

Standardisierte Leistungsbeschreibung Leistungsbeschreibung Hochbau LB-HB, Version 20, 30.05.2015

LG 07
Beton- und Stahlbetonarbeiten
Version ,

LB-HB020 Ergänzungen STEINBACHER
V:11/2015 03

Unterleistungsgruppen (ULG) - Übersicht

07.SB Dämmung bei Beton-u.STB-Arb. (STEINBACHER)

07 Beton- und Stahlbetonarbeiten

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Statik:

Statische Berechnungen und Konstruktionszeichnungen werden vom Auftraggeber beigestellt.

2. Bewehrungsstahl:

Bewehrungen werden in BSt. 550 (Rippen-Stabstahl) oder M 550 (Bewehrungsmatten) ausgeführt. Die Bewehrungsstähle entsprechen den Bestimmungen der ÖNORM.

Als Standardbewehrung gelten alle Stabstahl (Stabst.)-Positionen ohne Unterschied der Durchmesser von 12 bis 30 mm und Bewehrungsmatten mit einem Flächengewicht über 3,2 kg/m².

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Schalungen:

Geschalte Betonoberflächen werden gemäß Porigkeitsklasse 3P, Strukturklasse S1, Farbgleichheitsklasse F1, und einer Arbeitsfuge Klasse A1 ausgeführt.

3.2 Gerüste:

Gerüste sind für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse, in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.3 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Verwenden eines höheren Zementanteils, eines anderen Kornaufbaus oder einer höheren Festigkeitsklasse als gefordert, aus Gründen der Fertigung oder leichter Einbringung des Betons, nach Wahl des Auftragnehmers im Einvernehmen mit dem Auftraggeber
- Beton der Festigkeitsklassen bis C12/15 mit einer Expositionsklasse XO(A)
- Beton der Festigkeitsklassen über C12/15 mit der Expositionsklasse XC1
- Bauteile mit einer Neigung bis 3 Prozent (lot- oder waagrecht)
- Betonarbeiten bei Lufttemperaturen ab + 5 Grad C
- Schutz bei stehenden Bewehrungsteilen, den gesetzlichen Vorschriften entsprechend (bei Durchmessern bis 10 mm werden Sicherheitsleisten verwendet)
- Abstufungen bei Schalungen einschließlich etwa notwendiger statischer Berechnungen (für bewehrten oder nicht bewehrten Beton)
- das Abfasen der Kanten (z.B. bei Unterzügen, Säulen, Wänden) durch Einlegen von Dreikantleisten
- das Herstellen von Wassernasen, nach Wahl des Auftragnehmers
- die Durchdringung der Schalung (z.B. mit Fugenbändern, Bewehrung)
- das wasserdichte Verschließen der Hüllrohre, wenn wasserundurchlässigem Beton (B2 bis B7) vereinbart ist
- das Einlegen und Verankern von Installations-Einbauteilen (z.B. Dosen, Rohre) durch andere Auftragnehmer, wenn keine Behinderung des Arbeitsablaufes eintritt und die Schalung nicht beschädigt wird.

3.4 Schutzräume:

Bauteile aus Beton und etwaige Arbeitsfugen für Schutzräume werden technisch dicht hergestellt. Die Kosten dafür sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Preise gelten ohne Unterschied der Art der Ausführung (z.B. händisch oder maschinell) und ohne Unterschied, ob Transportbeton oder auf der Baustelle hergestellter Beton verwendet wird.

4.1 Höhen:

Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) einerseits und Höhen von Null bis über 3,2 m (ü.3,2m: "Ausschreiberlücke") andererseits werden in unterschiedlichen Positionen beschrieben. Wände mit einer Höhe von Null bis über 3,2 m werden durch gedachte lotrechte seitliche Begrenzungen gegenüber etwaigen Wänden mit einer Höhe von Null bis 3,2 m, auch bei schrägem oberem Abschluss, abgegrenzt. Abgerechnet wird die Summe der Flächen von Null bis 3,2 m und die Summe der Flächen von Null bis zur angegebenen Höhe (über 3,2 m).

Gesamthöhen von lotrechten Bauteilen aus Beton werden je Geschoß von der Aufstandsfläche bis zur Oberkante des Bauteiles gemessen, jene von waagrechten Bauteilen nach der größten Unterstellungshöhe des fertigen Betonkörpers (= Untersicht), freistehende Wände bis zur Oberkante der Wand. Maßgebend ist die tatsächliche Gesamthöhe des Bauteils.

Bei Bauteilen mit schrägem oberem Abschluss oder bei schrägen Untersichten ist die größte Gesamthöhe des ganzen Bauteils maßgebend.

4.2 Stahlgewichte:

Gewichte von Distanzhaltern, Bügeln und dergleichen aus Stahl werden dem Gewicht (Abrechnungsmenge) der Bewehrungspositionen des jeweiligen Bauteiles ohne Unterschied der Art und ihres Durchmessers hinzugerechnet.

Die Abrechnung erfolgt nach Stahlauszugslisten, die vom Auftraggeber oder vom damit beauftragten Statiker so aufbereitet wurden, dass eine Zuordnung der Stahlgewichte zu den Positionen der Ausschreibung durch den Auftragnehmer eindeutig ersichtlich und diese daher in Folge für den Auftraggeber überprüfbar ist.

