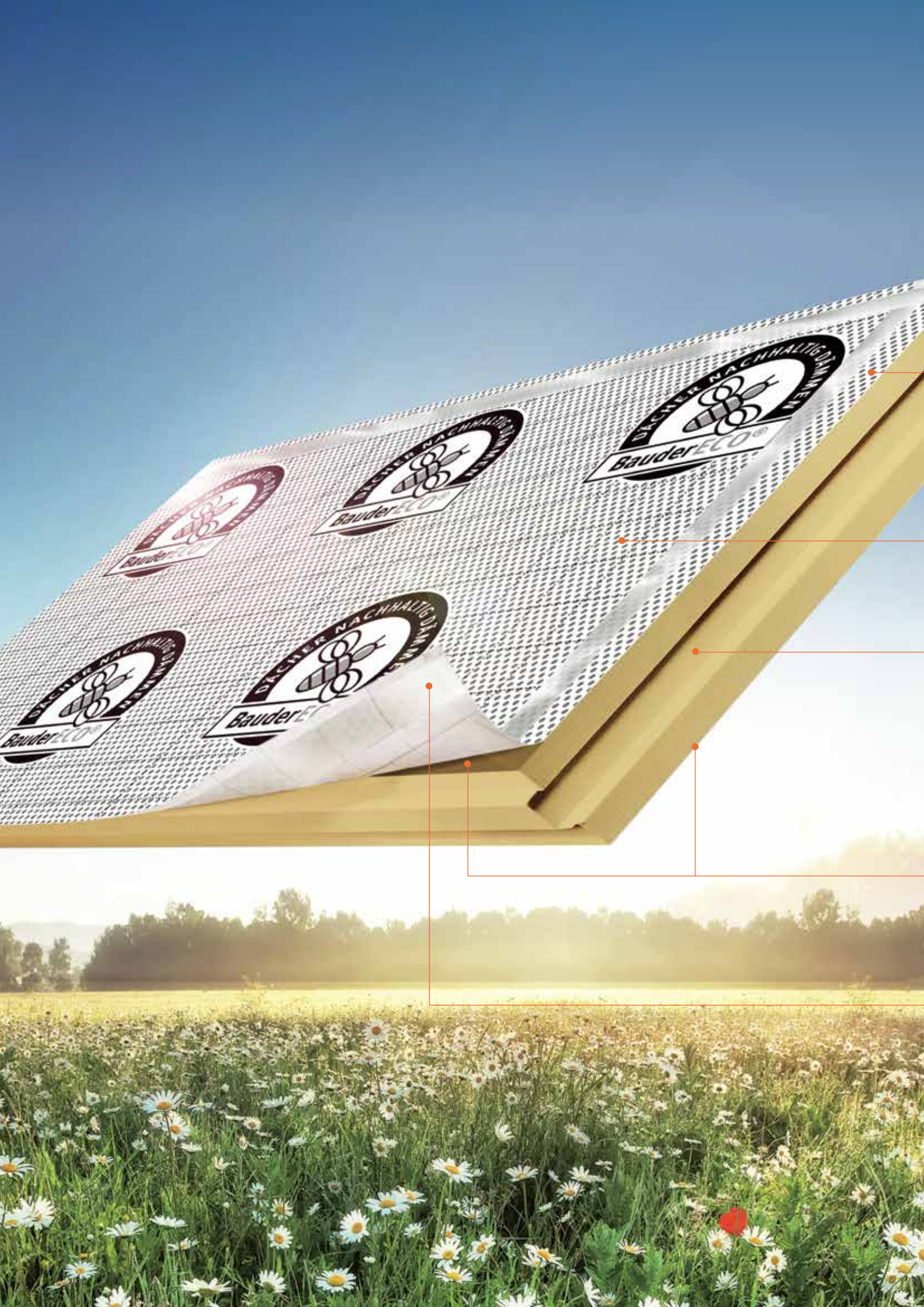


BauderECO S. Der neue Dachdämmstoff.



Technik / www.baudereco.de

BAUDER
macht Dächer sicher.



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, sind 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 Spezialbahn ist speziell für den rauen Baustelleneinsatz aber auch für die langfristige Nutzung entwickelt worden. Das bedeutet beim Verlegen auch bei feuchter Witterung ein sicheres Begehen.

Praktisches Schnittraster

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

Dämmkern

Der Dämmkern besteht zu großen Teile aus Biomasse (Reststoffe aus der Landwirtschaft) sowie aus recycelten Stoffen (Wertreststoffe). Beides zusammen ergibt höchste Dämmleistung (WLS 024/025) bei geringstem Energie- und Rohstoffeinsatz. Somit werden mit dünnster Elementdicke höchste Anforderungen an den Wärmeschutz erfüllt. Dazu kommen das geringe Gewicht und die hohe Druckfestigkeit.

