

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

**LG 21  
Schwarzdeckerarbeiten  
Version ,**

**LB-HB020 Ergänzungen STEINBACHER  
V:11/2015 03**

**Unterleistungsgruppen (ULG) - Übersicht**

**21.SB     Dämm.b.Schwarzdeckerarbeiten (STEINBACHER)**



## 21 Schwarzdeckerarbeiten

### 1. Dachneigung:

Sämtliche Positionen gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 22 Grad.

### 2. Dachaufbau:

Die Reihenfolge der ausgeschriebenen Dachschichten muss nicht dem tatsächlichen Dachaufbau entsprechen. Die tatsächliche Reihenfolge wird vom Auftraggeber festgelegt.

### 3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird die belegte oder abgedichtete Fläche ohne Übergriffe. Beim Zusammenstoß von waagrechter und lotrechter Abdichtung (Hochzüge) werden Übergriffe nicht gesondert vergütet. Wenn Flächen zusammenstoßen, ist von der Schnittlinie zu messen, auch wenn der Übergang durch Keile oder Hohlkehlen hergestellt wird.

Mehrlagige Ausführungen werden je Lage nach den entsprechenden Positionen abgerechnet.

#### Kommentar:

Voraussichtlich werden 2012 neue Normen, die auf Inhalte dieser Leistungsgruppe Einfluss haben, in Kraft treten (z.B. ÖNORM B 3691 Planung und Ausführung von Dachabdichtungen).

Nach der Herausgabe der neuen Normen und Erarbeitung eines Entwurfes für diese Leistungsgruppe wird, bis zum Erscheinen der nächsten Ausgabe der StLB-HB, auf der Homepage des BMWFJ ein Entwurf mit "Z"-Positionen als Datenträger und PDF-Dokument zur Verfügung gestellt.

Bei Neuherstellungen sind Angaben über Dachneigungen, Deckungsart und Besonderheiten ergänzend anzuführen, soweit dem Bieter nicht Zeichnungen (Skizze) zur Verfügung stehen.

### 21.SB + Dämm.b.Schwarzdeckerarbeiten (STEINBACHER)

Dämmung bei Schwarzdeckerarbeiten.

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.

### 21.SB 10

Liefen und verlegen - Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR geschlossenzellig, beidseitig beschichtet mit Mineralvlies.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: < 80 mm 0,028 W/mK >= 80 < 120 mm 0,026 W/mK >= 120 mm 0,025 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-DO.

z.B. steinothern 104 MV PUR-Dämmplatten oder Gleichwertiges.

- |           |  |           |
|-----------|--|-----------|
| <b>A+</b> | <b>PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 30mm</b>   | <b>m2</b> |
|           | 30 mm dick, Rt-Wert: 1,05 m2K/W, U-Wert: 0,82 W/m2K.<br>Angebotenes Erzeugnis:....   |           |
| <b>B+</b> | <b>PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 40mm</b>   | <b>m2</b> |
|           | 40 mm dick, Rt-Wert: 1,40 m2K/W, U-Wert: 0,64 W/m2K.<br>Angebotenes Erzeugnis:....   |           |
| <b>C+</b> | <b>PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 50mm</b>   | <b>m2</b> |
|           | 50 mm dick, Rt-Wert: 1,75 m2K/W, U-Wert: 0,52 W/m2K.<br>Angebotenes Erzeugnis:....   |           |
| <b>D+</b> | <b>PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 60mm</b>   | <b>m2</b> |
|           | 60 mm dick, Rt-Wert: 2,15 m2K/W, U-Wert: 0,43 W/m2K.<br>Angebotenes Erzeugnis:....   |           |
| <b>E+</b> | <b>PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 80mm</b>   | <b>m2</b> |
|           | 80 mm dick, Rt-Wert: 3,05 m2K/W, U-Wert: 0,31 W/m2K.<br>Angebotenes Erzeugnis:....   |           |
| <b>F+</b> | <b>PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 100mm</b>  | <b>m2</b> |
|           | 100 mm dick, Rt-Wert: 3,80 m2K/W, U-Wert: 0,25 W/m2K.<br>Angebotenes Erzeugnis:....  |           |
| <b>G+</b> | <b>PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 120mm</b>  | <b>m2</b> |
|           | 120 mm dick, Rt-Wert: 4,80 m2K/W, U-Wert: 0,20 W/m2K.<br>Angebotenes Erzeugnis:....  |           |
| <b>H+</b> | <b>PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 140mm</b>  | <b>m2</b> |
|           | 140 mm dick, Rt-Wert: 5,60 m2K/W, U-Wert: 0,17 W/m2K.<br>Angebotenes Erzeugnis:....  |           |
| <b>I+</b> | <b>PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 160mm</b>  | <b>m2</b> |
|           | 160 mm dick, Rt-Wert: 6,40 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K.<br>Angebotenes Erzeugnis:....  |           |
| <b>J+</b> | <b>PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 180mm</b>  | <b>m2</b> |
|           | 180 mm dick, Rt-Wert: 7,20 m2K/W, U-Wert: 0,14 W/m2K.<br>Angebotenes Erzeugnis:....  |           |
| <b>K+</b> | <b>PUR-Dämmpl.+Mineralvlies 200mm</b>  | <b>m2</b> |
|           | 200 mm dick, Rt-Wert: 8,00 m2K/W, U-Wert: 0,12 W/m2K.<br>Angebotenes Erzeugnis:....  |           |
| <b>L+</b> | <b>Az PUR-Dämmpl.+Mineralvlies Stufenfalz</b>  | <b>m2</b> |
|           | Aufzahlung (Az) auf Position Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR geschlossenzellig mit Mineralvlies, für eine Ausführung mit Stufenfalz. |           |
| <b>M+</b> | <b>Az PUR-Dämmpl.+Mineralvlies Nut-Feder</b>   | <b>m2</b> |
|           | Aufzahlung (Az) auf Position Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR geschlossenzellig mit Mineralvlies, für eine Ausführung mit Nut-Feder.  |           |

