

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

## **LG 44 Wärmedämmverbundsysteme (WDVS) Version ,**

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

#### **Unterleistungsgruppen (ULG) - Übersicht**

**44.SB    AW-Wärmedämmverbundsysteme (STEINBACHER)**



## 44 Wärmedämmverbundsysteme (WDVS)

### 1. Begriffe:

Im Folgenden wird für:

- Außenwand-Wärmedämmverbundsystem die Abkürzung WDVS
- für untere Fassadenabschlüsse, die zum Schutz gegen Spritzwasser und etwaige Durchfeuchtung in erdberührten Bereichen gemäß ÖNORM eine besondere Ausführung erfordern (Material und Verarbeitung) der Begriff Spritzwasserbereich
- für ein Gliederungselement der Gestaltung, der Begriff Sockel verwendet.

### 2. Kennzeichnung/Nachweise:

Systemkomponenten des gleichen Systemherstellers (Systemhalters) und von diesem empfohlenes Zubehör werden verwendet. Auf Anforderung werden dem Auftraggeber alle Nachweise (z.B. Konformitätspapier) vorgelegt.

### 3. Untergrundeigenschaften:

Die Ausführung des WDVS erfolgt auf Untergründen, für die gemäß ÖNORM kein besonderer Eignungsnachweis erforderlich ist.

### 4. Verarbeitung:

Die Verarbeitung erfolgt durch qualifiziertes Personal gemäß den Verarbeitungsnormen. Etwaige ergänzende Verarbeitungsrichtlinien des Systemhalters und anerkannte technische Regeln zur Qualitätssicherung gelten ebenfalls als Vertragsbestandteil.

#### 4.1 Leibungen:

Die Ausführung der Wärmedämmung im Leibungs- und Sturzbereich (z.B. bei Fenster- und Türöffnungen) erfolgt in der Dicke der Fassadenfläche, soweit nicht aus zwingenden räumlichen Gründen nur eine geringere Dicke möglich ist. Für solche etwaige räumlich erzwungenen Dickenunterschiede erfolgt keine Änderung der Einheitspreise.

### 5. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

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

- eine Kantenausbildung mit Gewebewinkel oder Eckprofil
- Prüfungen während der Verarbeitung
- eine Zusammenarbeit mit dem Auftraggeber (örtliche Bauaufsicht) für die zeitliche und räumliche Festlegung von Stichproben und die Art der Dokumentation der Prüfergebnisse
- die Behebung etwaiger bei den Prüfungen entstandener Schäden
- die Übergabe des während der Ausführungszeit auf der Baustelle aufliegenden Protokolls mit der Schlussrechnung

#### Kommentar:

*Frei zu formulieren (z.B.):*

*- das lagenweise, rückschreitende Entfernen von Gerüstteilen*

*Literaturhinweis (z.B.):*

*- ÖNORM B 1991-1-4: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-4: Allgemeine Einwirkungen - Windlasten - Nationale*

*Festlegung zu ÖNORM EN 1991-1-4 und nationale Ergänzungen*

- ÖNORM B 2110: Allgemeine Vertragsbestimmungen für Bauleistungen - Werkvertragsnorm.
- ÖNORM B 2259: Werkvertragsnorm - Herstellung von Außenwand-Wärmedämmverbundsystemen
- ÖNORM B 6000: Werkmäßig hergestellte Dämmstoffe für den Wärme- und/oder Schallschutz im Hochbau - Arten und Anwendung
- ÖNORM B 6124: Dübel für Außenwand-Wärmedämm-Verbundsysteme
- ÖNORM B 6400: Außenwand-Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) - Planung
- ÖNORM B 6410: Außenwand-Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) - Verarbeitung
- ÖNORM DIN 18202: Toleranzen im Hochbau - Bauwerke
- ETAG 004: Leitlinie für die Europäische technische Zulassung für außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzschicht
- Qualitätsgruppe Wärmedämmsysteme: Verarbeitungsrichtlinie für Wärmedämmverbundsysteme - technische Richtlinien und Detailzeichnungen

*Klarstellung bei Pkt. 5. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:*

*zu Positionen 44 0225A, 44 0325A, 44 0625A*

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

- eine Kantenausbildung mit Gewebewinkel oder Eckprofil (Nutzungskategorie II)
- Prüfungen während der Verarbeitung
- eine Zusammenarbeit mit dem Auftraggeber (örtliche Bauaufsicht) für die zeitliche und räumliche Festlegung von Stichproben und die Art der Dokumentation der Prüfergebnisse
- die Behebung etwaiger bei den Prüfungen entstandener Schäden
- die Übergabe des während der Ausführungszeit auf der Baustelle aufliegenden Protokolls mit der Schlussrechnung

## 44.SB + AW-Wärmedämmverbundsysteme (STEINBACHER)

AW-Wärmedämmverbundsysteme.

