

BauderECO S. Der neue Dachdämmstoff.





Seit mehr als 40 Jahren haben sich Bauder Aufsparrenelemente als wirtschaftliche Wärmedämmung auf den Sparren millionenfach bewährt. Bei dieser Dämm-Methode liegt die Dämmung als geschlossene Dämmhaube über dem ganzen Dach – die Dachkonstruktion unter der Dämmung liegt somit im warmen und trockenen Bereich. Die Dämmelemente sind leicht und handlich mit umlaufender Nut und Federverbindung, druckfest und sicher begehbar. In nur einem Arbeitsgang lassen sich Wärmedämmung und zweite wasserführende Ebene verlegen.

Kaschierlage

Die oberseitige Spezialbahn besteht aus sortenreinem PP, welches nach der Nutzung einfach recycelt werden kann. Die spezielle Oberfläche ist besonders robust und rutschfest. Das bedeutet beim Verlegen auch bei feuchter Witterung ein sicheres Begehen.

Praktisches Schnittraster

Das aufgedruckte 10 cm Schnittraster erleichtert den Zuschnitt an Anschlüssen und Details sowie beim Verlegen der Konterlattung

Dämmkern

Der Dämmkern besteht zu großen Teilen aus Biomasse (Reststoffe aus der Landwirtschaft) sowie aus recycelten Stoffen (Wertstoffreste). Beides zusammen ergibt höchste Dämmleistung (WLS 024/025) bei minimalem Energie- und Rohstoffeinsatz. Mit geringster Elementdicke werden so höchste Anforderungen an den Wärmeschutz erfüllt. Dazu kommen das geringe Gewicht und die hohe Druckfestigkeit.

Deckschicht

Beidseitig atmungsaktive Deckschicht aus Muschelkalk in Verbindung mit einem Glasvlies, welche als Abfall in der Lebensmittelindustrie anfallen.

Selbstklebende Horizontal- und Vertikalüberlappung

Rationell und anwendungsfreundlich. Sie sorgen dafür, dass die gedämmte Fläche sofort nach der Verlegung rückstausicher und winddicht verklebt ist. Die Überlappungsverklebung erfolgt nach dem Kleber-in-Kleber-Prinzip, was höchste Sicherheit bedeutet.

Die BauderECO Bausteine

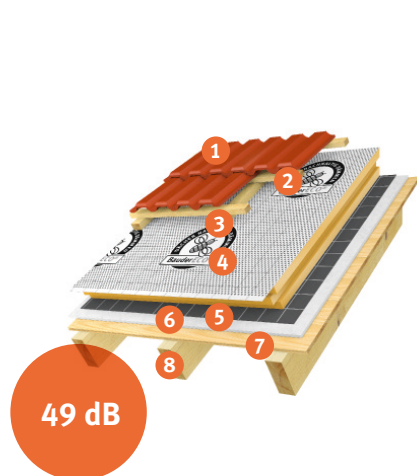


Deckschichten	oben: Spezialbahn und Muschelkalkvlies, atmungsaktiv unten: Muschelkalkvlies, atmungsaktiv			
Verfaltung	Spezial-Nut und Feder, umlaufend			
Länge DIN EN 822	1800 mm (Außenmaß); 1780 mm (Einbaumaß = Berechnungsmaß)			
Breite DIN EN 822	1200 mm (Außenmaß); 1180 mm (Einbaumaß = Berechnungsmaß)			
Dicke DIN EN 823	80, 105, 125, 140, 160			
Brandverhalten DIN EN 13501-1	Klasse E			
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,024 (D); 0,023 (EU): Dicke 140, 160 mm / 0,025 (D); 0,024 (EU): Dicke 80, 105, 125 mm			
U-Wert* / R-Wert	80 mm	0,29 W/(m²K) / 3,2 (m²K)/W	140 mm	0,16 W/(m²K) / 5,8 (m²K)/W
	105 mm	0,22 W/(m²K) / 4,2 (m²K)/W	160 mm	0,14 W/(m²K) / 6,6 (m²K)/W
	125 mm	0,19 W/(m²K) / 5,0 (m²K)/W		
m² je Paket (Einbaumaß) / Platten je Paket	80 mm	10,50 m² / 5 Platten	140 mm	6,30 m² / 3 Platten
	105 mm	8,40 m² / 4 Platten	160 mm	6,30 m² / 3 Platten
	125 mm	8,40 m² / 4 Platten		
ZVDH-Klasse	UDB A (Unterdeckbahn Klasse A)			
Artikel-/Bestell-Nr.	80 mm	4067 0080	140 mm	4067 0140
	105 mm	4067 0105	160 mm	4067 0160
	125 mm	4067 0125		

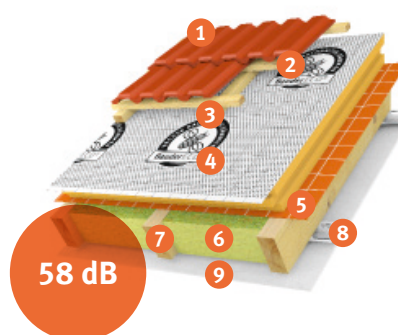
*Berechnungsbasis: Sichtbare Dachkonstruktion mit 19 mm Profilholzschalung.

U-Wert = Wärmedurchlasskoeffizient; R-Wert = Wärmedurchlasswiderstand.

Mit sinnvollen und wirtschaftlichen Konstruktionen lassen sich mit BauderECO S auch beste Schalldämmwerte erreichen.



- 1 Dacheindeckung
- 2 Traglattung:
40/60 mm
- 3 Konterlattung:
60/80 mm
- 4 Wärmedämmung:
BauderECO S \geq 120 mm
- 5 Luftdichte Schicht:
BauderTOP UDS 3
- 6 Gipsfaserplatte:
12,5 mm
- 7 Holzschalung:
23 mm
- 8 Sparren



- 1 Dacheindeckung
- 2 Traglattung:
30/50 mm
- 3 Konterlattung:
40/60 mm
- 4 Wärmedämmung:
BauderECO S \geq 120 mm
- 5 Luftdichte Schicht:
BauderTex Dampfbremse
- 6 Mineralfaser-Dämmplatte:
140 mm
- 7 Sparren
- 8 Federschiene
- 9 Gipsfaserplatte:
12,5 mm

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. Recyclingpapier zu 100 % aus Altpapier gefertigt. 4067cBR/1219 DE