

BauderPIR SDS

Die diffusionsfähige Dämmung auf den Sparren



BauderPIR SDS

Mit Sicherheit diffusionsfähig

Ideal auch für die Sanierung von außen

BauderPIR SDS, das diffusionsfähige Wärmedämmsystem auf den Sparren, ist eine Kombination aus hochwärmedämmendem PIR-Hartschaum und einer diffusionsoffenen Bahn.

Damit bieten sich vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Alt- und Neubau.

■ Diffusionsfähig

BauderPIR SDS ist an der Oberseite mit einer diffusions-offenen Textilbahn versehen. Dadurch kann Feuchtigkeit nach außen diffundieren. Dachkonstruktion und Dämmung bleiben damit auf Dauer trocken und funktionsfähig.

■ Selbstklebend

Besonders anwendungsfreundlich: die durchgehend selbstklebenden Horizontal- und Vertikalüberlappungen von BauderPIR SDS - ca. 10 cm breit, sorgen sie dafür, dass die gedämmte Fläche sofort nach der Verlegung rückstausicher und winddicht verklebt ist.

Dachsanierung von Außen

■ keine Zwischensparrendämmung (ZSD) vorhanden bzw. vorhandene ZSD wird entfernt

Kombination BauderPIR SDS, neue ZSD und Sanierungsdampfbremse BauderTOP SELECT.

Beispiel: 140 mm ZSD (WLS 035) + 80 mm BauderPIR SDS ergibt $U \leq 0,16 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$ bzw. $R \leq 6,17 \text{ (m}^2\text{K)}/\text{W}^*$

■ vorhandene Zwischensparrendämmung (ZSD) bleibt

BauderPIR SDS in Kombination mit Bauder Dampfbremse 32 (über den Sparren verlegt). Die Dicke von BauderPIR SDS nach Formel** ermitteln: Dicke ZSD in cm + 6 cm*.

Beispiel: ZSD 8 cm + 6 cm = 14 cm BauderPIR SDS.

* Unter Berücksichtigung einer gewählten Dachkonstruktion

** Faustformel - im Einzelfall bauphysikalisch überprüfen

BauderPIR SDS				
Deckschichten	oben: Mineralvlies, zusätzlich mit oberseitiger Spezialbahn unten: Mineralvlies			
Verfaltung	Nut- und Feder, umlaufend			
Länge DIN EN 822	1800 mm (Außenmaß); 1780 mm (Einbaumaß)			
Breite DIN EN 822	1200 mm (Außenmaß); 1180 mm (Einbaumaß)			
Dicke DIN EN 823	80, 100, 120, 140, 160, 180 mm			
Brandverhalten DIN EN 13501-1	Klasse E (B2 nach DIN 4102-1)			
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,026 (D); 0,025 (EU) ≥ 120 mm; 0,027 (D); 0,026 (EU) ≥ 80 mm			
U-Wert* / R-Wert*	80 mm	0,31 W/(m ² K) / 2,96 (m ² K)/W	140 mm	0,18 W/(m ² K) / 5,38 (m ² K)/W
	100 mm	0,25 W/(m ² K) / 3,70 (m ² K)/W	160 mm	0,16 W/(m ² K) / 6,15 (m ² K)/W
	120 mm	0,21 W/(m ² K) / 4,61 (m ² K)/W	180 mm	0,14 W/(m ² K) / 6,92 (m ² K)/W
m² je Paket (Einbaumaß) / Platten je Paket	80 mm	10,50 m ² / 5 Platten	140 mm	6,30 m ² / 3 Platten
	100 mm	8,40 m ² / 4 Platten	160 mm	6,30 m ² / 2 Platten
	120 mm	8,40 m ² / 4 Platten	180 mm	4,20 m ² / 2 Platten
ZVDH-Klasse	UDB A			
Artikel-/Bestell-Nr.	80 mm	4068 0080	140 mm	4068 0140
	100 mm	4068 0100	160 mm	4068 0160
	120 mm	4068 0120	180 mm	4068 0180

*Berechnungsbasis: Sichtbare Dachkonstruktion mit 19 mm Profilholzschalung. BauderPIR PLUS (WLS 024) U-Wert = Wärmedurchlasskoeffizient; R-Wert = Wärmedurchlasswiderstand.

Zubehör: ■ BauderTOP Unterdach- Unterdeckbahnen ■ BauderPIR Systemkaschierung ■ BauderPIR Systemschraube
 ■ BauderTOP SELECT Sanierungsdampfbremse ■ BauderTEC PMK ■ BauderVap Dampfbremse ■ Bauder Dampfbremse 220
 ■ BauderTape ■ BauderColl



Paul Bauder GmbH & Co. KG
 Korntaler Landstraße 63
 D-70499 Stuttgart
 Telefon 0711 8807-0
 Telefax 0711 8807-300
 stuttgart@bauder.de

www.bauder.de

Werk Bernsdorf
 Paul Bauder GmbH
 Dresdener Straße 80
 D-02994 Bernsdorf
 Telefon 035723 245-0
 Telefax 035723 245-10
 bernsdorf@bauder.de
 www.bauder.de

Werk Landsberg/Halle
 Paul Bauder GmbH & Co. KG
 Brehnaer Straße 10
 D-06188 Landsberg b. Halle
 Telefon 034602 304-0
 Telefax 034602 304-38
 landsberg@bauder.de
 www.bauder.de

Werk Bochum
 Paul Bauder GmbH & Co. KG
 Hiltroper Straße 250
 D-44807 Bochum
 Telefon 0234 50708-0
 Telefax 0234 50708-22
 bochum@bauder.de
 www.bauder.de

Werk Achim
 Paul Bauder GmbH & Co. KG
 Zeppelinstraße 1
 D-28832 Achim
 Telefon 04202 512-0
 Telefax 04202 512-115
 achim@bauder.de
 www.bauder.de

Schweiz
 Paul Bauder AG
 Alte Zugerstraße 16
 CH-6403 Küssnacht a.R.
 Telefon 041 8541560
 Telefax 041 8541569
 info@bauder.ag
 www.bauder.ag



Alle Angaben dieses Prospektes beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen behalten wir uns vor. Informieren Sie sich ggf. über den im Zeitpunkt Ihrer Bestellung maßgeblichen technischen Kenntnisstand.

Gedruckt auf Papier aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern und kontrollierter Herkunft.
4068BR/0813 DE