

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

LG 11
Estricharbeiten
Version ,

LB-HB020 Ergänzungen STEINBACHER V:11/2015 03

Unterleistungsgruppen (ULG) - Übersicht

11.SB Dämmung bei Estricharbeiten (STEINBACHER)

11 Estricharbeiten

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

1. Begriffe:

Im Folgenden sind unter schwimmenden Estrichen sowohl schwimmende als auch Estriche auf Trennlage (gleitende Estriche) zu verstehen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

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

- das Herstellen von Estrichen auf vorhandenem Gefälle bis zu einer Neigung von 5 Prozent, ausgenommen Fließestriche

- das Ausbilden von Ichnen und Graten

- das Ausfüllen von Einbauteilen (z.B. Deckeln) mit Estrichmaterial bei einer gleichzeitigen Estrichherstellung

- das erforderliche Herstellen von Schwindfugen

- das Vorbereiten des Untergrundes bei schwimmenden (gleitenden) Estrichen

- das Staubfreimachen, soweit bei der Herstellung der Verbundestriche nicht nass in nass gearbeitet wird

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Preise gelten ohne Unterschied der Art der Ausführung (z.B. händisch oder maschinell).

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- *Dampfsperre (Schicht, deren Stöße verklebt oder verschweißt sind)*

- *lose Beschüttungen auf Holzkonstruktionen*

- *Wärmedämmung unter schwimmendem Estrich mit Korkplatten*

- *Wärmedämmung unter schwimmendem Estrich aus Polyurethan-Hartschaumplatten*

- *Wärmedämmplatten mit einer Rohdichte für höhere Beanspruchungen (z.B. schwere Maschinen)*

- *Randausbildung als Hohlkehle mit kunstharzmodifiziertem Estrich (z.B. in Öl-Lagerräumen)*

- *Zementestrich als Fließestrich*

- *Industrie-Estrich*

- *Verbund-Magnesitestrich*

- *Verbund-Kaltbitumen-Zementestrich*

- *Abschlusswinkel*

- *Angaben (wählbare Vorbemerkungen) und Positionen gemäß Werkvertragsnorm und der ÖNORM B 2110, in Ergänzung zur standardisierten Leistungsbeschreibung Literaturhinweis (z.B.):*

- *ÖNORM B 2232 Estricharbeiten - Werkvertragsnorm*

- *ÖNORM B 3330 Schnellerhärtende Estrichmörtel (Schnellstrichmörtel) - Produkte und Anforderungen -*

- *Ergänzende Anforderungen zur ÖNORM EN 13813*

- *ÖNORM B 2242-4 Herstellung von Fußbodenheizungen*

- *Vertragsbestimmungen für Warmwasser-*

- *Fußbodenheizungen - Werkvertragsnorm*

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.

11.SB 02

Liefen und verlegen - Trittschalldämmung unter schwimmendem Estrich aus expandiertem, elastifiziertem Polystyrol-Hartschaum EPS für Wohnraumbelastung (Auflasten einschließlich Estrich bis 6,5 kN/m²).

• Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,044 W/mK

• Brandverhalten 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 EPS-T650.

z.B. steinkust EPS-T650 Trittschalldämmplatten oder Gleichwertiges.

A+ Trittschalldämmung EPS-T650 18/15mm m2

18/15 mm dick, Rt-Wert: 0,40 m²K/W, U-Wert: 1,75 W/m²K, dyn. Steifigkeit: 40 MN/m³.

Angebotenes Erzeugnis:....

B+ Trittschalldämmung EPS-T650 23/20mm m2

23/20 mm dick, Rt-Wert: 0,50 m²K/W, U-Wert: 1,49 W/m²K, dyn. Steifigkeit: 30 MN/m³.

Angebotenes Erzeugnis:....

C+ Trittschalldämmung EPS-T650 28/25mm m2

28/25 mm dick, Rt-Wert: 0,60 m²K/W, U-Wert: 1,30 W/m²K, dyn. Steifigkeit: 20 MN/m³.

Angebotenes Erzeugnis:....

D+ Trittschalldämmung EPS-T650 33/30mm m2

33/30 mm dick, Rt-Wert: 0,75 m²K/W, U-Wert: 1,09 W/m²K, dyn. Steifigkeit: 20 MN/m³.