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.

### 44.SB 03

Liefen und verlegen - WDVS Sockeldämmung 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.

<b>A+</b>	<b>WDVS Sockeldämmung EPS-SPL 20mm</b>	<b>m2</b>	20 mm dick, Rt-Wert: 0,55 m2K/W, U-Wert: 1,39 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	<b>N+</b>	<b>WDVS Sockeldämmung EPS-SPL 240mm</b>	<b>m2</b>	240 mm dick, Rt-Wert: 7,00 m2K/W, U-Wert: 0,14 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....
<b>B+</b>	<b>WDVS Sockeldämmung EPS-SPL 30mm</b>	<b>m2</b>	30 mm dick, Rt-Wert: 0,85 m2K/W, U-Wert: 0,98 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	<b>O+</b>	<b>WDVS Sockeldämmung EPS-SPL 260mm</b>	<b>m2</b>	260 mm dick, Rt-Wert: 7,60 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....
<b>C+</b>	<b>WDVS Sockeldämmung EPS-SPL 40mm</b>	<b>m2</b>	40 mm dick, Rt-Wert: 1,15 m2K/W, U-Wert: 0,76 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	<b>P+</b>	<b>WDVS Sockeldämmung EPS-SPL 280mm</b>	<b>m2</b>	280 mm dick, Rt-Wert: 8,20 m2K/W, U-Wert: 0,12 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....
<b>D+</b>	<b>WDVS Sockeldämmung EPS-SPL 50mm</b>	<b>m2</b>	50 mm dick, Rt-Wert: 1,45 m2K/W, U-Wert: 0,62 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	<b>Q+</b>	<b>WDVS Sockeldämmung EPS-SPL 300mm</b>	<b>m2</b>	300 mm dick, Rt-Wert: 8,75 m2K/W, U-Wert: 0,11 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....
<b>E+</b>	<b>WDVS Sockeldämmung EPS-SPL 60mm</b>	<b>m2</b>	60 mm dick, Rt-Wert: 1,75 m2K/W, U-Wert: 0,52 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	<b>R+</b>	<b>WDVS Sockeldämmung EPS-SPL 350mm</b>	<b>m2</b>	350 mm dick, Rt-Wert: 10,25 m2K/W, U-Wert: 0,10 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....
<b>F+</b>	<b>WDVS Sockeldämmung EPS-SPL 80mm</b>	<b>m2</b>	80 mm dick, Rt-Wert: 2,30 m2K/W, U-Wert: 0,40 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	<b>S+</b>	<b>WDVS Sockeldämmung EPS-SPL 400mm</b>	<b>m2</b>	400 mm dick, Rt-Wert: 11,70 m2K/W, U-Wert: 0,08 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....
<b>G+</b>	<b>WDVS Sockeldämmung EPS-SPL 100mm</b>	<b>m2</b>	100 mm dick, Rt-Wert: 2,90 m2K/W, U-Wert: 0,33 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	<hr/>			
<b>H+</b>	<b>WDVS Sockeldämmung EPS-SPL 120mm</b>	<b>m2</b>	120 mm dick, Rt-Wert: 3,50 m2K/W, U-Wert: 0,27 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	<b>44.SB 05</b>	Lieferr und verlegen - WDVS mit Fassadendämmplatten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS-F.		
<b>I+</b>	<b>WDVS Sockeldämmung EPS-SPL 140mm</b>	<b>m2</b>	140 mm dick, Rt-Wert: 4,10 m2K/W, U-Wert: 0,23 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wärmeleitfähigkeit-Nennwert: 0,040 W/mK</li> <li>• Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1 - E</li> <li>• FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei.</li> </ul> <p>Qualitäts- beziehungsweise güteüberwacht gemäß Richtlinien Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum (GPH) und nach Art und Verwendung gemäß ÖNORM B 6000 EPS-F sowie ETAG 004. z.B. steinopor EPS-F Fassadendämmplatten oder Gleichwertiges.</p>
<b>J+</b>	<b>WDVS Sockeldämmung EPS-SPL 160mm</b>	<b>m2</b>	160 mm dick, Rt-Wert: 4,65 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	<b>A+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F 20mm</b>	<b>m2</b>	20 mm dick, Rt-Wert: 0,50 m2K/W, U-Wert: 1,49 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....
<b>K+</b>	<b>WDVS Sockeldämmung EPS-SPL 180mm</b>	<b>m2</b>	180 mm dick, Rt-Wert: 5,25 m2K/W, U-Wert: 0,18 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	<b>B+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F 30mm</b>	<b>m2</b>	30 mm dick, Rt-Wert: 0,75 m2K/W, U-Wert: 1,09 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....
<b>L+</b>	<b>WDVS Sockeldämmung EPS-SPL 200mm</b>	<b>m2</b>	200 mm dick, Rt-Wert: 5,85 m2K/W, U-Wert: 0,17 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	<b>C+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F 40mm</b>	<b>m2</b>	40 mm dick, Rt-Wert: 1,00 m2K/W, U-Wert: 0,85 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....
<b>M+</b>	<b>WDVS Sockeldämmung EPS-SPL 220mm</b>	<b>m2</b>	220 mm dick, Rt-Wert: 6,45 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	<b>D+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F 50mm</b>	<b>m2</b>	50 mm dick, Rt-Wert: 1,25 m2K/W, U-Wert: 0,70 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....
				<b>E+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F 60mm</b>	<b>m2</b>	60 mm dick, Rt-Wert: 1,50 m2K/W, U-Wert: 0,60 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....
				<b>F+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F 70mm</b>	<b>m2</b>	70 mm dick, Rt-Wert: 1,75 m2K/W, U-Wert: 0,52 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....
				<b>G+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F 80mm</b>	<b>m2</b>	80 mm dick, Rt-Wert: 2,00 m2K/W, U-Wert: 0,46 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....
				<b>H+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F 90mm</b>	<b>m2</b>	90 mm dick, Rt-Wert: 2,30 m2K/W, U-Wert: 0,40 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....