4.3 Bewehrungsmatten:

Bei Bewehrungen mit Matten werden Schlaufenmatten der Mengenermittlung in der Ausschreibung, der Preisermittlung in der Kalkulation und der Ausmaßfeststellung bei der Abrechnung zu Grunde gelegt.

Andere Bewehrungsmatten können nach vorheriger Zustimmung des Auftraggebers (oder des beauftragten Statikers) verwendet werden. Wegen der dadurch notwendigen größeren Überdeckung dieser Matten wird zum Ausgleich des dadurch verursachten höheren Gesamtgewichtes der Mattenbewehrung deren tatsächliches Gewicht bei der Abrechnung mit dem Faktor 0,92 multipliziert (abgemindert). Diese abgeminderte Abrechnungsmenge wird mit dem für Schlaufenmatten kalkulierten Einheitspreis abgerechnet.

4.4 Anschlussbewehrungen:

Etwaige Anschlussbewehrungen aus normalen Stabstählen oder Bewehrungsmatten, welche aus einem

Bauteil für einen später anzufertigenden Teil herausragen, werden in der Position und Menge des (früher hergestellten) Bauteils erfasst. Anschlussbewehrungen werden bei der Höhenermittlung des Bauteiles nicht berücksichtigt.

4.5 Schalungen:

Schalungen werden nach dem Ausmaß der abgewickelten, geschalteten Flächen der Betonkörper abgerechnet.

Kommentar:

Standardbewehrung:

Für alle Positionen der LB-HB kommt eine "Standardbewehrung" zur Ausführung, die eine möglichst wirtschaftliche Dimensionierung durch den Statiker annimmt (Matten sind bevorzugt auszuschreiben)

Stützen:

Im Folgenden werden Säulen und Pfeiler als Stützen bezeichnet.

Arbeiten unter +5 Grad C:

Maßnahmen bei Arbeiten unter + 5 Grad C Lufttemperatur sind in Positionen der LG 18 beschrieben.

Sägen und Bohren:

Sägen und Bohren ist in Positionen in der LG 15 beschrieben.

Besondere Eigenschaften von Beton:

- XC 2: wechselnd feuchte und trockene Umgebung (bis C 20/25)
 - B1: Wasserdruck bis 10 m (unter Frostgrenze, chem. nicht angreifendes Grundwasser) (bis C 20/25)
 - B4: Wasserdruck über 10 m (bis C 25/30)
 - B2: außen liegende Bauteile, Bauteile mit schwach lösendem Angriff (Grundwasser oder Boden) (bis C 25/30)
 - B3: annähernd waagrecht außenliegende Bauteile mit Frost-, aber ohne Tausalzbeanspruchungen (bis C 25/30)
 - B5: Taumittelhaltigen Sprühnebel ausgesetzte Bauteile (bis C 25/30)
 - B7: Taumittel direkt ausgesetzte Bauteile (bis C 20/25)
- Für stark lösenden oder treibenden Angriff sind die Umweltklassen XA 2L oder/und XA 2T oder XA3 (Hochleistungsbeton nach ÖNORM B 5017) maßgebend oder Sondermaßnahmen frei zu formulieren.

Zementarten gemäß EN-197-1:

Portlandzement (CEM I) Portlandkompositzemente (CEM II) Hochofenzement (CEM III) Puzzolanzement (CEM IV) Kompositzement (CEM V)

Etwaige Angaben nach der Bezeichnung der Zementart, beschreiben besondere Eigenschaften gemäß Tabelle 1 der EN-197-1.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Sonderbewehrungen (z.B. Ankerstangen, Gewindestahl, nicht rostender Stahl (NIRO), Querkraftdorne, spezielle Kragplattenanschlüsse)
- ein besonders hohes Ausmaß an kleinen Dimensionen anstelle von weniger größeren, wie es etwa bei besonders dünnen oder schlanken Bauteilen oder zur Erzielung einer geringeren Rissbildung nötig sein kann (z.B. mit einer projektspezifischen genauen Beschreibung)
- Stabstahl Durchmesser von 8 und 10 mm
- Stabstahl Durchmesser von 36 und 40 mm

- Monolithische Bodenplatten
- Schüttnbetonwände
- Gesimse
- Schalungen für Sonderformen (z.B. gekrümmt, bogenförmig, bei konische oder V-förmige Stützen)
- Einlegen von Putzträger
- Einlegen von Dämmungen in Schalungen
- Bauteile aus Stahlfaserbeton
- Bauteile aus Leicht- oder Porenbeton
- Beton anderer Festigkeitsklasse (z.B. C 16/20)
- Fugenbleche
- erhöhte Anforderungen an die Oberflächenausführungen (z.B. S3), Porigkeit oder die Farbgebung (z.B. F3) bei Schalungen. Eine Beschreibung der Qualitätskriterien ist in den Normen und in den Richtlinien der österreichischen Vereinigung für Beton- und Bautechnik zu finden.
- erhöhte Anforderungen an die Ebenheit von Oberflächen
- erhöhte Anforderungen oder Oberflächenbehandlungen (z.B. für Versiegelungen und Beschichtungen)
- erhöhte Anforderungen an die Maßtoleranzen
- erhöhte Anforderungen an Zement mit erhöhtem Widerstand gegen Sulfatangriff
- Angaben (wählbare Vorbemerkungen) und Positionen gemäß Werkvertragsnorm und der ÖNORM B 2110, in Ergänzung zur standardisierten Leistungsbeschreibung