Angebotenes Erzeugnis:....

E+ Trittschalldämmung EPS-T650 43/40mm m2

43/40 mm dick, Rt-Wert: 0,95 m²K/W, U-Wert: 0,89 W/m²K, dyn. Steifigkeit: 20 MN/m³.

Angebotenes Erzeugnis:....

F+ Trittschalldämmung EPS-T650 53/50mm m2

53/50 mm dick, Rt-Wert: 1,20 m²K/W, U-Wert: 0,73 W/m²K, dyn. Steifigkeit: 15 MN/m³.

Angebotenes Erzeugnis:....

11.SB 03

Liefen und verlegen - Trittschalldämmung unter schwimmendem Estrich aus expandiertem, elastifiziertem Polystyrol-Hartschaum EPS für höchste Wohnraumbelastung (Auflasten einschließlich Estrich bis 10,0 kN/m²).

• Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,038 W/mK

• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E

• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei

11.SB+ Dämmung bei Estricharbeiten (STEINBACHER)

Wärme- und Trittschalldämmung bei Estricharbeiten. Gleichwertigkeit:

Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000 EPS-T1000.

z.B. steinokust EPS-T1000 Trittschalldämmplatten oder Gleichwertiges.

- A+ Trittschalldämmung EPS-T1000 22/20mm** m2
22/20 mm dick, Rt-Wert: 0,55 m2K/W, U-Wert: 1,39 W/m2K, dyn. Steifigkeit: 40 MN/m3.
Angebotenes Erzeugnis:....
- B+ Trittschalldämmung EPS-T1000 27/25mm** m2
27/25 mm dick, Rt-Wert: 0,70 m2K/W, U-Wert: 1,15 W/m2K, dyn. Steifigkeit: 30 MN/m3.
Angebotenes Erzeugnis:....
- C+ Trittschalldämmung EPS-T1000 32/30mm** m2
32/30 mm dick, Rt-Wert: 0,85 m2K/W, U-Wert: 0,98 W/m2K, dyn. Steifigkeit: 30 MN/m3.
Angebotenes Erzeugnis:....
- D+ Trittschalldämmung EPS-T1000 42/40mm** m2
42/40 mm dick, Rt-Wert: 1,10 m2K/W, U-Wert: 0,79 W/m2K, dyn. Steifigkeit: 30 MN/m3.
Angebotenes Erzeugnis:....
- E+ Trittschalldämmung EPS-T1000 52/50mm** m2
52/50 mm dick, Rt-Wert: 1,40 m2K/W, U-Wert: 0,64 W/m2K, dyn. Steifigkeit: 20 MN/m3.
Angebotenes Erzeugnis:....

11.SB 04

Liefern und verlegen - Trittschalldämmung unter schwimmendem Estrich aus expandiertem, elastifiziertem Polystyrol-Hartschaum EPS plus für Wohnraumbelastung und erhöhte Anforderungen an den Wärmeschutz. (Auflasten einschließlich Estrich bis 6,5 kN/m2).

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,033 W/mK
- Brandverhalten 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 EPS-T650.
z.B. steinokust EPS-T650 plus Trittschalldämmplatten oder Gleichwertiges.

- A+ Trittschalldämmung EPS-T650 plus 18/15mm** m2
18/15 mm dick, Rt-Wert: 0,50 m2K/W, U-Wert: 1,49 W/m2K, dyn. Steifigkeit: 40 MN/m3.
Angebotenes Erzeugnis:....
- B+ Trittschalldämmung EPS-T650 plus 23/20mm** m2
23/20 mm dick, Rt-Wert: 0,65 m2K/W, U-Wert: 1,22 W/m2K, dyn. Steifigkeit: 30 MN/m3.
Angebotenes Erzeugnis:....
- C+ Trittschalldämmung EPS-T650 plus 28/25mm** m2
28/25 mm dick, Rt-Wert: 0,85 m2K/W, U-Wert: 0,98 W/m2K, dyn. Steifigkeit: 20 MN/m3.
Angebotenes Erzeugnis:....
- D+ Trittschalldämmung EPS-T650 plus 33/30mm** m2
33/30 mm dick, Rt-Wert: 1,00 m2K/W, U-Wert: 0,85 W/m2K, dyn. Steifigkeit: 20 MN/m3.
Angebotenes Erzeugnis:....
- E+ Trittschalldämmung EPS-T650 plus 40/37mm** m2
40/37 mm dick, Rt-Wert: 1,20 m2K/W, U-Wert: 0,73 W/m2K, dyn. Steifigkeit: 20 MN/m3.
Angebotenes Erzeugnis:....