<b>I+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F 100mm</b>	<b>m2</b>	<b>C+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus 40mm</b>	<b>m2</b>
	100 mm dick, Rt-Wert: 2,55 m2K/W, U-Wert: 0,37 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			40 mm dick, Rt-Wert: 1,25 m2K/W, U-Wert: 0,70 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	
<b>J+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F 110mm</b>	<b>m2</b>	<b>D+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus 50mm</b>	<b>m2</b>
	110 mm dick, Rt-Wert: 2,80 m2K/W, U-Wert: 0,34 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			50 mm dick, Rt-Wert: 1,60 m2K/W, U-Wert: 0,56 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	
<b>K+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F 120mm</b>	<b>m2</b>	<b>E+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus 60mm</b>	<b>m2</b>
	120 mm dick, Rt-Wert: 3,05 m2K/W, U-Wert: 0,31 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			60 mm dick, Rt-Wert: 1,90 m2K/W, U-Wert: 0,48 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	
<b>L+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F 140mm</b>	<b>m2</b>	<b>F+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus 70mm</b>	<b>m2</b>
	140 mm dick, Rt-Wert: 3,55 m2K/W, U-Wert: 0,27 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			70 mm dick, Rt-Wert: 2,25 m2K/W, U-Wert: 0,41 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	
<b>M+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F 160mm</b>	<b>m2</b>	<b>G+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus 80mm</b>	<b>m2</b>
	160 mm dick, Rt-Wert: 4,05 m2K/W, U-Wert: 0,24 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			80 mm dick, Rt-Wert: 2,55 m2K/W, U-Wert: 0,37 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	
<b>N+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F 180mm</b>	<b>m2</b>	<b>H+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus 90mm</b>	<b>m2</b>
	180 mm dick, Rt-Wert: 4,60 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			90 mm dick, Rt-Wert: 2,90 m2K/W, U-Wert: 0,33 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	
<b>O+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F 200mm</b>	<b>m2</b>	<b>I+</b>	<b>Az WDVS Dämmpl.EPS-F plus Lochung</b>	<b>m2</b>
	200 mm dick, Rt-Wert: 5,10 m2K/W, U-Wert: 0,19 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Lochung der Dämmplatten.	
<b>P+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F 250mm</b>	<b>m2</b>	<hr/>		
	250 mm dick, Rt-Wert: 6,35 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....		<b>44.SB 07</b>		
<b>Q+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F 300mm</b>	<b>m2</b>	Liefen und verlegen - WDVS mit Fassadendämmplatten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS plus für erhöhten Wärmeschutz, geschlitzte, spannungsarme Platte.		
	300 mm dick, Rt-Wert: 7,65 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....		<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 EPS-F sowie ETAG 004. z.B. steinopor EPS-F plus flexx Fassadendämmplatten oder Gleichwertiges.		
<b>R+</b>	<b>Az WDVS Dämmplatte EPS-F NF</b>	<b>m2</b>	<b>A+</b>		
	Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Nut-Feder (NF).		<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus flexx 100mm</b>		
<b>S+</b>	<b>Az WDVS Dämmplatte EPS-F Lochung</b>	<b>m2</b>	100 mm dick, Rt-Wert: 3,20 m2K/W, U-Wert: 0,30 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....		
	Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Lochung der Dämmplatten.		<b>B+</b>		
<hr/>			<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus flexx 110mm</b>		
<b>44.SB 06</b>	Liefen und verlegen - WDVS mit Fassadendämmplatten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS plus für erhöhten Wärmeschutz.		110 mm dick, Rt-Wert: 3,55 m2K/W, U-Wert: 0,27 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....		
	<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 EPS-F sowie ETAG 004. z.B. steinopor EPS-F plus Fassadendämmplatten oder Gleichwertiges.		<b>C+</b>		
<b>A+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus 20mm</b>	<b>m2</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus flexx 120mm</b>		
	20 mm dick, Rt-Wert: 0,60 m2K/W, U-Wert: 1,30 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....		120 mm dick, Rt-Wert: 3,85 m2K/W, U-Wert: 0,25 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....		
<b>B+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus 30mm</b>	<b>m2</b>	<b>D+</b>		
	30 mm dick, Rt-Wert: 0,95 m2K/W, U-Wert: 0,89 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....		<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus flexx 140mm</b>		
			140 mm dick, Rt-Wert: 4,50 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....		
			<b>E+</b>		
			<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus flexx 160mm</b>		
			160 mm dick, Rt-Wert: 5,15 m2K/W, U-Wert: 0,19 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....		
			<b>F+</b>		
			<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus flexx 180mm</b>		
			180 mm dick, Rt-Wert: 5,80 m2K/W, U-Wert: 0,17 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....		