Literaturverzeichnis (z.B.):

- Bau von Schutzzräumen, BMWFJ/ÖIAV
- ÖNORM B 4710-1 Beton - Festlegung, Herstellung, Verwendung und Konformitätsnachweis (Regeln zur Umsetzung der ÖNORM EN 206-1)
- ÖNORM B 2211 Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonarbeiten - Werkvertragsnorm

07.SB + Dämmung bei Beton-u.STB-Arb. (STEINBACHER)

Dämmung bei Beton- und Stahlbetonarbeiten.

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vorbemerkungen oder Positionen nicht anders angegeben, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.

07.SB 01

Liefern und verlegen - Wärmedämmung für Stahlbetonwände, -stürze, -unterzüge und -säulen, in die Schalung eingelegt, aus formgeschäumten, hydrophobierten Polystyrol-Hartschaum-Automatenplatten EPS. Dämmplatten mit allseitigem Stufenfalz und beidseitiger Spezialoberfläche (Rillen- und Rautenstruktur). Strukturvertiefungen sind schwalbenschwanzförmig hinterschnitten und garantieren eine optimale Haftung zwischen Plattenoberfläche und

Baukleber, Spachtelmasse, Beton beziehungsweise Putz. Keine zusätzliche Haftsicherung mit Kunststoffankern notwendig, ohne Unterschied, ob Stahlbetonwände, -stürze, -unterzüge oder -säulen.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,035 W/mK
- Druckspannung bei 2% Stauchung: $\geq 0,18$ N/mm²
- Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E
- FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei
- mit Umweltzeichen

Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000 EPS-P.

z.B. steinodur PSN LD Polystyrol-Hartschaum Automatenplatten oder Gleichwertiges.

A. Dämmung+Stufenf.f.STB-Wände EPS-PSN LD 30mm m2

30 mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 0,85 m²K/W, U-Wert: 0,98 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....

B. Dämmung+Stufenf.f.STB-Wände EPS-PSN LD 40mm m2

40 mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 1,15 m²K/W, U-Wert: 0,76 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....

C. Dämmung+Stufenf.f.STB-Wände EPS-PSN LD 50mm m2

50 mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 1,45 m²K/W, U-Wert: 0,62 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....

D. Dämmung+Stufenf.f.STB-Wände EPS-PSN LD 60mm m2

60 mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 1,75 m²K/W, U-Wert: 0,52 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....

E. Dämmung+Stufenf.f.STB-Wände EPS-PSN LD 80mm m2

80 mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 2,30 m²K/W, U-Wert: 0,40 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....

F. Dämmung+Stufenf.f.STB-Wände EPS-PSN LD 100mm m2

100 mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 2,90 m²K/W, U-Wert: 0,33 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....

G. Dämmung+Stufenf.f.STB-Wände EPS-PSN LD 120mm m2

120 mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 3,50 m²K/W, U-Wert: 0,27 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....

H. Dämmung+Stufenf.f.STB-Wände EPS-PSN LD 140mm m2

140 mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 4,10 m²K/W, U-Wert: 0,23 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....

I. Dämmung+Stufenf.f.STB-Wände EPS-PSN LD 160mm m2

160 mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 4,65 m²K/W, U-Wert: 0,21 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....

J. Dämmung+Stufenf.f.STB-Wände EPS-PSN LD 180mm m2

180 mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 5,25 m²K/W, U-Wert: 0,18 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....

K. Dämmung+Stufenf.f.STB-Wände EPS-PSN LD 200mm m2

200mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 5,85 m²K/W, U-Wert: 0,17 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....

L. Dämmung+Stufenf.f.STB-Wände EPS-PSN LD 220mm m2

220mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 6,45 m²K/W, U-Wert: 0,15 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....

M. Dämmung+Stufenf.f.STB-Wände EPS-PSN LD 240mm m2

240mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 7,00 m²K/W, U-Wert: 0,14 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....

N. Dämmung+Stufenf.f.STB-Wände EPS-PSN LD 300mm m2

300mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 8,75 m²K/W, U-Wert: 0,11 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....

O. Dämmung+Stufenf.f.STB-Wände EPS-PSN LD 350mm m2

350mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 10,25 m²K/W, U-Wert: 0,10 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....

P. Dämmung+Stufenf.f.STB-Wände EPS-PSN LD 400mm m2

400mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 11,70 m²K/W, U-Wert: 0,08 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....

07.SB 02

Liefen und verlegen - Wärmedämmung für Stahlbetonwände, -stürze, -unterzüge und -säulen, in die Schalung eingelegt, aus formgeschäumten, hydrophobierten Polystyrol-Hartschaum-Automatenplatten EPS. Dämmplatten mit gerader Stoßkante und beidseitiger Spezialoberfläche (Rautenstruktur). Strukturvertiefungen sind schwalbenschwanzförmig hinterschnitten und garantieren eine optimale Haftung zwischen Plattenoberfläche und Baukleber, Spachtelmasse, Beton beziehungsweise Putz.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,035 W/mK
- Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E
- FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei
- mit Umweltzeichen

Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000.

z.B. steinodur SPL Polystyrol-Hartschaum Automatenplatten oder Gleichwertiges.