11.SB 05

Liefern und verlegen - Trittschalldämmung unter schwimmendem Estrich aus expandiertem, elastifiziertem Polystyrol-Hartschaum EPS plus für höchste Wohnraumbelastung und erhöhte Anforderungen an den Wärmeschutz. (Auflasten einschließlich Estrich bis 10,0 kN/m2).

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,032 W/mK
- Brandverhalten 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 EPS-T1000.
z.B. steinokust EPS-T1000 plus Trittschalldämmplatten oder Gleichwertiges.

- A+ Trittschalldämmung EPS-T1000 plus 32/30mm** m2
32/30 mm dick, Rt-Wert: 1,00 m2K/W, U-Wert: 0,85 W/m2K, dyn. Steifigkeit: 30 MN/m3.
Angebotenes Erzeugnis:....
- B+ Trittschalldämmung EPS-T1000 plus 42/40mm** m2
42/40 mm dick, Rt-Wert: 1,35 m2K/W, U-Wert: 0,68 W/m2K, dyn. Steifigkeit: 30 MN/m3.
Angebotenes Erzeugnis:....

11.SB 06

Liefern und verlegen - Trittschalldämmung unter schwimmendem Estrich aus hochelastischem, extrudiertem, geschlossenzelligem Polyethylen-Schaumstoff PE. Trittschalldämmung mit Österreich Technischer Zulassung. Stoß- und Nahtüberlappung mindestens 80 mm, bei mehrlagiger Ausführung werden die Bahnen kreuzweise verlegt.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,045 W/mK
 - FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei
- z.B. steinophon 290 TDZ PE-Trittschalldämmplatten oder Gleichwertiges.
- A+ Trittschalldämmmatte PE 5mm** m2
5 mm dick.
Angebotenes Erzeugnis:....
- B+ Trittschalldämmmatte PE 2x5mm** m2
2 x 5 mm dick.
Angebotenes Erzeugnis:....
- C+ Trittschalldämmmatte PE 8mm** m2
8 mm dick.
Angebotenes Erzeugnis:....
- D+ Trittschalldämmmatte PE 10mm** m2
10 mm dick.
Angebotenes Erzeugnis:....

11.SB 07

Liefern und verlegen - Feuchtigkeitssperre aus hochelastischem, extrudiertem, geschlossenzelligem Polyethylen-Schaumstoff PE mit Folienkarschierung. Feuchtigkeitssperre schützt Fußbodenflächen gegen aufsteigende Feuchtigkeit. Feuchtigkeitssperre mit Österreich Technischer Zulassung.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,045 W/mK
- Dampfdiffusionswiderstand sd-Wert: ≥ 100 m

- FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei
z.B. steinophon 300 oder Gleichwertiges.

- A. Feuchtigkeitssperre PE 3mm** **m2**
3 mm dick.
Angebotenes Erzeugnis:....
- B. Feuchtigkeitssperre PE 5mm** **m2**
5 mm dick.
Angebotenes Erzeugnis:....

11.SB 08

Liefen und verlegen - Estrichrandstreifen aus hochelastischem, extrudiertem, geschlossenzelligem Polyethylen-Schaumstoff PE. Randstreifen überragt den Estrich um mindestens 10 mm.

- FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei.

- A. Estrichrandstreifen 260 PE** **m**
Dicke 5 oder 10 mm: ___ mm Höhe: (80, 100, 120, 140, 150, 200): ___ mm
z.B. steinophon 260 PE Estrichrandstreifen oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:....
- B. Estrichrandstreifen 260 L PE** **m**
Randstreifen mit angeschweißter Lasche aus PE-Folie.
Dicke 5 oder 10 mm: ___ mm Höhe: (100, 120, 140, 160): ___ mm
z.B. steinophon 260 L PE Estrichrandstreifen oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:....
- C. Estrichrandstreifen 260 F PE** **m**
Randstreifen mit Fußausbildung aus 2 mm PE-Schaumfolie. Dicke 5 oder 10 mm: ___ mm Höhe: (80, 100, 120, 140, 160): ___ mm
z.B. steinophon 260 F PE Estrichrandstreifen oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:....
- D. Estrichrandstreifen 265 PE** **m**
Randstreifen mit Selbstklebestreifen. Dicke: 5 mm Höhe: (80, 100): ___ mm
z.B. steinophon 265 PE Estrichrandstreifen oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:....

