

BauderECO S. Wenn aus Biomasse Dämmstoff wird.



www.baudereco.de

BAUDER
macht Dächer sicher.

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





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 Teilen aus Biomasse (Reststoffe aus der Landwirtschaft wie Pflanzenstängel, Pflanzenblätter, ausgedroschene Maiskolben usw.) sowie aus Recycling-Rohstoffen (Säge- und Fräsabfälle, die bei der Produktion unserer Dämmstoffe anfallen und wieder in die ursprünglichen Rohstoffe umgewandelt werden). Beides zusammen ergibt höchste Dämmleistung (WLS 024/025/028) bei geringstem Energie- und Rohstoffeinsatz.

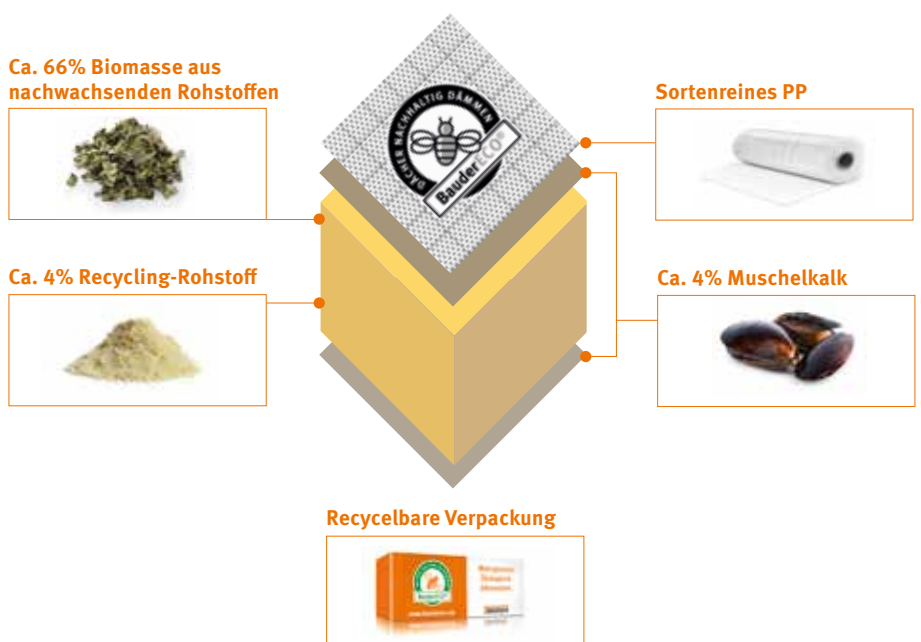
Deckschicht

Beidseitig atmungsaktive Deckschicht aus Kalk von Muscheln in Verbindung mit einem Glasvlies. Der Muschelkalk fällt als Abfall in der Lebensmittelindustrie an.

Selbstklebende Horizontal- und Vertikalüberlappung

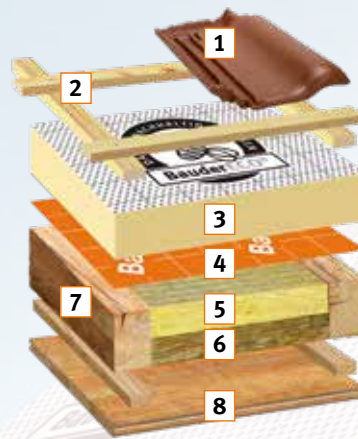
Sie sorgen dafür, dass die gedämmte Fläche sofort nach der Verlegung rückstausicher und winddicht verklebt ist. Die Überlappungsverklebung erfolgt nach dem Kleber in Kleber Prinzip, was höchste Sicherheit bedeutet.