A. Dämmung o.Stufenf.f.STB-Wände EPS-SPL 20mmm2

20 mm dick, Rt-Wert: 0,55 m²K/W, U-Wert: 1,39 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....

B. Dämmung o.Stufenf.f.STB-Wände EPS-SPL 30mmm2

30 mm dick, Rt-Wert: 0,85 m²K/W, U-Wert: 0,98 W/m²K.

- Angebotenes Erzeugnis:....
- C+ Dämmung o.Stufenf.f.STB-Wände EPS-SPL 40mm²**
40 mm dick, Rt-Wert: 1,15 m²K/W, U-Wert: 0,76 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- D+ Dämmung o.Stufenf.f.STB-Wände EPS-SPL 50mm²**
50 mm dick, Rt-Wert: 1,45 m²K/W, U-Wert: 0,62 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- E+ Dämmung o.Stufenf.f.STB-Wände EPS-SPL 60mm²**
60 mm dick, Rt-Wert: 1,75 m²K/W, U-Wert: 0,52 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- F+ Dämmung o.Stufenf.f.STB-Wände EPS-SPL 80mm²**
80 mm dick, Rt-Wert: 2,30 m²K/W, U-Wert: 0,40 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- G+ Dämmung o.Stufenf.f.STB-Wände EPS-SPL 100mm²**
100 mm dick, Rt-Wert: 2,90 m²K/W, U-Wert: 0,33 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- H+ Dämmung o.Stufenf.f.STB-Wände EPS-SPL 120mm²**
120 mm dick, Rt-Wert: 3,50 m²K/W, U-Wert: 0,27 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- I+ Dämmung o.Stufenf.f.STB-Wände EPS-SPL 140mm²**
140 mm dick, Rt-Wert: 4,10 m²K/W, U-Wert: 0,23 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- J+ Dämmung o.Stufenf.f.STB-Wände EPS-SPL 160mm²**
160 mm dick, Rt-Wert: 4,65 m²K/W, U-Wert: 0,21 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- K+ Dämmung o.Stufenf.f.STB-Wände EPS-SPL 180mm²**
180 mm dick, Rt-Wert: 5,25 m²K/W, U-Wert: 0,18 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- L+ Dämmung o.Stufenf.f.STB-Wände EPS-SPL 200mm²**
200 mm dick, Rt-Wert: 5,85 m²K/W, U-Wert: 0,17 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- M+ Dämmung o.Stufenf.f.STB-Wände EPS-SPL 220mm²**
220 mm dick, Rt-Wert: 6,45 m²K/W, U-Wert: 0,15 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- N+ Dämmung o.Stufenf.f.STB-Wände EPS-SPL 240mm²**
240 mm dick, Rt-Wert: 7,00 m²K/W, U-Wert: 0,14 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- O+ Dämmung o.Stufenf.f.STB-Wände EPS-SPL 260mm²**
260 mm dick, Rt-Wert: 7,60 m²K/W, U-Wert: 0,13 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- P+ Dämmung o.Stufenf.f.STB-Wände EPS-SPL 280mm²**
280 mm dick, Rt-Wert: 8,20 m²K/W, U-Wert: 0,12 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....

- Q+ Dämmung o.Stufenf.f.STB-Wände EPS-SPL 300mm²**
300 mm dick, Rt-Wert: 8,75 m²K/W, U-Wert: 0,11 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- R+ Dämmung o.Stufenf.f.STB-Wände EPS-SPL 350mm²**
350 mm dick, Rt-Wert: 10,25 m²K/W, U-Wert: 0,10 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- S+ Dämmung o.Stufenf.f.STB-Wände EPS-SPL 400mm²**
400 mm dick, Rt-Wert: 11,70 m²K/W, U-Wert: 0,08 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....

07.SB 03

Liefern und verlegen - Runddämmung für Stahlbetonwände, in die Schalung eingelegt, aus formgeschäumten, hydrophobierten Polystyrol-Hartschaum-Automatenplatten EPS. Dämmplatten mit längsseitiger Nut- und Federausprägung querseitig gerader Stoßkante oder Stufenfalz und beidseitiger Spezialoberfläche. Strukturvertiefungen sind schwalbenschwanzförmig hinterschnitten und garantieren eine optimale Haftung zwischen Plattenoberfläche und Baukleber, Spachtelmasse, Beton beziehungsweise Putz.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,035 W/mK
- Druckspannung bei 2% Stauchung: $\geq 0,18$ N/mm²
- Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E
- FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei
- mit Umweltzeichen

Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000 EPS-P.
z.B. steinodur PSN LD Runddämmung Polystyrol-Hartschaum Automatenplatten oder Gleichwertiges.