11.SB 10

Liefen und verlegen - Wärmedämmung unter schwimmendem Estrich aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,038 W/mK
 - Brandverhalten 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 EPS-W20.
z.B. steinopor EPS-W20 Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.

- A. Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W20 20mm** **m2**
20 mm dick, Rt-Wert: 0,50 m2K/W, U-Wert: 1,49 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- B. Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W20 25mm** **m2**
25 mm dick, Rt-Wert: 0,65 m2K/W, U-Wert: 1,22 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....

- C. Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W20 30mm** **m2**
30 mm dick, Rt-Wert: 0,80 m2K/W, U-Wert: 1,03 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- D. Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W20 40mm** **m2**
40 mm dick, Rt-Wert: 1,05 m2K/W, U-Wert: 0,82 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- E. Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W20 50mm** **m2**
50 mm dick, Rt-Wert: 1,30 m2K/W, U-Wert: 0,68 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- F. Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W20 60mm** **m2**
60 mm dick, Rt-Wert: 1,60 m2K/W, U-Wert: 0,56 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- G. Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W20 70mm** **m2**
70 mm dick, Rt-Wert: 1,85 m2K/W, U-Wert: 0,50 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- H. Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W20 80mm** **m2**
80 mm dick, Rt-Wert: 2,15 m2K/W, U-Wert: 0,43 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- I. Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W20 90mm** **m2**
90 mm dick, Rt-Wert: 2,40 m2K/W, U-Wert: 0,39 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- J. Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W20 100mm** **m2**
100 mm dick, Rt-Wert: 2,65 m2K/W, U-Wert: 0,35 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- K. Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W20 110mm** **m2**
110 mm dick, Rt-Wert: 2,95 m2K/W, U-Wert: 0,32 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- L. Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W20 120mm** **m2**
120 mm dick, Rt-Wert: 3,20 m2K/W, U-Wert: 0,30 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- M. Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W20 140mm** **m2**
140 mm dick, Rt-Wert: 3,75 m2K/W, U-Wert: 0,26 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- N. Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W20 160mm** **m2**
160 mm dick, Rt-Wert: 4,30 m2K/W, U-Wert: 0,22 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- O. Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W20 180mm** **m2**
180 mm dick, Rt-Wert: 4,85 m2K/W, U-Wert: 0,20 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- P. Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W20 200mm** **m2**
200 mm dick, Rt-Wert: 5,35 m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- Q. Az Estrich-Wärmedämmpl. EPS-W20 Stufenfalz** **m2**
Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Stufenfalz.

11.SB 11

Liefen und verlegen - Wärmedämmung unter schwimmendem Estrich aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,036 W/mK
 - Brandverhalten 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 EPS-W25.

z.B. steinopor EPS-W25 Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.

- A+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W25 20mm m2**
20 mm dick, Rt-Wert: 0,55 m2K/W, U-Wert: 1,39 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- B+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W25 30mm m2**
30 mm dick, Rt-Wert: 0,85 m2K/W, U-Wert: 0,98 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- C+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W25 40mm m2**
40 mm dick, Rt-Wert: 1,10 m2K/W, U-Wert: 0,79 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- D+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W25 50mm m2**
50 mm dick, Rt-Wert: 1,40 m2K/W, U-Wert: 0,64 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- E+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W25 60mm m2**
60 mm dick, Rt-Wert: 1,70 m2K/W, U-Wert: 0,53 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- F+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W25 70mm m2**
70 mm dick, Rt-Wert: 1,95 m2K/W, U-Wert: 0,47 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- G+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W25 80mm m2**
80 mm dick, Rt-Wert: 2,25 m2K/W, U-Wert: 0,41 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- H+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W25 90mm m2**
90 mm dick, Rt-Wert: 2,55 m2K/W, U-Wert: 0,37 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- I+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W25 100mm m2**
100 mm dick, Rt-Wert: 2,80 m2K/W, U-Wert: 0,34 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- J+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W25 110mm m2**
110 mm dick, Rt-Wert: 3,10 m2K/W, U-Wert: 0,31 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- K+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W25 120mm m2**
120 mm dick, Rt-Wert: 3,40 m2K/W, U-Wert: 0,28 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- L+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W25 140mm m2**
140 mm dick, Rt-Wert: 3,95 m2K/W, U-Wert: 0,24 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- M+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W25 160mm m2**
160 mm dick, Rt-Wert: 4,55 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- N+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W25 180mm m2**
180 mm dick, Rt-Wert: 5,10 m2K/W, U-Wert: 0,19 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- O+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W25 200mm m2**
200 mm dick, Rt-Wert: 5,65 m2K/W, U-Wert: 0,17 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- P+ Az Estrich-Wärmedämmpl. EPS-W25 Stufenfalz m2**
Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Stufenfalz.