### 21.SB 11

Liefen und verlegen - Wärmedämmung 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. steinotherm 107 PUR-Dämmplatten oder Gleichwertiges.
- A+ PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 30mm m2**  
30 mm dick, Rt-Wert: 1,30 m2K/W, U-Wert: 0,68 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- B+ PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 40mm m2**  
40 mm dick, Rt-Wert: 1,70 m2K/W, U-Wert: 0,53 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- C+ PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 50mm m2**  
50 mm dick, Rt-Wert: 2,15 m2K/W, U-Wert: 0,43 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- D+ PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 60mm m2**  
60 mm dick, Rt-Wert: 2,60 m2K/W, U-Wert: 0,36 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- E+ PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 80mm m2**  
80 mm dick, Rt-Wert: 3,60 m2K/W, U-Wert: 0,27 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- F+ PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 100mm m2**  
100 mm dick, Rt-Wert: 4,50 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- G+ PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 120mm m2**  
120 mm dick, Rt-Wert: 5,45 m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- H+ PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 140mm m2**  
140 mm dick, Rt-Wert: 6,35 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- I+ PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 160mm m2**  
160 mm dick, Rt-Wert: 7,25 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- J+ PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 180mm m2**  
180 mm dick, Rt-Wert: 8,15 m2K/W, U-Wert: 0,12 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- K+ PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie 200mm m2**  
200 mm dick, Rt-Wert: 9,05 m2K/W, U-Wert: 0,11 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- L+ Az PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie Stufenfalz m2**  
Aufzahlung (Az) auf Position Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR geschlossen zellig mit Reinaluminiumfolie, für eine Ausführung mit Stufenfalz.
- M+ Az PUR-Dämmpl.+Reinaluminiumfolie Nut-Feder m2**  
Aufzahlung (Az) auf Position Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR geschlossen zellig mit Reinaluminiumfolie, für eine Ausführung mit Nut-Feder.
- 
- 21.SB 12**  
Liefen und verlegen - Wärmedämmung 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+ Wärmedämmpl. EPS-W20 20mm m2**  
20 mm dick, Rt-Wert: 0,50 m2K/W, U-Wert: 1,49 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- B+ Wärmedämmpl. EPS-W20 30mm m2**  
30 mm dick, Rt-Wert: 0,80 m2K/W, U-Wert: 1,03 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- C+ Wärmedämmpl. EPS-W20 40mm m2**  
40 mm dick, Rt-Wert: 1,05 m2K/W, U-Wert: 0,82 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- D+ Wärmedämmpl. EPS-W20 50mm m2**  
50 mm dick, Rt-Wert: 1,30 m2K/W, U-Wert: 0,68 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- E+ Wärmedämmpl. EPS-W20 60mm m2**  
60 mm dick, Rt-Wert: 1,60 m2K/W, U-Wert: 0,56 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- F+ Wärmedämmpl. EPS-W20 70mm m2**  
70 mm dick, Rt-Wert: 1,85 m2K/W, U-Wert: 0,50 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- G+ Wärmedämmpl. EPS-W20 80mm m2**  
80 mm dick, Rt-Wert: 2,15 m2K/W, U-Wert: 0,43 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- H+ Wärmedämmpl. EPS-W20 90mm m2**  
90 mm dick, Rt-Wert: 2,40 m2K/W, U-Wert: 0,39 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- I+ Wärmedämmpl. EPS-W20 100mm m2**  
100 mm dick, Rt-Wert: 2,65 m2K/W, U-Wert: 0,35 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- J+ Wärmedämmpl. EPS-W20 110mm m2**  
110 mm dick, Rt-Wert: 2,95 m2K/W, U-Wert: 0,32 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- K+ Wärmedämmpl. EPS-W20 120mm m2**  
120 mm dick, Rt-Wert: 3,20 m2K/W, U-Wert: 0,30 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- L+ Wärmedämmpl. EPS-W20 140mm m2**  
140 mm dick, Rt-Wert: 3,75 m2K/W, U-Wert: 0,26 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- M+ Wärmedämmpl. EPS-W20 160mm m2**  
160 mm dick, Rt-Wert: 4,30 m2K/W, U-Wert: 0,22 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- N+ Wärmedämmpl. EPS-W20 180mm m2**  
180 mm dick, Rt-Wert: 4,85 m2K/W, U-Wert: 0,20 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- O+ Wärmedämmpl. EPS-W20 200mm m2**  
200 mm dick, Rt-Wert: 5,35 m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- P+ Wärmedämmpl. EPS-W20 220mm m2**  
220 mm dick, Rt-Wert: 5,90 m2K/W, U-Wert: 0,16 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....