- A+ Runddämmung .f.STB-Wände EPS-PSN LD 80mm²**
80 mm dick, Rt-Wert: 2,30 m²K/W, U-Wert: 0,40 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- B+ Runddämmung .f.STB-Wände EPS-PSN LD 100mm²**
100 mm dick, Rt-Wert: 2,90 m²K/W, U-Wert: 0,33 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....

07.SB 04

Liefern und verlegen - Wärmedämmung für Stahlbetondecken, ohne Unterschied ob horizontal oder geneigt, in die Schalung eingelegt, aus formgeschäumten, hydrophobierten Polystyrol-Hartschaum-Automatenplatten EPS. Dämmplatten mit allseitigem Stufenfalz und beidseitiger Spezialoberfläche (Rillen- und Rautenstruktur). Strukturvertiefungen sind schwalbenschwanzförmig hinterschnitten und garantieren eine optimale Haftung zwischen Plattenoberfläche und Baukleber, Spachtelmasse, Beton beziehungsweise Putz. Keine zusätzliche Haftsicherung mit Kunststoffankern notwendig, ohne Unterschied, ob horizontale oder geneigte Deckenflächen.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,035 W/mK

- Druckspannung bei 2% Stauchung: $\geq 0,18 \text{ N/mm}^2$
 - Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E
 - FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei
 - mit Umweltzeichen
- Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000 EPS-P.

z.B. steinodur PSN LD Polystyrol-Hartschaum Automatenplatten oder Gleichwertiges.

- A+ Dämm+Stufenf.f.STB-Decken EPS-PSN LD 30mm m2**
30 mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 0,85 m²K/W, U-Wert: 0,98 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- B+ Dämm+Stufenf.f.STB-Decken EPS-PSN LD 40mm m2**
40 mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 1,15 m²K/W, U-Wert: 0,76 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- C+ Dämm+Stufenf.f.STB-Decken EPS-PSN LD 50mm m2**
50 mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 1,45 m²K/W, U-Wert: 0,62 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- D+ Dämm+Stufenf.f.STB-Decken EPS-PSN LD 60mm m2**
60 mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 1,75 m²K/W, U-Wert: 0,52 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- E+ Dämm+Stufenf.f.STB-Decken EPS-PSN LD 80mm m2**
80 mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 2,30 m²K/W, U-Wert: 0,40 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- F+ Dämm+Stufenf.f.STB-Decken EPS-PSN LD 100mmm2**
100 mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 2,90 m²K/W, U-Wert: 0,33 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- G+ Dämm+Stufenf.f.STB-Decken EPS-PSN LD 120mmm2**
120 mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 3,50 m²K/W, U-Wert: 0,27 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- H+ Dämm+Stufenf.f.STB-Decken EPS-PSN LD 140mmm2**
140 mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 4,10 m²K/W, U-Wert: 0,23 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- I+ Dämm+Stufenf.f.STB-Decken EPS-PSN LD 160mmm2**
160 mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 4,65 m²K/W, U-Wert: 0,21 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- J+ Dämm+Stufenf.f.STB-Decken EPS-PSN LD 180mmm2**
180 mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 5,25 m²K/W, U-Wert: 0,18 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- K+ Dämm+Stufenf.f.STB-Decken EPS-PSN LD 200mmm2**
200 mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 5,85 m²K/W, U-Wert: 0,17 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- L+ Dämm+Stufenf.f.STB-Decken EPS-PSN LD 220mmm2**
220 mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 6,45 m²K/W, U-Wert: 0,15 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- M+ Dämm+Stufenf.f.STB-Decken EPS-PSN LD 240mmm2**
240 mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 7,00 m²K/W, U-Wert: 0,14 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....

- N+ Dämm+Stufenf.f.STB-Decken EPS-PSN LD 300mmm2**
300 mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 8,75 m²K/W, U-Wert: 0,11 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- O+ Dämm+Stufenf.f.STB-Decken EPS-PSN LD 350mmm2**
350 mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 10,25 m²K/W, U-Wert: 0,10 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- P+ Dämm+Stufenf.f.STB-Decken EPS-PSN LD 400mmm2**
400 mm dick, mit allseitigem Stufenfalz, Rt-Wert: 11,70 m²K/W, U-Wert: 0,08 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....

07.SB 05

Liefen und verlegen - Wärmedämmung für Stahlbetondecken, ohne Unterschied ob horizontal oder geneigt, in die Schalung eingelegt, aus formgeschäumten, hydrophobierten Polystyrol-Hartschaum-Automatenplatten EPS. Dämmplatten mit gerader Stoßkante und beidseitiger Spezialoberfläche (Rautenstruktur). Strukturvertiefungen sind schwalbenschwanzförmig hinterschnitten und garantieren eine optimale Haftung zwischen Plattenoberfläche und Baukleber, Spachtelmasse, Beton beziehungsweise Putz.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,035 W/mK
 - Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E
 - FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei
 - mit Umweltzeichen
- Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000.
- z.B. steinodur SPL Polystyrol-Hartschaum Automatenplatten oder Gleichwertiges.