<b>G+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus flexx 200mm</b>	<b>m2</b>	<b>E+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus sun 160mm</b>	<b>m2</b>
	200 mm dick, Rt-Wert: 6,45 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			160 mm dick, Rt-Wert: 5,15 m2K/W, U-Wert: 0,19 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	
<b>H+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus flexx 220mm</b>	<b>m2</b>	<b>F+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus sun 180mm</b>	<b>m2</b>
	220 mm dick, Rt-Wert: 7,10 m2K/W, U-Wert: 0,14 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			180 mm dick, Rt-Wert: 5,80 m2K/W, U-Wert: 0,17 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	
<b>I+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus flexx 240mm</b>	<b>m2</b>	<b>G+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus sun 200mm</b>	<b>m2</b>
	240 mm dick, Rt-Wert: 7,75 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			200 mm dick, Rt-Wert: 6,45 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	
<b>J+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus flexx 260mm</b>	<b>m2</b>	<b>H+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus sun 220mm</b>	<b>m2</b>
	260 mm dick, Rt-Wert: 8,40 m2K/W, U-Wert: 0,12 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			220 mm dick, Rt-Wert: 7,10 m2K/W, U-Wert: 0,14 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	
<b>K+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus flexx 280mm</b>	<b>m2</b>	<b>I+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus sun 240mm</b>	<b>m2</b>
	280 mm dick, Rt-Wert: 9,05 m2K/W, U-Wert: 0,11 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			240 mm dick, Rt-Wert: 7,75 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	
<b>L+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus flexx 300mm</b>	<b>m2</b>	<b>J+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus sun 260mm</b>	<b>m2</b>
	300 mm dick, Rt-Wert: 9,70 m2K/W, U-Wert: 0,10 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			260 mm dick, Rt-Wert: 8,40 m2K/W, U-Wert: 0,12 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	
<b>M+</b>	<b>Az WDVS Dämmpl.EPS-F plus flexx NF</b>	<b>m2</b>	<b>K+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus sun 280mm</b>	<b>m2</b>
	Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Nut-Feder (NF).			280 mm dick, Rt-Wert: 9,05 m2K/W, U-Wert: 0,11 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	
<b>N+</b>	<b>Az WDVS Dämmpl.EPS-F plus flexx Lochung</b>	<b>m2</b>	<b>L+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus sun 300mm</b>	<b>m2</b>
	Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Lochung der Dämmplatten.			300 mm dick, Rt-Wert: 9,70 m2K/W, U-Wert: 0,10 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	