<b>Q+</b> Wärmedämmpl. EPS-W20 240mm	<b>m2</b>	Angebotenes Erzeugnis:....	
240 mm dick, Rt-Wert: 6,45 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K.		<b>K+</b> Wärmedämmpl. EPS-W25 120mm	<b>m2</b>
Angebotenes Erzeugnis:....		120 mm dick, Rt-Wert: 3,40 m2K/W, U-Wert: 0,28 W/m2K.	
<b>R+</b> Wärmedämmpl. EPS-W20 260mm	<b>m2</b>	Angebotenes Erzeugnis:....	
260 mm dick, Rt-Wert: 7,00 m2K/W, U-Wert: 0,14 W/m2K.		<b>L+</b> Wärmedämmpl. EPS-W25 140mm	<b>m2</b>
Angebotenes Erzeugnis:....		140 mm dick, Rt-Wert: 3,95 m2K/W, U-Wert: 0,24 W/m2K.	
<b>S+</b> Wärmedämmpl. EPS-W20 280mm	<b>m2</b>	Angebotenes Erzeugnis:....	
280 mm dick, Rt-Wert: 7,50 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K.		<b>M+</b> Wärmedämmpl. EPS-W25 160mm	<b>m2</b>
Angebotenes Erzeugnis:....		160 mm dick, Rt-Wert: 4,55 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K.	
<b>T+</b> Wärmedämmpl. EPS-W20 300mm	<b>m2</b>	Angebotenes Erzeugnis:....	
300 mm dick, Rt-Wert: 8,05 m2K/W, U-Wert: 0,12 W/m2K.		<b>N+</b> Wärmedämmpl. EPS-W25 180mm	<b>m2</b>
Angebotenes Erzeugnis:....		180 mm dick, Rt-Wert: 5,10 m2K/W, U-Wert: 0,19 W/m2K.	
<b>U+</b> Az Wärmedämmpl. EPS-W20 Stufenfalz	<b>m2</b>	Angebotenes Erzeugnis:....	
Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Stufenfalz.		<b>O+</b> Wärmedämmpl. EPS-W25 200mm	<b>m2</b>
		200 mm dick, Rt-Wert: 5,65 m2K/W, U-Wert: 0,17 W/m2K.	
<b>21.SB 13</b>		Angebotenes Erzeugnis:....	
Liefen und verlegen - Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS.		<b>P+</b> Wärmedämmpl. EPS-W25 220mm	<b>m2</b>
• Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,036 W/mK		220 mm dick, Rt-Wert: 6,25 m2K/W, U-Wert: 0,16 W/m2K.	
• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E		Angebotenes Erzeugnis:....	
• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei		<b>Q+</b> Wärmedämmpl. EPS-W25 240mm	<b>m2</b>
Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß		240 mm dick, Rt-Wert: 6,80 m2K/W, U-Wert: 0,14 W/m2K.	
Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-		Angebotenes Erzeugnis:....	
Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß		<b>R+</b> Wärmedämmpl. EPS-W25 260mm	<b>m2</b>
ÖNORM B 6000 EPS-W25.		260 mm dick, Rt-Wert: 7,40 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K.	
z.B. steinopor EPS-W25 Wärmedämmplatten oder		Angebotenes Erzeugnis:....	
Gleichwertiges.		<b>S+</b> Wärmedämmpl. EPS-W25 280mm	<b>m2</b>
<b>A+</b> Wärmedämmpl. EPS-W25 20mm	<b>m2</b>	280 mm dick, Rt-Wert: 7,95 m2K/W, U-Wert: 0,12 W/m2K.	
20 mm dick, Rt-Wert: 0,55 m2K/W, U-Wert: 1,39 W/m2K.		Angebotenes Erzeugnis:....	
Angebotenes Erzeugnis:....		<b>T+</b> Wärmedämmpl. EPS-W25 300mm	<b>m2</b>
<b>B+</b> Wärmedämmpl. EPS-W25 30mm	<b>m2</b>	300 mm dick, Rt-Wert: 8,50 m2K/W, U-Wert: 0,12 W/m2K.	
30 mm dick, Rt-Wert: 0,85 m2K/W, U-Wert: 0,98 W/m2K.		Angebotenes Erzeugnis:....	
Angebotenes Erzeugnis:....		<b>U+</b> Az Wärmedämmpl. EPS-W25 Stufenfalz	<b>m2</b>
<b>C+</b> Wärmedämmpl. EPS-W25 40mm	<b>m2</b>	Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Stufenfalz.	
40 mm dick, Rt-Wert: 1,10 m2K/W, U-Wert: 0,79 W/m2K.			
Angebotenes Erzeugnis:....		<b>21.SB 14</b>	
<b>D+</b> Wärmedämmpl. EPS-W25 50mm	<b>m2</b>	Liefen und verlegen - Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS.	
50 mm dick, Rt-Wert: 1,40 m2K/W, U-Wert: 0,64 W/m2K.		• Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,035 W/mK	
Angebotenes Erzeugnis:....		• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E	
<b>E+</b> Wärmedämmpl. EPS-W25 60mm	<b>m2</b>	• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei	
60 mm dick, Rt-Wert: 1,70 m2K/W, U-Wert: 0,53 W/m2K.		Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß	
Angebotenes Erzeugnis:....		Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-	
<b>F+</b> Wärmedämmpl. EPS-W25 70mm	<b>m2</b>	Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß	
70 mm dick, Rt-Wert: 1,95 m2K/W, U-Wert: 0,47 W/m2K.		ÖNORM B 6000 EPS-W30.	
Angebotenes Erzeugnis:....		z.B. steinopor EPS-W30 Wärmedämmplatten oder	
<b>G+</b> Wärmedämmpl. EPS-W25 80mm	<b>m2</b>	Gleichwertiges.	
80 mm dick, Rt-Wert: 2,25 m2K/W, U-Wert: 0,41 W/m2K.		<b>A+</b> Wärmedämmpl. EPS-W30 20mm	<b>m2</b>
Angebotenes Erzeugnis:....		20 mm dick, Rt-Wert: 0,55 m2K/W, U-Wert: 1,39 W/m2K.	
<b>H+</b> Wärmedämmpl. EPS-W25 90mm	<b>m2</b>	Angebotenes Erzeugnis:....	
90 mm dick, Rt-Wert: 2,55 m2K/W, U-Wert: 0,37 W/m2K.		<b>B+</b> Wärmedämmpl. EPS-W30 30mm	<b>m2</b>
Angebotenes Erzeugnis:....		30 mm dick, Rt-Wert: 0,85 m2K/W, U-Wert: 0,98 W/m2K.	
<b>I+</b> Wärmedämmpl. EPS-W25 100mm	<b>m2</b>	Angebotenes Erzeugnis:....	
100 mm dick, Rt-Wert: 2,80 m2K/W, U-Wert: 0,34 W/m2K.			
Angebotenes Erzeugnis:....			
<b>J+</b> Wärmedämmpl. EPS-W25 110mm	<b>m2</b>		
110 mm dick, Rt-Wert: 3,10 m2K/W, U-Wert: 0,31 W/m2K.			