- A+ Dämm.o.Stufenf.f.STB-Decken EPS-SPL 20mm m2**
20 mm dick, Rt-Wert: 0,55 m²K/W, U-Wert: 1,39 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- B+ Dämm.o.Stufenf.f.STB-Decken EPS-SPL 30mm m2**
30 mm dick, Rt-Wert: 0,85 m²K/W, U-Wert: 0,98 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- C+ Dämm.o.Stufenf.f.STB-Decken EPS-SPL 40mm m2**
40 mm dick, Rt-Wert: 1,15 m²K/W, U-Wert: 0,76 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- D+ Dämm.o.Stufenf.f.STB-Decken EPS-SPL 50mm m2**
50 mm dick, Rt-Wert: 1,45 m²K/W, U-Wert: 0,62 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- E+ Dämm.o.Stufenf.f.STB-Decken EPS-SPL 60mm m2**
60 mm dick, Rt-Wert: 1,75 m²K/W, U-Wert: 0,52 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- F+ Dämm.o.Stufenf.f.STB-Decken EPS-SPL 80mm m2**
80 mm dick, Rt-Wert: 2,30 m²K/W, U-Wert: 0,40 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- G+ Dämm.o.Stufenf.f.STB-Decken EPS-SPL 100mm m2**
100 mm dick, Rt-Wert: 2,90 m²K/W, U-Wert: 0,33 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- H+ Dämm.o.Stufenf.f.STB-Decken EPS-SPL 120mm m2**
120 mm dick, Rt-Wert: 3,50 m²K/W, U-Wert: 0,27 W/m²K.
Angebotenes Erzeugnis:....

- I. Dämm.o.Stufenf.f.STB-Decken EPS-SPL 140mm m2**
140 mm dick, Rt-Wert: 4,10 m2K/W, U-Wert: 0,23 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- J. Dämm.o.Stufenf.f.STB-Decken EPS-SPL 160mm m2**
160 mm dick, Rt-Wert: 4,65 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- K. Dämm.o.Stufenf.f.STB-Decken EPS-SPL 180mm m2**
180 mm dick, Rt-Wert: 5,25 m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- L. Dämm.o.Stufenf.f.STB-Decken EPS-SPL 200mm m2**
200 mm dick, Rt-Wert: 5,85 m2K/W, U-Wert: 0,17 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- M. Dämm.o.Stufenf.f.STB-Decken EPS-SPL 220mm m2**
220 mm dick, Rt-Wert: 6,45 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- N. Dämm.o.Stufenf.f.STB-Decken EPS-SPL 240mm m2**
240 mm dick, Rt-Wert: 7,00 m2K/W, U-Wert: 0,14 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- O. Dämm.o.Stufenf.f.STB-Decken EPS-SPL 260mm m2**
260 mm dick, Rt-Wert: 7,60 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- P. Dämm.o.Stufenf.f.STB-Decken EPS-SPL 280mm m2**
280 mm dick, Rt-Wert: 8,20 m2K/W, U-Wert: 0,12 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- Q. Dämm.o.Stufenf.f.STB-Decken EPS-SPL 300mm m2**
300 mm dick, Rt-Wert: 8,75 m2K/W, U-Wert: 0,11 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- R. Dämm.o.Stufenf.f.STB-Decken EPS-SPL 350mm m2**
350 mm dick, Rt-Wert: 10,25 m2K/W, U-Wert: 0,10 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- S. Dämm.o.Stufenf.f.STB-Decken EPS-SPL 400mm m2**
400 mm dick, Rt-Wert: 11,70 m2K/W, U-Wert: 0,08 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....

07.SB 10

Liefern und verlegen - Wärmedämmung für Kellerdecken, Verbundelement aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS plus (Lambdapor) mit Schutzplatte, Dämmplatten mit allseitiger Nut/Feder-Verbindung.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,030 W/mK
 - Brandverhalten des EPS-Dämmstoffes gemäß ÖN EN 13501-1 - E
 - Dämmstoff frei von FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei
- Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000.
z.B. steinopor KDE plus Kellerdeckendämmelement oder Gleichwertiges.

- A. Dämmung N+F f. Kellerd. EPS plus KDE 83mm m2**
83 (80+3) mm dick, mit allseitiger N/F-Verbindung, Rt-Wert: 2,65 m2K/W, U-Wert: 0,35 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- B. Dämmung N+F f. Kellerd. EPS plus KDE 103mm m2**
103 (100+3) mm dick, mit allseitiger N/F-Verbindung, Rt-Wert: 3,30 m2K/W, U-Wert: 0,29 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....

07.SB 15

Liefern und verlegen - Dachbodendämmung für oberste Geschoßdecke, Verbundelement aus Polystyrol-Hartschaum EPS mit 10 mm Schutzplatte. Verlegung stumpf gestoßen, an exponierten Stellen vorzugsweise mit DBE-Verbindungsprofilen an den Element-Ecken, 2 Stück pro Element.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,038 W/mK
- Brandverhalten des EPS-Dämmstoffes gemäß ÖN EN 13501-1 - E
- Dämmstoff frei von FCKW, HFCKW und HFKW z.B. steinopor 750 Dachbodendämmelement oder Gleichwertiges.

