen Standardposition Aufpreis für Versetzung bzw. De-/Montage von Steckdosen in zu dämmenden Außen- und Abseitenwänden, Anschluss an vorhandenen Stromanschluss durch Elektrofachmann		
1	St	EP	GP

3.10.1.1.12 Position	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

3.10.1.1.13 Position	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

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.10	Bereich 2	Sonstige Arbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

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

3.10.1.1.15	Versetzen von Heizkörpern (aus Gußstahl) mit Rücklaufventil		
Position	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

3.10.1.1.16	Versetzen von Heizkörpern (aus Gußstahl) ohne Rücklaufventil		
Position	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

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

3.10.1.1.18	Aufpreis Wandfliesen		
Position	Aufpreis für Ausführung von fachgerechten Fliesenlegerarbeiten an der Wand inklusive geeigneter Untergrundvorbehandlung und Lieferung von gleichwertigen Wandfliesen (Materialpreis bis max. 50€/m ²)		
1	m ²	EP	GP

3.10.1.1.19	Aufpreis Bodenfliesen		
Position	Aufpreis für Ausführung von fachgerechten Fliesenlegerarbeiten auf dem Boden inklusive geeigneter Untergrundvorbehandlung und Lieferung von gleichwertigen Bodenfliesen (Materialpreis bis max. 60€/m ²)		
1	m ²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.10	Bereich 2	Sonstige Arbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.10.1.1.20	Sicherungsmaßnahmen einrichten		
Position	Einrichtung zur Verkehrssicherung nach RSA und Verkehrsregelung nach StVO aufbauen und abbauen. Einholung der verkehrsrechtlichen Anordnung bei zuständiger Behörde.		
1	psch	EP	GP

3.10.1.1.21	Sicherungsmaßnahmen unterhalten		
Position	Verkehrssicherung unterhalten und ständig betreiben		
1	d	EP	GP

3.10.1.1.22	Stundenlohnarbeiten Bauhelfer/-in		
Position	Bauhelfer/-in		
1	h	EP	GP

3.10.1.1.23	Stundenlohnarbeiten Monteur/-in		
Position	Monteur/-in		
1	h	EP	GP

3.10.1.1.24	Stundenlohnarbeiten Baufacharbeiter/-in		
Position	Baufacharbeiter/-in		
1	h	EP	GP

3.10.1.1.25	Stundenlohnarbeiten Vorarbeiter/-in		
Position	Vorarbeiter/-in		
1	h	EP	GP

3.10.1.1.26	Stundenlohnarbeiten Innenreiniger/-in		
Position	Innenreiniger/-in		
1	h	EP	GP

3.10.1.1.27	Stundenlohnarbeiten Handwerker/-in		
Position	Handwerker/-in		
1	h	EP	GP

3.10.1.1.28	Stundenlohnarbeiten Baustellenleiter/-in		
Position	Baustellenleiter/-in		
1	h	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.10	Bereich 2	Sonstige Arbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.10.1.1.29	Stundenlohnarbeiten Fachvorarbeiter/-in		
Position	Fachvorarbeiter/-in		
	1 h	EP	GP

3.10.1.1.30	Stundenlohnarbeiten Fachwerker/-in		
Position	Fachwerker/-in		
	1 h	EP	GP

Abschnitt 3.10.1.1 Sonstige Arbeiten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:
Bereich 3 3.10.1 Sonstige Arbeiten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP BKV

03	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 3	Projekt-Nr.: .
3	Bereich 1	Los 3	
3.11	Bereich 2	zusätzliche Positionen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.11.1.1.1 **Aufpreis Einbauküche, 1 Wand**
 Position
 Einbauküche demontieren,
 ggf. anpassen, Anschlüsse versetzen,
 Einbauküche montieren

1 **Psch** EP GP

3.11.1.1.2 **Aufpreis Einbauküche, 2 Wände (Ecke)**
 Position
 Einbauküche demontieren,
 ggf. anpassen, Anschlüsse versetzen,
 Einbauküche montieren

1 **Psch** EP GP

3.11.1.1.3 **Einbauschränke/Regale demontieren,**
 Position
 Einbauschränke/Regale demontieren,
 ggf. an die veränderte Situation im Bereich von Wand-
 und Dachschrägen maßlich anpassen,
 Einbauschränke/Regale montieren

1 **Ifm** EP GP

3.11.1.1.4 **De-/ Montage Alarmanlage**
 Position
 De-/ Montage Alarmanlage

1 **Psch** EP GP

Abschnitt 3.11.1.1 zusätzliche Positionen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:
Bereich 3 3.11.1 zusätzliche Positionen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 81.