**44.SB 10**

Liefen und verlegen - WDVS mit Fassadendämmplatten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS plus für erhöhten Wärmeschutz, weiß beschichtete, spannungsarme Platte.

- 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 EPS-F sowie ETAG 004.

z.B. steinopor EPS-F plus sun Fassadendämmplatten oder Gleichwertiges.

<b>A+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus sun 100mm</b>	<b>m2</b>	<b>M+</b>	<b>Az WDVS Dämmpl.EPS-F plus sun NF</b>	<b>m2</b>
	100 mm dick, Rt-Wert: 3,20 m2K/W, U-Wert: 0,30 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Nut-Feder (NF).	
<b>B+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus sun 110mm</b>	<b>m2</b>	<b>N+</b>	<b>Az WDVS Dämmpl.EPS-F plus sun Lochung</b>	<b>m2</b>
	110 mm dick, Rt-Wert: 3,55 m2K/W, U-Wert: 0,27 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Lochung der Dämmplatten.	

**44.SB 11**

Liefen und verlegen - WDVS mit Fassadendämmplatten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS plus für erhöhten Wärmeschutz, weiß beschichtete, geschlitzte, spannungsarme Platte.

- 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 EPS-F sowie ETAG 004.

z.B. steinopor EPS-F plus sunflexx Fassadendämmplatten oder Gleichwertiges.

<b>A+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus sunflexx 100mm</b>	<b>m2</b>	<b>A+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus sunflexx 100mm</b>	<b>m2</b>
	100 mm dick, Rt-Wert: 3,20 m2K/W, U-Wert: 0,30 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			100 mm dick, Rt-Wert: 3,20 m2K/W, U-Wert: 0,30 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	
<b>B+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus sunflexx 110mm</b>	<b>m2</b>	<b>B+</b>	<b>WDVS Dämmplatte EPS-F plus sunflexx 110mm</b>	<b>m2</b>
	110 mm dick, Rt-Wert: 3,55 m2K/W, U-Wert: 0,27 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....			110 mm dick, Rt-Wert: 3,55 m2K/W, U-Wert: 0,27 W/m2K. Angebotenes Erzeugnis:....	