<b>C+</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 40mm</b>	<b>m2</b>	<b>T+</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 300mm</b>	<b>m2</b>
	40 mm dick, Rt-Wert: 1,15 m2K/W, U-Wert: 0,76 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			300 mm dick, Rt-Wert: 8,75 m2K/W, U-Wert: 0,11 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	
<b>D+</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 50mm</b>	<b>m2</b>	<b>U+</b>	<b>Az Wärmedämmpl. EPS-W30 Stufenfalz</b>	<b>m2</b>
	50 mm dick, Rt-Wert: 1,45 m2K/W, U-Wert: 0,62 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Stufenfalz.	
<b>E+</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 60mm</b>	<b>m2</b>	<hr/>		
	60 mm dick, Rt-Wert: 1,75 m2K/W, U-Wert: 0,52 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....		<b>21.SB 15</b>	Liefen und verlegen - Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS plus für erhöhten Wärmeschutz.	
<b>F+</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 70mm</b>	<b>m2</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,031 W/mK</li> <li>• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E</li> <li>• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei</li> </ul> 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.	
<b>G+</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 80mm</b>	<b>m2</b>	<b>A+</b>	<b>Wärmedämmplatten EPS-W20 plus 100mm</b>	<b>m2</b>
	80 mm dick, Rt-Wert: 2,30 m2K/W, U-Wert: 0,40 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			100 mm dick, Rt-Wert: 3,20 m2K/W, U-Wert: 0,30 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	
<b>H+</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 90mm</b>	<b>m2</b>	<b>B+</b>	<b>Wärmedämmplatten EPS-W20 plus 110mm</b>	<b>m2</b>
	90 mm dick, Rt-Wert: 2,60 m2K/W, U-Wert: 0,36 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			110 mm dick, Rt-Wert: 3,55 m2K/W, U-Wert: 0,27 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	
<b>I+</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 100mm</b>	<b>m2</b>	<b>C+</b>	<b>Wärmedämmplatten EPS-W20 plus 120mm</b>	<b>m2</b>
	100 mm dick, Rt-Wert: 2,90 m2K/W, U-Wert: 0,33 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			120 mm dick, Rt-Wert: 3,85 m2K/W, U-Wert: 0,25 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	
<b>J+</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 110mm</b>	<b>m2</b>	<b>D+</b>	<b>Wärmedämmplatten EPS-W20 plus 130mm</b>	<b>m2</b>
	110 mm dick, Rt-Wert: 3,20 m2K/W, U-Wert: 0,30 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			130 mm dick, Rt-Wert: 4,20 m2K/W, U-Wert: 0,23 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	
<b>K+</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 120mm</b>	<b>m2</b>	<b>E+</b>	<b>Wärmedämmplatten EPS-W20 plus 140mm</b>	<b>m2</b>
	120 mm dick, Rt-Wert: 3,50 m2K/W, U-Wert: 0,27 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			140 mm dick, Rt-Wert: 4,50 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	
<b>L+</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 140mm</b>	<b>m2</b>	<b>F+</b>	<b>Wärmedämmplatten EPS-W20 plus 150mm</b>	<b>m2</b>
	140 mm dick, Rt-Wert: 4,10 m2K/W, U-Wert: 0,23 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			150 mm dick, Rt-Wert: 4,85 m2K/W, U-Wert: 0,20 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	
<b>M+</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 160mm</b>	<b>m2</b>	<b>G+</b>	<b>Wärmedämmplatten EPS-W20 plus 160mm</b>	<b>m2</b>
	160 mm dick, Rt-Wert: 4,65 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			160 mm dick, Rt-Wert: 5,15 m2K/W, U-Wert: 0,19 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	
<b>N+</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 180mm</b>	<b>m2</b>	<b>H+</b>	<b>Wärmedämmplatten EPS-W20 plus 180mm</b>	<b>m2</b>
	180 mm dick, Rt-Wert: 5,25 m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			180 mm dick, Rt-Wert: 5,80 m2K/W, U-Wert: 0,17 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	
<b>O+</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 200mm</b>	<b>m2</b>	<b>I+</b>	<b>Wärmedämmplatten EPS-W20 plus 200mm</b>	<b>m2</b>
	200 mm dick, Rt-Wert: 5,85 m2K/W, U-Wert: 0,17 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			200 mm dick, Rt-Wert: 6,45 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	
<b>P+</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 220mm</b>	<b>m2</b>	<b>J+</b>	<b>Az Wärmedämmplatten EPS-W20 plus SF</b>	<b>m2</b>
	220 mm dick, Rt-Wert: 6,45 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Stufenfalz.	
<b>Q+</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 240mm</b>	<b>m2</b>	<hr/>		
	240 mm dick, Rt-Wert: 7,00 m2K/W, U-Wert: 0,14 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....				
<b>R+</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 260mm</b>	<b>m2</b>			
	260 mm dick, Rt-Wert: 7,60 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....				
<b>S+</b>	<b>Wärmedämmpl. EPS-W30 280mm</b>	<b>m2</b>			
	280 mm dick, Rt-Wert: 8,20 m2K/W, U-Wert: 0,12 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....				



**21.SB 16**

Liefen und verlegen - Wärmedämmung 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-W25 plus Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.

- A- Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 100mm** m2  
100 mm dick, Rt-Wert: 3,20 m2K/W, U-Wert: 0,30 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- B- Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 110mm** m2  
110 mm dick, Rt-Wert: 3,55 m2K/W, U-Wert: 0,27 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- C- Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 120mm** m2  
120 mm dick, Rt-Wert: 3,85 m2K/W, U-Wert: 0,25 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- D- Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 130mm** m2  
130 mm dick, Rt-Wert: 4,20 m2K/W, U-Wert: 0,23 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- E- Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 140mm** m2  
140 mm dick, Rt-Wert: 4,50 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- F- Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 150mm** m2  
150 mm dick, Rt-Wert: 4,85 m2K/W, U-Wert: 0,20 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- G- Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 160mm** m2  
160 mm dick, Rt-Wert: 5,15 m2K/W, U-Wert: 0,19 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- H- Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 180mm** m2  
180 mm dick, Rt-Wert: 5,80 m2K/W, U-Wert: 0,17 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- I- Wärmedämmplatten EPS-W25 plus 200mm** m2  
200 mm dick, Rt-Wert: 6,45 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- J- Az Wärmedämmplatten EPS-W25 plus SF** m2  
Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Stufenfalz.

**21.SB 17**

Liefen und verlegen - Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS plus für höchsten Wärmeschutz.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,030 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-W30 plus Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.

