



## **BauderPIR SDS**

**Das diffusionsfähige Dämmsystem auf den Sparren**

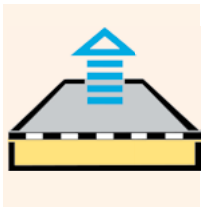
# BauderPIR SDS

## Mit Sicherheit diffusionsfähig

## Ideal auch für die Sanierung von außen

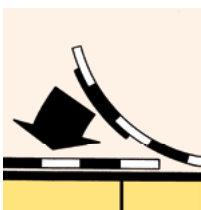
BauderPIR SDS, das diffusionsfähige Wärmedämmsystem auf den Sparren, ist eine Kombination aus hochwärmedämmendem PIR-Hartschaum und einer diffusionsoffenen Bahn.

Damit bieten sich vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Alt- und Neubau.



### Diffusionsfähig

BauderPIR SDS ist an der Oberseite mit einer 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.  $R \leq 6,17 \text{ (m}^2\text{K)/W}^*$

#### 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	<b>4068 0080</b>	140 mm	<b>4068 0140</b>
	100 mm	<b>4068 0100</b>	160 mm	<b>4068 0160</b>
	120 mm	<b>4068 0120</b>	180 mm	<b>4068 0120</b>

\*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 ■ BauderVap Dampfbremse
- Bauder Dampfbremse 220 ■ BauderTape ■ BauderColl



#### 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 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

#### Schweiz

Paul Bauder AG  
Alte Zugerstr. 16  
CH-6403 Küssnacht a.R.  
Telefon 041 85415 60  
Telefax 041 85415 69  
info@bauder.ag  
www.bauder.ag



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 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 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

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/0612 DW