- C+ WDVS Dämmplatte EPS-F plus sunflexx 120mm m2**  
120 mm dick, Rt-Wert: 3,85 m2K/W, U-Wert: 0,25 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- D+ WDVS Dämmplatte EPS-F plus sunflexx 140mm m2**  
140 mm dick, Rt-Wert: 4,50 m2K/W, U-Wert: 0,21 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- E+ WDVS Dämmplatte EPS-F plus sunflexx 160mm m2**  
160 mm dick, Rt-Wert: 5,15 m2K/W, U-Wert: 0,19 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- F+ WDVS Dämmplatte EPS-F plus sunflexx 180mm m2**  
180 mm dick, Rt-Wert: 5,80 m2K/W, U-Wert: 0,17 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- G+ WDVS Dämmplatte EPS-F plus sunflexx 200mm m2**  
200 mm dick, Rt-Wert: 6,45 m2K/W, U-Wert: 0,15 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- H+ WDVS Dämmplatte EPS-F plus sunflexx 220mm m2**  
220 mm dick, Rt-Wert: 7,10 m2K/W, U-Wert: 0,14 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- I+ WDVS Dämmplatte EPS-F plus sunflexx 240mm m2**  
240 mm dick, Rt-Wert: 7,75 m2K/W, U-Wert: 0,13 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- J+ WDVS Dämmplatte EPS-F plus sunflexx 260mm m2**  
260 mm dick, Rt-Wert: 8,40 m2K/W, U-Wert: 0,12 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- K+ WDVS Dämmplatte EPS-F plus sunflexx 280mm m2**  
280 mm dick, Rt-Wert: 9,05 m2K/W, U-Wert: 0,11 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- L+ WDVS Dämmplatte EPS-F plus sunflexx 300mm m2**  
300 mm dick, Rt-Wert: 9,70 m2K/W, U-Wert: 0,10 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- M+ Az WDVS Dämmpl.EPS-F plus sunflexx NF m2**  
Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Nut-Feder (NF).
- N+ Az WDVS Dämmpl.EPS-F plus sunflexx Lochung m2**  
Aufzahlung (Az) für Ausführung mit Lochung der Dämmplatten.
- z.B. steinotheran 107 PUR-Dämmplatten oder Gleichwertiges.
- A+ WDVS Innen Dämmplatte PUR DD 20mm m2**  
20 mm dick, Rt-Wert: 0,85 m2K/W, U(K)-Wert: 0,98 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- B+ WDVS Innen Dämmplatte PUR DD 25mm m2**  
25 mm dick, Rt-Wert: 1,05 m2K/W, U(K)-Wert: 0,82 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- C+ WDVS Innen Dämmplatte PUR DD 30mm m2**  
30 mm dick, Rt-Wert: 1,30 m2K/W, U(K)-Wert: 0,68 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- D+ WDVS Innen Dämmplatte PUR DD 40mm m2**  
40 mm dick, Rt-Wert: 1,70 m2K/W, U(K)-Wert: 0,53 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- E+ WDVS Innen Dämmplatte PUR DD 50mm m2**  
50 mm dick, Rt-Wert: 2,15 m2K/W, U(K)-Wert: 0,43 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- F+ WDVS Innen Dämmplatte PUR DD 60mm m2**  
60 mm dick, Rt-Wert: 2,60 m2K/W. U(K)-Wert: 0,36 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- G+ WDVS Innen Dämmplatte PUR DD 80mm m2**  
80 mm dick, Rt-Wert: 3,60 m2K/W, U(K)-Wert: 0,27 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- H+ WDVS Innen Dämmplatte PUR DD 100mm m2**  
100 mm dick, Rt-Wert: 4,50 m2K/W, U(K)-Wert: 0,21 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- I+ WDVS Innen Dämmplatte PUR DD 120mm m2**  
120 mm dick, Rt-Wert: 5,45 m2K/W, U(K)-Wert: 0,18 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- J+ WDVS Innen Dämmplatte PUR DD 140mm m2**  
140 mm dick, Rt-Wert: 6,35 m2K/W, U(K)-Wert: 0,15 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- K+ WDVS Innen Dämmplatte PUR DD 160mm m2**  
160 mm dick, Rt-Wert: 7,25 m2K/W, U(K)-Wert: 0,13 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....
- L+ WDVS Innen Dämmplatte PUR DD 180mm m2**  
180 mm dick, Rt-Wert: 8,15 m2K/W, U(K)-Wert: 0,12 W/m2K.  
Angebotenes Erzeugnis:....

**44.SB 15**

Liefen und verlegen - WDVS aus Polyurethan-Hartschaum PUR, geschlossenzellig, beidseitig beschichtet mit strukturierter Reinaluminiumfolie (diffusionsdicht). WDV-System speziell für diffusionsdichte Innendämmung. Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

- 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.

**44.SB 20**

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

- 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 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 m<sup>2</sup>K/W, U-Wert: 0,35 W/m<sup>2</sup>K.

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 m<sup>2</sup>K/W, U-Wert: 0,29 W/m<sup>2</sup>K.

Angebotenes Erzeugnis:....

---

---