- A- Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 100mm** m2  
100 mm dick, Rt-Wert: 3,30 m2K/W, U-Wert: 0,29 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- B- Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 110mm** m2  
110 mm dick, Rt-Wert: 3,65 m2K/W, U-Wert: 0,26 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- C- Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 120mm** m2  
120 mm dick, Rt-Wert: 4,00 m2K/W, U-Wert: 0,24 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- D- Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 130mm** m2  
130 mm dick, Rt-Wert: 4,30 m2K/W, U-Wert: 0,22 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- E- Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 140mm** m2  
140 mm dick, Rt-Wert: 4,65 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- F- Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 150mm** m2  
150 mm dick, Rt-Wert: 5,00 m2K/W, U-Wert: 0,19 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- G- Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 160mm** m2  
160 mm dick, Rt-Wert: 5,35 m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- H- Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 180mm** m2  
180 mm dick, Rt-Wert: 6,00 m2K/W, U-Wert: 0,16 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- I- Wärmedämmplatten EPS-W30 plus 200mm** m2  
200 mm dick, Rt-Wert: 6,65 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- J- Az Wärmedämmplatten EPS-W30 plus SF** m2  
Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Stufenfalz.

**21.SB 18**

Liefen und verlegen - Wärmedämmung aus formgeschäumten, hydrophobierten Polystyrol-Hartschaum Automattendämmplatten EPS-WDK. Dämmplatten feuchtigkeitsunempfindlich, mit allseitigem Stufenfalz und beidseitiger Spezialoberfläche, für erhöhte Druckfestigkeit, für die Verwendung im Warmdach.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,035 W/mK
- Druckspannung bei 2% Stauchung:  $\geq 0,13$  N/mm<sup>2</sup>
- 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 WDK LD Polystyrol-Hartschaum Automatenplatten oder Gleichwertiges.

- A+ Wärmedämmpl. EPS-WDK LD 50mm** m2  
50 mm dick, Rt-Wert: 1,45 m2K/W, U-Wert: 0,62 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- B+ Wärmedämmpl. EPS-WDK LD 60mm** m2  
60 mm dick, Rt-Wert: 1,75 m2K/W, U-Wert: 0,52 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- C+ Wärmedämmpl. EPS-WDK LD 80mm** m2  
80 mm dick, Rt-Wert: 2,30 m2K/W, U-Wert: 0,40 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- D+ Wärmedämmpl. EPS-WDK LD 100mm** m2  
100 mm dick, Rt-Wert: 2,90 m2K/W, U-Wert: 0,33 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- E+ Wärmedämmpl. EPS-WDK LD 120mm** m2  
120 mm dick, Rt-Wert: 3,50 m2K/W, U-Wert: 0,27 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- F+ Wärmedämmpl. EPS-WDK LD 140mm** m2  
140 mm dick, Rt-Wert: 4,10 m2K/W, U-Wert: 0,23 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- G+ Wärmedämmpl. EPS-WDK LD 160mm** m2  
160 mm dick, Rt-Wert: 4,65 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- H+ Wärmedämmpl. EPS-WDK LD 180mm** m2  
180 mm dick, Rt-Wert: 5,25 m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- I+ Wärmedämmpl. EPS-WDK LD 200mm** m2  
200 mm dick, Rt-Wert: 5,85 m2K/W, U-Wert: 0,17 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- J+ Wärmedämmpl. EPS-WDK LD 220mm** m2  
220 mm dick, Rt-Wert: 6,45 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- K+ Wärmedämmpl. EPS-WDK LD 240mm** m2  
240 mm dick, Rt-Wert: 7,00 m2K/W, U-Wert: 0,14 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- L+ Wärmedämmpl. EPS-WDK LD 250mm** m2  
250 mm dick, Rt-Wert: 7,30 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....

**21.SB 19**

Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus formgeschäumten, hydrophobierten Polystyrol-Hartschaum Automatendämmplatten EPS-WDK. Dämmplatten feuchtigkeitsunempfindlich, mit allseitigem Stufenfalz und beidseitiger Spezialoberfläche, für höchste Druckfestigkeit, für die Verwendung im Warmdach.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,035 W/mK
  - Druckspannung bei 2% Stauchung:  $\geq 0,20$  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.

z.B. steinodur WDK HD Polystyrol-Hartschaum Automatenplatten oder Gleichwertiges.

- A+ Wärmedämmpl. EPS-WDK HD 50mm** m2  
50 mm dick, Rt-Wert: 1,45 m2K/W, U-Wert: 0,62 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- B+ Wärmedämmpl. EPS-WDK HD 60mm** m2  
60 mm dick, Rt-Wert: 1,75 m2K/W, U-Wert: 0,52 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- C+ Wärmedämmpl. EPS-WDK HD 80mm** m2  
80 mm dick, Rt-Wert: 2,30 m2K/W, U-Wert: 0,40 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- D+ Wärmedämmpl. EPS-WDK HD 100mm** m2  
100 mm dick, Rt-Wert: 2,90 m2K/W, U-Wert: 0,33 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- E+ Wärmedämmpl. EPS-WDK HD 120mm** m2  
120 mm dick, Rt-Wert: 3,50 m2K/W, U-Wert: 0,27 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- F+ Wärmedämmpl. EPS-WDK HD 140mm** m2  
140 mm dick, Rt-Wert: 4,10 m2K/W, U-Wert: 0,23 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- G+ Wärmedämmpl. EPS-WDK HD 160mm** m2  
160 mm dick, Rt-Wert: 4,65 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- H+ Wärmedämmpl. EPS-WDK HD 180mm** m2  
180 mm dick, Rt-Wert: 5,25 m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- I+ Wärmedämmpl. EPS-WDK HD 200mm** m2  
200 mm dick, Rt-Wert: 5,85 m2K/W, U-Wert: 0,17 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- J+ Wärmedämmpl. EPS-WDK HD 220mm** m2  
220 mm dick, Rt-Wert: 6,45 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- K+ Wärmedämmpl. EPS-WDK HD 240mm** m2  
240 mm dick, Rt-Wert: 7,00 m2K/W, U-Wert: 0,14 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- L+ Wärmedämmpl. EPS-WDK HD 250mm** m2  
250 mm dick, Rt-Wert: 7,30 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....

