

BauderPIR SDS

Das diffusionsfähige Dämmsystem auf den Sparren



Steildach-Systeme



Flachdach-Systeme



Gründach-Systeme

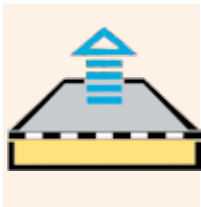
BauderPIR SDS

Mit Sicherheit diffusionsfähig

Ideal auch für die Sanierung von außen

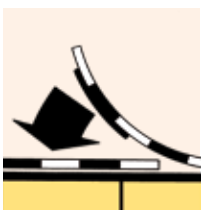
BauderPIR SDS, das diffusionsfähige Wärmedämmsystem auf den Sparren, ist eine Kombination aus hochwärmedämmendem PIR-Hartschaum und einer diffusionsoffenen Bahn.

Damit bieten sich vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Alt- und Neubau.



Diffusionsfähig

BauderPIR SDS ist an der Oberseite mit einer diffusionsoffenen Textilschicht 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

Mit diesen beiden Sanierungslösungen lassen sich niedrigste U-Werte bei bestem Schall- und Brandschutz erzielen.

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

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)			
Wärmeleitstufe (WLS)	WLS 027: 120, 140, 160, 180 mm; WLS 028: 80, 100 mm			
U-Wert* / R-Wert*	80 mm	0,32 W/(m²K) / 2,85 (m²K)/W	140 mm	0,19 W/(m²K) / 5,18 (m²K)/W
	100 mm	0,27 W/(m²K) / 3,57 (m²K)/W	160 mm	0,17 W/(m²K) / 5,92 (m²K)/W
	120 mm	0,22 W/(m²K) / 4,44 (m²K)/W	180 mm	0,16 W/(m²K) / 6,66 (m²K)/W
m² je Paket (Einbaumaß) / Platten je Paket	80 mm	10,50 m² / 5 Platten	140 mm	6,30 m² / 3 Platten
	100 mm	8,40 m² / 4 Platten	160 mm	6,30 m² / 3 Platten
	120 mm	8,40 m² / 4 Platten	180 mm	4,20 m² / 2 Platten
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 0120

*Berechnungsbasis: Sichtbare Dachkonstruktion mit 19 mm Profilholzschalung. U-Wert = Wärmedurchlasskoeffizient; R-Wert = Wärmedurchlasswiderstand.

Zubehör

- BauderTOP Unterdach- Unterdeckbahnen ■ BauderPIR Systemkaschierung ■ BauderPIR Systemschraube
- BauderTOP SELECT Sanierungsdampfbremse ■ BauderTEC PMK ■ Bauder Dampfbremse 32 ■ BauderVap
- BauderTape ■ BauderColl



Werk Bernsdorf
Paul Bauder GmbH
Dresdener Straße 80
D-02994 Bernsdorf
Telefon 03 57 23/2 45-0
Telefax 03 57 23/2 45-10
bernsdorf@bauder.de
www.bauder.de

Werk Bochum
Paul Bauder GmbH & Co. KG
Hiltroper Straße 250
D-44807 Bochum
Telefon 02 34/5 07 08-0
Telefax 02 34/5 07 08-22
bochum@bauder.de
www.bauder.de

Schweiz
Paul Bauder AG
Alte Zugerstraße 16
CH-6403 Küssnacht a.R.
Telefon 0 41/8 54 15 60
Telefax 0 41/8 54 15 69
info@ch.bauder.net
www.ch.bauder.net



Paul Bauder GmbH & Co. KG
Korntaler Landstraße 63
D-70499 Stuttgart
Telefon 0711/88 07-0
Telefax 0711/88 07-300
stuttgart@bauder.de

www.bauder.de

Werk Landsberg/Halle
Paul Bauder GmbH & Co. KG
Brehnaer Straße 10
D-06188 Landsberg b. Halle
Telefon 03 46 02/3 04-0
Telefax 03 46 02/3 04-38
landsberg@bauder.de
www.bauder.de

Werk Achim
Paul Bauder GmbH & Co. KG
Zeppelinstraße 1
D-28832 Achim
Telefon 0 42 02/5 12-0
Telefax 0 42 02/5 12-115
achim@bauder.de
www.bauder.de

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

4068BR/0310D DW