- A. Dämmung o.Geschoßdecke EPS 100 (90+10)mm m2**
100 (90+10) mm dick, Rt-Wert: 2,45 m2K/W, U-Wert: 0,38 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- B. Dämmung o.Geschoßdecke EPS 110 (100+10)mm m2**
110 (100+10) mm dick, Rt-Wert: 2,70 m2K/W, U-Wert: 0,34 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- C. Dämmung o.Geschoßdecke EPS 120 (110+10)mm m2**
120 (110+10) mm dick, Rt-Wert: 2,95 m2K/W, U-Wert: 0,32 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- D. Dämmung o.Geschoßdecke EPS 160 (150+10)mm m2**
160 (150+10) mm dick, Rt-Wert:4,05 m2K/W, U-Wert: 0,24 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- E. Dämmung o.Geschoßdecke EPS 180 (170+10)mm m2**
180 (170+10) mm dick, Rt-Wert: 4,60 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- F. Dämmung o.Geschoßdecke EPS 200 (190+10)mm m2**
200 (190+10) mm dick, Rt-Wert: 5,15 m2K/W, U-Wert: 0,19 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- G. Dämmung o.Geschoßdecke EPS 260 (250+10)mm m2**
260 (250+10) mm dick, Rt-Wert: 6,75 m2K/W, U-Wert: 0,14 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- H. Dämmung o.Geschoßdecke EPS 300 (290+10)mm m2**
300 (290+10) mm dick, Rt-Wert: 7,80 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....

07.SB 16

Liefern und verlegen - Dachbodendämmung für oberste Geschoßdecke, Verbundelement aus Polystyrol-Hartschaum EPS mit beschichteter, brandhemmender 15 mm Schutzplatte. Schutzplatte lachsrot. Verlegung stumpf gestoßen, an exponierten Stellen vorzugsweise mit DBE-

Verbindungsprofilen an den Element-Ecken, 2 Stück pro Element.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,038 W/mK
- Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-2 - E130 äquivalent
- Dämmstoff frei von FCKW, HFCKW und HFKW z.B. Dachraumwohnelement F30 rot oder Gleichwertiges.

A+ Dämmung o.Geschoßd.+F30 EPS 125 (110+15)mmm2
125 (110+15) mm dick, Rt-Wert: 3,00 m2K/W, U-Wert: 0,31 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Dämmung o.Geschoßd.+F30 EPS 135 (120+15)mmm2
135 (120+15) mm dick, Rt-Wert: 3,25 m2K/W, U-Wert: 0,29 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis:....

C+ Dämmung o.Geschoßd.+F30 EPS 185 (170+15)mmm2
185 (170+15) mm dick, Rt-Wert: 4,60 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis:....

D+ Dämmung o.Geschoßd.+F30 EPS 255 (240+15)mmm2
255 (240+15) mm dick, Rt-Wert: 6,50 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis:....

E+ Dämmung o.Geschoßd.+F30 EPS 295 (280+15)mmm2
295 (280+15) mm dick, Rt-Wert:7,55 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis:....

07.SB 17

Liefen und verlegen - Dachbodendämmung für oberste Geschoßdecke, Verbundelement aus Polystyrol-Hartschaum EPS plus mit 10 mm Schutzplatte. Verlegung stumpf gestoßen, an exponierten Stellen vorzugsweise mit DBE-Verbindungsprofilen an den Element-Ecken, 2 Stück pro Element.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,031 W/mK
- Brandverhalten des EPS-Dämmstoffes gemäß ÖN EN 13501-1 - E
- Dämmstoff frei von FCKW, HFCKW und HFKW z.B. steinopor 850 plus Dachbodendämmelement oder Gleichwertiges.

A+ Dämmung o.Geschoßd. EPS plus 90 (80+10)mm m2
90 (80+10) mm dick, Rt-Wert: 2,60 m2K/W, U-Wert: 0,36 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Dämmung o.Geschoßd. EPS plus 110 (100+10)mmm2
110 (100+10) mm dick, Rt-Wert: 3,25 m2K/W, U-Wert: 0,29 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis:....

C+ Dämmung o.Geschoßd. EPS plus 120 (110+10)mmm2
120 (110+10) mm dick, Rt-Wert: 3,55 m2K/W, U-Wert: 0,27 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis:....

D+ Dämmung o.Geschoßd. EPS plus 165 (155+10)mmm2
165 (155+10) mm dick, Rt-Wert: 5,00 m2K/W, U-Wert: 0,19 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis:....

E+ Dämmung o.Geschoßd. EPS plus 180 (170+10)mmm2
180 (170+10) mm dick, Rt-Wert: 5,50 m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis:....

F+ Dämmung o.Geschoßd. EPS plus 190 (180+10)mmm2
190 (180+10) mm dick, Rt-Wert: 5,85 m2K/W, U-Wert: 0,17 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis:....

G+ Dämmung o.Geschoßd. EPS plus 210 (200+10)mmm2
200 (200+10) mm dick, Rt-Wert: 6,50 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis:....

H+ Dämmung o.Geschoßd. EPS plus 260 (250+10)mmm2
260 (250+10) mm dick, Rt-Wert:8,10 m2K/W, U-Wert: 0,12 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis:....

I+ Dämmung o.Geschoßd. EPS plus 300 (290+10)mmm2
300 (290+10) mm dick, Rt-Wert: 9,40 m2K/W, U-Wert: 0,10 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis:....