11.SB 12

Liefen und verlegen - Wärmedämmung unter schwimmendem Estrich aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,035 W/mK
 - Brandverhalten 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 EPS-W30.

z.B. steinopor EPS-W30 Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.

- A+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W30 20mm m2**
20 mm dick, Rt-Wert: 0,55 m2K/W, U-Wert: 1,39 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- B+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W30 30mm m2**
30 mm dick, Rt-Wert: 0,85 m2K/W, U-Wert: 0,98 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- C+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W30 40mm m2**
40 mm dick, Rt-Wert: 1,15 m2K/W, U-Wert: 0,76 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- D+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W30 50mm m2**
50 mm dick, Rt-Wert: 1,45 m2K/W, U-Wert: 0,62 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- E+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W30 60mm m2**
60 mm dick, Rt-Wert: 1,75 m2K/W, U-Wert: 0,52 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- F+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W30 70mm m2**
70 mm dick, Rt-Wert: 2,05 m2K/W, U-Wert: 0,45 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- G+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W30 80mm m2**
80 mm dick, Rt-Wert: 2,30 m2K/W, U-Wert: 0,40 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- H+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W30 90mm m2**
90 mm dick, Rt-Wert: 2,60 m2K/W, U-Wert: 0,36 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- I+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W30 100mm m2**
100 mm dick, Rt-Wert: 2,90 m2K/W, U-Wert: 0,33 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- J+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W30 110mm m2**
110 mm dick, Rt-Wert: 3,20 m2K/W, U-Wert: 0,30 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- K+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W30 120mm m2**
120 mm dick, Rt-Wert: 3,50 m2K/W, U-Wert: 0,27 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- L+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W30 140mm m2**
140 mm dick, Rt-Wert: 4,10 m2K/W, U-Wert: 0,23 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- M+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W30 160mm m2**
160 mm dick, Rt-Wert: 4,65 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- N+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W30 180mm m2**
180 mm dick, Rt-Wert: 5,25 m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- O+ Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W30 200mm m2**
200 mm dick, Rt-Wert: 5,85 m2K/W, U-Wert: 0,17 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....

P+ Az Estrich-Wärmedämmpl.EPS-W30 Stufenfalz m2
Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Stufenfalz.

11.SB 13

Liefen und verlegen - Wärmedämmung unter schwimmendem Estrich aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS plus für erhöhten Wärmeschutz.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,031 W/mK
 - Brandverhalten 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 plus Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.

- A. Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W20 plus 20mm m2**
20 mm dick, Rt-Wert: 0,60 m2K/W, U-Wert: 1,30 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- B. Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W20 plus 40mm m2**
40 mm dick, Rt-Wert: 1,25 m2K/W, U-Wert: 0,70 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- C. Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W20 plus 60mm m2**
60 mm dick, Rt-Wert: 1,90 m2K/W, U-Wert: 0,49 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- D. Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W20 plus 80mm m2**
80 mm dick, Rt-Wert: 2,55 m2K/W, U-Wert: 0,37 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- E. Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W20 plus 100mmm2**
100 mm dick, Rt-Wert: 3,20 m2K/W, U-Wert: 0,30 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- F. Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W20 plus 120mmm2**
120 mm dick, Rt-Wert: 3,85 m2K/W, U-Wert: 0,25 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- G. Estrich-Wärmedämmplatten EPS-W20 plus 140mmm2**
140 mm dick, Rt-Wert: 4,50 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- H. Az Estrich-Wärmedämmpl. EPS-W20 plus Stufenfalz m2**
Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Stufenfalz.