**21.SB 20**

Liefern und verlegen - Wärmedämmung aus formgeschäumten, hydrophobierten Polystyrol-Hartschaum Automatendämmplatten EPS-WDK. Dämmplatten feuchtigkeitsunempfindlich, mit allseitigem Stufenfalz und beidseitiger Spezialoberfläche, für höchste Druckfestigkeit, für die Verwendung im Warmdach.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,035 W/mK
  - Druckspannung bei 2% Stauchung:  $\geq 0,25$  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.

z.B. steinodur WDK SHD Polystyrol-Hartschaum Automatenplatten oder Gleichwertiges.

- A. Wärmedämmpl. EPS-WDK SHD 50mm** **m2**  
50 mm dick, Rt-Wert: 1,45 m<sup>2</sup>K/W, U-Wert: 0,62 W/m<sup>2</sup>K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- B. Wärmedämmpl. EPS-WDK SHD 60mm** **m2**  
60 mm dick, Rt-Wert: 1,75 m<sup>2</sup>K/W, U-Wert: 0,52 W/m<sup>2</sup>K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- C. Wärmedämmpl. EPS-WDK SHD 80mm** **m2**  
80 mm dick, Rt-Wert: 2,30 m<sup>2</sup>K/W, U-Wert: 0,40 W/m<sup>2</sup>K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- D. Wärmedämmpl. EPS-WDK SHD 100mm** **m2**  
100 mm dick, Rt-Wert: 2,90 m<sup>2</sup>K/W, U-Wert: 0,33 W/m<sup>2</sup>K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- E. Wärmedämmpl. EPS-WDK SHD 120mm** **m2**  
120 mm dick, Rt-Wert: 3,50 m<sup>2</sup>K/W, U-Wert: 0,27 W/m<sup>2</sup>K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- F. Wärmedämmpl. EPS-WDK SHD 140mm** **m2**  
140 mm dick, Rt-Wert: 4,10 m<sup>2</sup>K/W, U-Wert: 0,23 W/m<sup>2</sup>K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- G. Wärmedämmpl. EPS-WDK SHD 160mm** **m2**  
160 mm dick, Rt-Wert: 4,65 m<sup>2</sup>K/W, U-Wert: 0,21 W/m<sup>2</sup>K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- H. Wärmedämmpl. EPS-WDK SHD 180mm** **m2**  
180 mm dick, Rt-Wert: 5,25 m<sup>2</sup>K/W, U-Wert: 0,18 W/m<sup>2</sup>K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- I. Wärmedämmpl. EPS-WDK SHD 200mm** **m2**  
200 mm dick, Rt-Wert: 5,85 m<sup>2</sup>K/W, U-Wert: 0,17 W/m<sup>2</sup>K.  
Angebotenes Erzeugnis:....

#### 21.SB 21

Liefen und verlegen - Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS für Gefälledämmung.

- 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. Gefälleausführung in halben Prozent.  
z.B. steinopor EPS-W Gefälle-Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.

- A. Gefälledämmung EPS-W20** **m2**  
Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,038 W/mK Mindestdicke in mm: \_\_\_ Höchste Dicke in mm: \_\_\_ .  
Angebotenes Erzeugnis:....
- B. Gefälledämmung EPS-W25** **m2**  
Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,036 W/mK Mindestdicke in mm: \_\_\_ Höchste Dicke in mm: \_\_\_ .  
Angebotenes Erzeugnis:....
- C. Gefälledämmung EPS-W30** **m2**  
Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,035 W/mK Mindestdicke in mm: \_\_\_ Höchste Dicke in mm: \_\_\_ .  
Angebotenes Erzeugnis:....

#### 21.SB 22

Liefen und verlegen - Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS plus für Gefälledämmung, für erhöhten Wärmeschutz.

- 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. Gefälleausführung in halben Prozent.  
z.B. steinopor EPS-W plus Gefälle-Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.

- A. Gefälledämmung EPS-W20 plus** **m2**  
Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,031 W/mK Mindestdicke in mm: \_\_\_ Höchste Dicke in mm: \_\_\_ .  
Angebotenes Erzeugnis:....
- B. Gefälledämmung EPS-W25 plus** **m2**  
Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,031 W/mK Mindestdicke in mm: \_\_\_ Höchste Dicke in mm: \_\_\_ .  
Angebotenes Erzeugnis:....
- C. Gefälledämmung EPS-W30 plus** **m2**  
Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,030 W/mK Mindestdicke in mm: \_\_\_ Höchste Dicke in mm: \_\_\_ .  
Angebotenes Erzeugnis:....

#### 21.SB 23

Liefen und verlegen - Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR geschlossenzellig für Gefälledämmung.

- Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E
  - FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei
- Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000. Gefälleausführung in halben Prozent.  
z.B. steinothan Gefälle-Wärmedämmplatten oder Gleichwertiges.

- A. Gefälledämmung PUR** **m2**  
Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,028 W/mK Mindestdicke in mm: \_\_\_ Höchste Dicke in mm: \_\_\_ .  
Angebotenes Erzeugnis:....

#### 21.SB 25

Liefen und verlegen - Wärmedämmung aus formgeschäumten, hydrophobierten Polystyrol-Hartschaum Automatenplatten EPS-UKD LD. Dämmplatten feuchtigkeitsunempfindlich, mit allseitigem Stufenfalz und beidseitiger Spezialoberfläche (unterseitig längs und diagonal verlaufende Vertiefungen zur ungehinderten Wasserableitung zwischen Dämmplatte und Dachhaut), für die Anwendung im Umkehrdach.

- Wärmeleitfähigkeit-Bemessungswert: 0,037 W/mK
  - Druckspannung bis 2% Stauchung:  $\geq 0,16$  N/mm<sup>2</sup>
  - 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 der Österreich Technischen Zulassung (ÖTZ).  
z.B. steinodur UKD LD Polystyrol-Hartschaum Automatenplatten oder Gleichwertiges.