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: BER SSP BKV

Projekt-Nr.: .

LV 03 Schallschutzprogramm BER - Los 3

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
3	Bereich 1	Los 3	.....
3.01	Bereich 2	Innendämmung Dach	.....
3.01.1	Bereich 3	Innendämmung Dach Rw,R 40dB	.....
3.01.1.1	Abschnitt	Innendämmung Dach Rw,R 40dB Standard	.....
3.01.1.2	Abschnitt	Aufpreise Ausführung Innendämmung Dach	.....
3.02	Bereich 2	Zwischensparrendämmung	.....
3.02.1	Bereich 3	Zwischensparrendämmung Dach Rw,R 4...	.....
3.02.1.1	Abschnitt	Zwischensparrendämmung Dach Rw,R 4...	.....
3.02.1.2	Abschnitt	Aufpreise Ausführung Zwischensparrendä...	.....
3.03	Bereich 2	Gaubendämmung	.....
3.03.1	Bereich 3	Gaubendämmung Wand Leichtbau Rw,R ...	.....
3.03.1.1	Abschnitt	Gaubendämmung Wand Leichtbau Rw,R ...	.....
3.03.1.2	Abschnitt	Aufpreise Ausführung Gaubendämmung ...	.....
3.04	Bereich 2	Innendämmung Flachdach	.....
3.04.1	Bereich 3	Innendämmung Flachdach Holz Rw,R 40dB	.....
3.04.1.1	Abschnitt	Innendämmung Flachdach Holz Rw,R 40...	.....
3.04.1.2	Abschnitt	Aufpreise Ausführung Innendämmung Fla...	.....
3.04.1.3	Abschnitt	Innendämmung Flachdach Holz Rw,R 40...	.....
3.04.1.4	Abschnitt	Aufpreise Ausführung Innendämmung Fla...	.....
3.05	Bereich 2	Zwischenbalkendämmung	.....
3.05.1	Bereich 3	Zwischenbalkendämmung Flachdach Hol...	.....
3.05.1.1	Abschnitt	Zwischenbalkendämmung Flachdach Hol...	.....
3.05.1.2	Abschnitt	Aufpreise Ausführung Zwischenbalkendä...	.....
3.06	Bereich 2	Zwischenwanddämmung	.....
3.06.1	Bereich 3	Zwischenwanddämmung Wand Leichtbau...	.....
3.06.1.1	Abschnitt	Zwischenwanddämmung Wand Leichtbau...	.....
3.06.1.2	Abschnitt	Aufpreis Ausführung Zwischenwanddäm...	.....
3.07	Bereich 2	Decke Holz unter nicht ausgebauten Dac...	.....
3.07.1	Bereich 3	Decke nicht begehbar	.....
3.07.1.1	Abschnitt	Decke nicht begehbar Rw,R 45dB Standard	.....

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: BER SSP BKV

Projekt-Nr.: .

LV 03 Schallschutzprogramm BER - Los 3

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
3.07.1.2	Abschnitt	Aufpreis Ausführung Decke	
3.07.1.3	Abschnitt	Decke nicht begehbar R´w,R 50, 56, 58, 6...	
3.07.2	Bereich 3	Decke von oben begehbar	
3.07.2.1	Abschnitt	Decke von oben begehbar Rw,R 50dB	
3.08	Bereich 2	Vorsatzschale Außenwand	
3.08.1	Bereich 3	Vorsatzschale Außenwand	
3.08.1.1	Abschnitt	Vorsatzschale direkt befestigt	
3.08.1.2	Abschnitt	Vorsatzschale freistehend	
3.08.1.3	Abschnitt	Bauphysikalische Nachweise Außenwand	
3.09	Bereich 2	Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Ga...	
3.09.1	Bereich 3	Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Ga...	
3.09.1.1	Abschnitt	Allgemeine Aufpreise Dach- / Wand- / Ga...	
3.10	Bereich 2	Sonstige Arbeiten	
3.10.1	Bereich 3	Sonstige Arbeiten	
3.10.1.1	Abschnitt	Sonstige Arbeiten	
3.11	Bereich 2	zusätzliche Positionen	
3.11.1	Bereich 3	zusätzliche Positionen	
3.11.1.1	Abschnitt	zusätzliche Positionen	

Gesamtsumme LV 03 Schallschutzprogramm BER - Los 3

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

.....
(Ort und Datum)

.....
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)

Anbieter - Geprüft



.....
(Stempel und Unterschrift)

Ausschreiber - Geprüft