11.SB 28

Liefen und verlegen - Wärmedämmung unter schwimmendem Estrich aus Polyurethan-Hartschaum PUR, geschlossenzellig, beidseitig beschichtet mit strukturierter Reinaluminiumfolie.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: < 80 mm 0,023 W/mK, >= 80 mm 0,022 W/mK
 - Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E
 - FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei
 - mit Umweltproduktdeklaration
- Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Überwachungsgemeinschaft Polyurethan-Hartschaum (ÜGPU) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000 PUR-DD.
z.B. steinotheran 107 PUR-Dämmplatten oder Gleichwertiges.

- A. Estrich-Wärmedämmpl.PUR alubesch.20mm m2**
20 mm dick, Rt-Wert: 0,85 m2K/W, U-Wert: 0,98 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- B. Estrich-Wärmedämmpl.PUR alubesch.25mm m2**
25 mm dick, Rt-Wert: 1,05 m2K/W, U-Wert: 0,82 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- C. Estrich-Wärmedämmpl.PUR alubesch.30mm m2**
30 mm dick, Rt-Wert: 1,30 m2K/W, U-Wert: 0,68 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- D. Estrich-Wärmedämmpl.PUR alubesch.40mm m2**
40 mm dick, Rt-Wert: 1,70 m2K/W, U-Wert: 0,53 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- E. Estrich-Wärmedämmpl.PUR alubesch.50mm m2**
50 mm dick, Rt-Wert: 2,15 m2K/W, U-Wert: 0,43 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- F. Estrich-Wärmedämmpl.PUR alubesch.60mm m2**
60 mm dick, Rt-Wert: 2,60 m2K/W, U-Wert: 0,36 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- G. Estrich-Wärmedämmpl.PUR alubesch.80mm m2**
80 mm dick, Rt-Wert: 3,60 m2K/W, U-Wert: 0,27 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- H. Estrich-Wärmedämmpl.PUR alubesch.100mm m2**
100 mm dick, Rt-Wert: 4,50 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- I. Estrich-Wärmedämmpl.PUR alubesch.120mm m2**
120 mm dick, Rt-Wert: 5,45 m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- J. Estrich-Wärmedämmpl.PUR alubesch.140mm m2**
140 mm dick, Rt-Wert: 6,35 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- K. Az Estrich-Wärmedämmpl.PUR alub.Stufenfalz m2**
Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Stufenfalz.

11.SB 35

Liefen und verlegen - Wärmedämmung unter schwimmendem Estrich aus Polyurethan-Hartschaum PUR, geschlossenzellig, beidseitig beschichtet mit Mehrlagenverbund.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,024 W/mK
 - Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E
 - FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei
- z.B. steinotheran 105 PUR-Dämmplatten oder Gleichwertiges.

- A. Estrich-Wärmedämmpl.PUR Mehrlagenverb.20mmm2**
20 mm dick, Rt-Wert: 0,80 m2K/W, U-Wert: 1,03 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- B. Estrich-Wärmedämmpl.PUR Mehrlagenverb.25mmm2**
25 mm dick, Rt-Wert: 1,00 m2K/W, U-Wert: 0,85 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- C. Estrich-Wärmedämmpl.PUR Mehrlagenverb.30mmm2**
30 mm dick, Rt-Wert: 1,25 m2K/W, U-Wert: 0,70 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- D. Estrich-Wärmedämmpl.PUR Mehrlagenverb.40mmm2**
40 mm dick, Rt-Wert: 1,65 m2K/W, U-Wert: 0,55 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....
- E. Estrich-Wärmedämmpl.PUR Mehrlagenverb.50mmm2**
50 mm dick, Rt-Wert: 2,05 m2K/W, U-Wert: 0,45 W/m2K.
Angebotenes Erzeugnis:....

F+ Estrich-Wärmedämmpl.PUR Mehrlagenverb.60mmm2

60 mm dick, Rt-Wert: 2,50 m2K/W, U-Wert: 0,37 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis:....

G+ Estrich-Wärmedämmpl.PUR Mehrlagenverb.80mmm2

80 mm dick, Rt-Wert: 3,30 m2K/W, U-Wert: 0,29 W/m2K.

Angebotenes Erzeugnis:....