- A+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 50mm** m2  
50 mm dick, Rt-Wert: 1,35 m2K/W, U-Wert: 0,66 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- B+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 60mm** m2  
60 mm dick, Rt-Wert: 1,65 m2K/W, U-Wert: 0,55 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- C+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 80mm** m2  
80 mm dick, Rt-Wert: 2,20 m2K/W, U-Wert: 0,42 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- D+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 100mm** m2  
100 mm dick, Rt-Wert: 2,75 m2K/W, U-Wert: 0,34 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- E+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 120mm** m2  
120 mm dick, Rt-Wert: 3,30 m2K/W, U-Wert: 0,29 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- F+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 140mm** m2  
140 mm dick, Rt-Wert: 3,85 m2K/W, U-Wert: 0,25 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- G+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 160mm** m2  
160 mm dick, Rt-Wert: 4,40 m2K/W, U-Wert: 0,22 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- H+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 180mm** m2  
180 mm dick, Rt-Wert: 4,95 m2K/W, U-Wert: 0,20 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- I+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 200mm** m2  
200 mm dick, Rt-Wert: 5,50 m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- J+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 220mm** m2  
220 mm dick, Rt-Wert: 6,05 m2K/W, U-Wert: 0,16 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- K+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 240mm** m2  
240 mm dick, Rt-Wert: 6,60 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- L+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 250mm** m2  
250 mm dick, Rt-Wert: 6,90 m2K/W, U-Wert: 0,14 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- M+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 300mm** m2  
300 mm dick, Rt-Wert: 8,30 m2K/W, U-Wert: 0,12 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- N+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 360mm** m2  
360 mm dick, Rt-Wert: 9,95 m2K/W, U-Wert: 0,10 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- O+ Wärmedämmpl. EPS-UKD LD 400mm** m2  
400 mm dick, Rt-Wert: 11,05 m2K/W, U-Wert: 0,09 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....

**21.SB 26**

Liefen und verlegen - Wärmedämmung aus formgeschäumten, hydrophobierten Polystyrol-Hartschaum Automatenplatten EPS-UKD HD. Dämmplatten feuchtigkeitsunempfindlich, mit allseitigem

Stufenfalz und beidseitiger Spezialoberfläche (unterseitig längs und diagonal verlaufende Vertiefungen zur ungehinderten Wasserableitung zwischen Dämmplatte und Dachhaut), für die Anwendung im hoch druckbeanspruchten Umkehrdach.

- Wärmeleitfähigkeit-Bemessungswert: 0,037 W/mK
  - Druckspannung bis 2% Stauchung:  $\geq 0,20$  N/mm<sup>2</sup>
  - 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 den Anforderungsparametern der Österreich Technischen Zulassung (ÖTZ).  
z.B. steinodur UKD HD Polystyrol-Hartschaum Automatenplatten oder Gleichwertiges.

- A+ Wärmedämmpl. EPS-UKD HD 50mm** m2  
50 mm dick, Rt-Wert: 1,35 m2K/W, U-Wert: 0,66 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- B+ Wärmedämmpl. EPS-UKD HD 60mm** m2  
60 mm dick, Rt-Wert: 1,65 m2K/W, U-Wert: 0,55 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- C+ Wärmedämmpl. EPS-UKD HD 80mm** m2  
80 mm dick, Rt-Wert: 2,20 m2K/W, U-Wert: 0,42 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- D+ Wärmedämmpl. EPS-UKD HD 100mm** m2  
100 mm dick, Rt-Wert: 2,75 m2K/W, U-Wert: 0,34 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- E+ Wärmedämmpl. EPS-UKD HD 120mm** m2  
120 mm dick, Rt-Wert: 3,30 m2K/W, U-Wert: 0,29 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- F+ Wärmedämmpl. EPS-UKD HD 140mm** m2  
140 mm dick, Rt-Wert: 3,85 m2K/W, U-Wert: 0,25 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- G+ Wärmedämmpl. EPS-UKD HD 150mm** m2  
150 mm dick, Rt-Wert: 4,15 m2K/W, U-Wert: 0,23 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- H+ Wärmedämmpl. EPS-UKD HD 160mm** m2  
160 mm dick, Rt-Wert: 4,40 m2K/W, U-Wert: 0,22 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- I+ Wärmedämmpl. EPS-UKD HD 170mm** m2  
170 mm dick, Rt-Wert: 4,70 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- J+ Wärmedämmpl. EPS-UKD HD 180mm** m2  
180 mm dick, Rt-Wert: 4,95 m2K/W, U-Wert: 0,20 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- K+ Wärmedämmpl. EPS-UKD HD 200mm** m2  
200 mm dick, Rt-Wert: 5,50 m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....

**21.SB 30**

Liefen und verlegen - Wärmedämmung aus formgeschäumten, hydrophobierten Polystyrol-

Hartschaum Automatenplatten EPS-UKD plus für erhöhte Anforderungen an den Wärmeschutz. Dämmplatten feuchtigkeitsunempfindlich, mit allseitigem Stufenfalz und beidseitiger Spezialoberfläche (unterseitig längs und diagonal verlaufende Vertiefungen zur ungehinderten Wasserableitung zwischen Dämmplatte und Dachhaut), für die Anwendung bei Umkehrdach-Systemen.

- Wärmeleitfähigkeit-Bemessungswert: 0,032 W/mK
  - Druckspannung bis 2% Stauchung:  $\geq 0,16$  N/mm<sup>2</sup>
  - Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E
  - FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei
- Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH).

z.B. steinodur UKD plus Polystyrol-Automaten Hartschaumplatten oder Gleichwertiges.