07.SB 18

Liefen und verlegen - Dachbodendämmung für oberste Geschoßdecke, Verbundelement aus Polystyrol-Hartschaum EPS mit 10 mm Schutzplatte. Schutzplatte gelb. Verlegung stumpf gestoßen, an exponierten Stellen vorzugsweise mit DBE-Verbindungsprofilen an den Element-Ecken, 2 Stück pro Element.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,038 W/mK
- Brandverhalten des EPS-Dämmstoffes gemäß ÖN EN 13501-1 - E
- Dämmstoff frei von FCKW, HFCKW und HFKW z.B. Dachraumwohnelement gelb

Dachbodendämmelement oder Gleichwertiges.

A+ Dämmung o.Geschoßd. gelb EPS 100 (90+10)mm m2
100 (90+10) mm dick, Rt-Wert: 2,45 m2K/W, U-Wert: 0,38 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Dämmung o.Geschoßd. gelb EPS 110 (100+10)mmm2
110 (100+10) mm dick, Rt-Wert: 2,70 m2K/W, U-Wert: 0,34 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis:....

C+ Dämmung o.Geschoßd. gelb EPS 120 (110+10)mmm2
120 (110+10) mm dick, Rt-Wert: 2,95 m2K/W, U-Wert: 0,32 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis:....

D+ Dämmung o.Geschoßd. gelb EPS 160 (150+10)mmm2
160 (150+10) mm dick, Rt-Wert:4,05 m2K/W, U-Wert: 0,24 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis:....

E+ Dämmung o.Geschoßd. gelb EPS 180 (170+10)mmm2
180 (170+10) mm dick, Rt-Wert: 4,60 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis:....

F+ Dämmung o.Geschoßd. gelb EPS 200 (190+10)mmm2
200 (190+10) mm dick, Rt-Wert: 5,15 m2K/W, U-Wert: 0,19 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis:....

G+ Dämmung o.Geschoßd. gelb EPS 260 (250+10)mmm2
260 (250+10) mm dick, Rt-Wert: 6,75 m2K/W, U-Wert: 0,14 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis:....

H+ Dämmung o.Geschoßd. gelb EPS 300 (290+10)mmm2
300 (290+10) mm dick, Rt-Wert:7,80 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis:....

07.SB 20

Liefen und verlegen - Zusatzdämmung unterhalb von Dachbodendämmelementen zur Verbesserung des Wärmedurchgangskoeffizienten, aus Polystyrol-Hartschaum EPS plus.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,030 W/mK
 - Brandverhalten des EPS-Dämmstoffes gemäß ÖN EN 13501-1 - E
 - FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei
- Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000.
z.B. steinopor EPS-W30 plus Wärmedämmplatte oder Gleichwertiges.

- A+ Zusatzdämmung Dachboden EPS-W30 plus 50mm²**
50 mm dick.
Angebotenes Erzeugnis:....
- B+ Zusatzdämmung Dachboden EPS-W30 plus 60mm²**
60 mm dick.
Angebotenes Erzeugnis:....
- C+ Zusatzdämmung Dachboden EPS-W30 plus 70mm²**
70 mm dick.
Angebotenes Erzeugnis:....
- D+ Zusatzdämmung Dachboden EPS-W30 plus 80mm²**
80 mm dick.
Angebotenes Erzeugnis:....
- E+ Zusatzdämmung Dachboden EPS-W30 plus 100mm²**
100 mm dick.
Angebotenes Erzeugnis:....
- F+ Zusatzdämmung Dachboden EPS-W30 plus 120mm²**
120 mm dick.
Angebotenes Erzeugnis:....
- G+ Zusatzdämmung Dachboden EPS-W30 plus 140mm²**
140 mm dick.
Angebotenes Erzeugnis:....

07.SB 21

Liefen und verlegen - Zusatzdämmung unterhalb von Dachbodendämmelementen zur Verbesserung des Wärmedurchgangskoeffizienten, aus Polystyrol-Hartschaum EPS.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,038 W/mK
 - Brandverhalten des EPS-Dämmstoffes gemäß ÖN EN 13501-1 - E
 - FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei
- Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000.
z.B. steinopor EPS-W20 Wärmedämmplatte oder Gleichwertiges.

- A+ Zusatzdämmung Dachboden EPS-W20 50mm²**
50 mm dick.
Angebotenes Erzeugnis:....
- B+ Zusatzdämmung Dachboden EPS-W20 60mm²**
60 mm dick.

Angebotenes Erzeugnis:....

- C+ Zusatzdämmung Dachboden EPS-W20 70mm²**
70 mm dick.
Angebotenes Erzeugnis:....
- D+ Zusatzdämmung Dachboden EPS-W20 80mm²**
80 mm dick.
Angebotenes Erzeugnis:....
- E+ Zusatzdämmung Dachboden EPS-W20 100mm²**
100 mm dick.
Angebotenes Erzeugnis:....
- F+ Zusatzdämmung Dachboden EPS-W20 120mm²**
120 mm dick.
Angebotenes Erzeugnis:....
- G+ Zusatzdämmung Dachboden EPS-W20 140mm²**
140 mm dick.
Angebotenes Erzeugnis:....