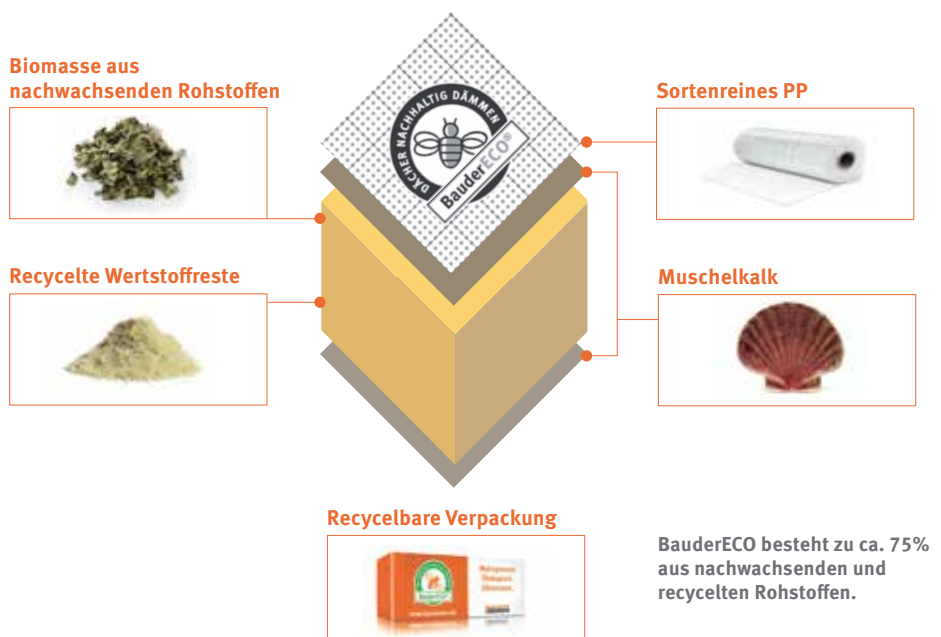
Deckschicht

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

Selbstklebende Horizontal- und Vertikalüberlappung

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



BauderECO besteht zu ca. 75% aus nachwachsenden und recycelten Rohstoffen.

BauderECO S.

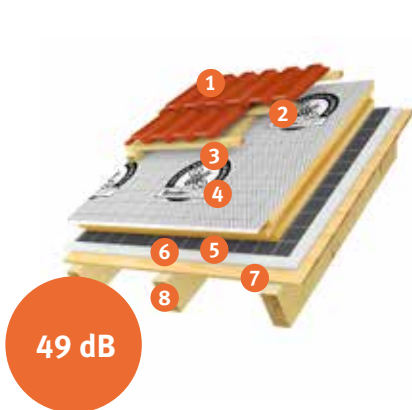
Daten.

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 mm, 105 mm, 125 mm, 140 mm, 160 mm			
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 105 mm 125 mm	0,29 W/(m ² K) / 3,2 (m ² K)/W 0,22 W/(m ² K) / 4,2 (m ² K)/W 0,19 W/(m ² K) / 5,0 (m ² K)/W	140 mm 160 mm	0,16 W/(m ² K) / 5,8 (m ² K)/W 0,14 W/(m ² K) / 6,6 (m ² K)/W
sd-Wert	80 mm 105 mm 125 mm	6,0 m 7,9 m 9,4 m	140 mm 160 mm	10,5 m 12,0 m
μ-Wert	ca. 75			
m² je Paket (Einbaumaß) / Platten je Paket	80 mm 105 mm 125 mm	10,50 m ² / 5 Platten 8,40 m ² / 4 Platten 8,40 m ² / 4 Platten	140 mm 160 mm	6,30 m ² / 3 Platten 6,30 m ² / 3 Platten
ZVDH-Klasse	UDB A (Unterdeckbahn Klasse A)			
Artikel-/Bestell-Nr.	80 mm 105 mm 125 mm	4067 0080 4067 0105 4067 0125	140 mm 160 mm	4067 0140 4067 0160

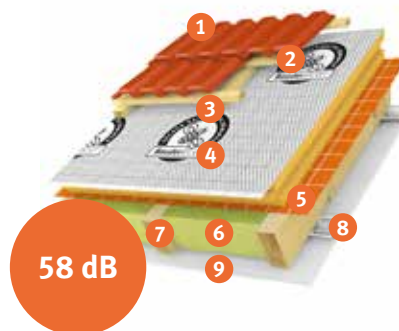
* Berechnungsbasis: Sichtbare Dachkonstruktion mit 19 mm Profilholzschalung.

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 ≥ 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 ≥ 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 im Zeitpunkt Ihrer Bestellung maßgeblichen technischen Kenntnisstand. Recyclingpapier zu 100 % aus Altpapier gefertigt* 4067cBR/0520 DE

Paul Bauder GmbH & Co. KG
Korntaler Landstraße 63 · 70499 Stuttgart
Telefon +49 (0) 711 8807-0
info@baudereco.de · www.baudereco.de

BAUDER
macht Dächer sicher.