- A. Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 100mm** m2  
100 mm dick, Rt-Wert: 3,10 m2K/W, U-Wert: 0,30 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- B. Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 120mm** m2  
120 mm dick, Rt-Wert: 3,75 m2K/W, U-Wert: 0,25 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- C. Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 140mm** m2  
140 mm dick, Rt-Wert: 4,35 m2K/W, U-Wert: 0,22 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- D. Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 160mm** m2  
160 mm dick, Rt-Wert: 5,00 m2K/W, U-Wert: 0,19 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- E. Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 180mm** m2  
180 mm dick, Rt-Wert: 5,60 m2K/W, U-Wert: 0,17 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- F. Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 200mm** m2  
200 mm dick, Rt-Wert: 6,25 m2K/W, U-Wert: 0,16 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- G. Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 220mm** m2  
220 mm dick, Rt-Wert: 6,85 m2K/W, U-Wert: 0,14 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- H. Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 240mm** m2  
240 mm dick, Rt-Wert: 7,50 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- I. Wärmedämmpl. EPS-UKD plus 250mm** m2  
250 mm dick, Rt-Wert: 7,80 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....

### 21.SB 33

Liefen und verlegen - Polyurethan-Hartschaum-Keile für Übergänge von Horizontal- in Vertikalfächen (Hochzüge, Attiken, Wandanschlüsse etc.).  
z.B. steinodur-Keile oder Gleichwertiges.

- A. PUR-Keile 50/50** m  
50/50 mm.  
Angebotenes Erzeugnis:....

- B. PUR-Keile 80/80** m  
80/80 mm.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- C. PUR-Keile 100/100** m  
100/100 mm.  
Angebotenes Erzeugnis:....

### 21.SB 40

Liefen und verlegen - Polyethylen-Gittergelege diffusionsoffen als Trennlage auf steinodur UKD.  
z.B. UKD-Gittergelege oder Gleichwertiges.

- A. UKD-Gittergelege** m2  
Gewicht ca. 35 g/m2  
Angebotenes Erzeugnis:....

### 21.SB 41

Liefen und verlegen - Bautenschutzmatte aus gebundenem Gummigranulat zur Anwendung auf Abdichtungen von Flachdächern.

z.B. Steinbacher Bautenschutzmatte oder Gleichwertiges.

- A. Bautenschutzmatte** m2  
6 mm  
Angebotenes Erzeugnis:....

### 21.SB 50

Liefen und verlegen - Attika-Wärmedämmelement aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS, unbeschichtet, mit gemäß ÖNORM werkseitig vorgefertigter Neigung der Attikakrone nach innen mit 3 - 5 Grad, inklusive Systemzubehör wie Montagehölzer und Abdeckplatte ohne Verblechung.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,040 W/mK

- Breite 245 mm
- Länge 2000 mm

z.B. Flatpor Attika-Wärmedämmelement oder Gleichwertiges.

- A. Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 300mm** m  
Höhe 300 mm, Untergrund Holz oder Beton: \_ \_ \_  
Angebotenes Erzeugnis:....
- B. Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 400mm** m  
Höhe 400 mm, Untergrund Holz oder Beton: \_ \_ \_  
Angebotenes Erzeugnis:....
- C. Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 500mm** m  
Höhe 500 mm, Untergrund Holz oder Beton: \_ \_ \_  
Angebotenes Erzeugnis:....
- D. Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 600mm** m  
Höhe 600 mm, Untergrund Holz oder Beton: \_ \_ \_  
Angebotenes Erzeugnis:....
- E. Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 700mm** m  
Höhe 700 mm, Untergrund Holz oder Beton: \_ \_ \_  
Angebotenes Erzeugnis:....
- F. Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 800mm** m  
Höhe 800 mm, Untergrund Holz oder Beton: \_ \_ \_  
Angebotenes Erzeugnis:....
- G. Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 900mm** m  
Höhe 900 mm, Untergrund Holz oder Beton: \_ \_ \_  
Angebotenes Erzeugnis:....
- H. Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 1000mm** m  
Höhe 1000 mm, Untergrund Holz oder Beton: \_ \_ \_  
Angebotenes Erzeugnis:....
- I. Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 1100mm** m  
Höhe 1100 mm, Untergrund Holz oder Beton: \_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:....

**J+ Attika-Wärmedämmelement unbeschichtet 1200mm**

Höhe 1200 mm, Untergrund Holz oder Beton: \_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:....

**21.SB 51**

Liefen und verlegen - Attika-Wärmedämmelement aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS, mit gemäß ÖNORM werkseitig vorgefertigter Neigung der Attikakrone nach innen mit 3 - 5 Grad, inklusive Systemzubehör wie Montagehölzer und Abdeckplatte ohne Verblechung. Element beschichtet mit einer lösemittelbeständigen, hitzehemmenden Kunststoffbeschichtung für die mechanische Randfixierung von Abdichtungssystemen.

- Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,040 W/mK
- Breite 245 mm
- Länge 2000 mm

z.B. Flatpor Attika-Wärmedämmelement oder Gleichwertiges.

**A+ Attika-Wärmedämmelement beschichtet 300mm m**

Höhe 300 mm, Untergrund Holz oder Beton: \_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:....

**B+ Attika-Wärmedämmelement beschichtet 400mm m**

Höhe 400 mm, Untergrund Holz oder Beton: \_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:....

**C+ Attika-Wärmedämmelement beschichtet 500mm m**

Höhe 500 mm, Untergrund Holz oder Beton: \_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:....

**D+ Attika-Wärmedämmelement beschichtet 600mm m**

Höhe 600 mm, Untergrund Holz oder Beton: \_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:....

**E+ Attika-Wärmedämmelement beschichtet 700mm m**

Höhe 700 mm, Untergrund Holz oder Beton: \_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:....

**F+ Attika-Wärmedämmelement beschichtet 800mm m**

Höhe 800 mm, Untergrund Holz oder Beton: \_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:....

**G+ Attika-Wärmedämmelement beschichtet 900mm m**

Höhe 900 mm, Untergrund Holz oder Beton: \_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:....

**H+ Attika-Wärmedämmelement beschichtet 1000mm m**

Höhe 1000 mm, Untergrund Holz oder Beton: \_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:....

**I+ Attika-Wärmedämmelement beschichtet 1100mm m**

Höhe 1100 mm, Untergrund Holz oder Beton: \_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:....

**J+ Attika-Wärmedämmelement beschichtet 1200mm m**

Höhe 1200 mm, Untergrund Holz oder Beton: \_ \_ \_

Angebotenes Erzeugnis:....