Die BauderECO S Bausteine

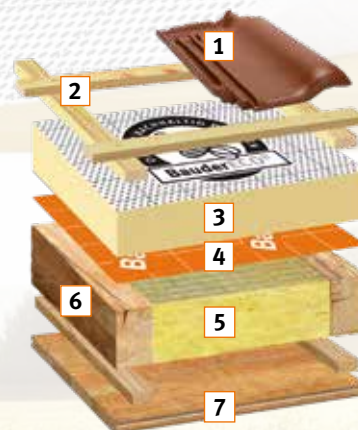


BauderECO S im Altbau. Typische Systemaufbauten.

- 1 Dacheindeckung
- 2 Dachlattung / Konterlattung
- 3 **BauderECO S** \geq 80 mm
Wärmedämmung auf den Sparren
- 4 **BauderTex Dampfbremse**
Neue Luftdichte Schicht
- 5 Neue ergänzte Zwischensparrendämmung
- 6 Alte, belassene Zwischensparrendämmung
- 7 Sparren
- 8 Vorhandene Innenbekleidung



- 1 Dacheindeckung
- 2 Dachlattung / Konterlattung
- 3 **BauderECO S** \geq 80 mm
Wärmedämmung auf den Sparren
- 4 **BauderTex Dampfbremse**
Neue Luftdichte Schicht
- 5 Neue Zwischensparrendämmung
- 6 Sparren
- 7 Vorhandene Innenbekleidung



BauderECO S im Altbau. Typische Systemaufbauten.

- 1 Dacheindeckung
- 2 Dachlattung / Konterlattung
- 3 **BauderECO S**
Wärmedämmung auf den Sparren
- 4 **BauderTOP TS 40 NSK**
Luftdichte Schicht
- 5 Vorhandene Holzschalung
- 6 Alte, belassene Zwischensparrendämmung
- 7 Sparren
- 8 Vorhandene Innenbekleidung



- 1 Dacheindeckung
- 2 Dachlattung / Konterlattung
- 3 **BauderECO S** ≥ 80 mm
Wärmedämmung auf den Sparren
- 4 **BauderTex Dampfbremse**
Neue Luftdichte Schicht
- 5 Neue Holzschalung
- 6 Neue Zwischensparrendämmung
- 7 Sparren
- 8 Vorhandene Innenbekleidung



BauderECO S im Neubau. Typische Systemaufbauten.

- 1 Dacheindeckung
- 2 Dachlattung / Konterlattung
- 3 **BauderECO S**
Wärmedämmung auf den Sparren
- 4 Sparren
- 5 Zwischensparrendämmung
- 6 **BauderTex Dampfbremse**
Luftdichte Schicht
- 7 Innenbekleidung



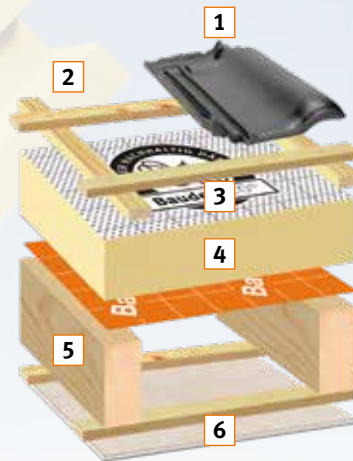
- 1 Dacheindeckung
- 2 Dachlattung / Konterlattung
- 3 **BauderECO S**
Wärmedämmung auf den Sparren
- 4 **BauderTOP TS 40 NSK**
Luftdichte Schicht
- 5 Holzschalung
- 6 Sparren



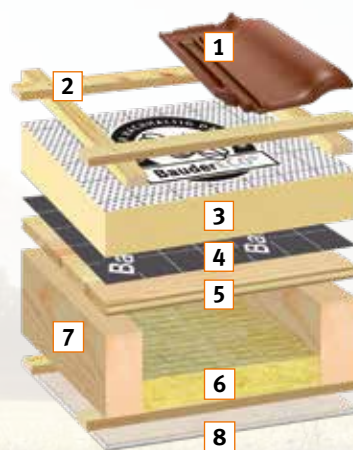
BauderECO S im Neubau.

Typische Systemaufbauten.

- 1 Dacheindeckung
- 2 Dachlattung / Konterlattung
- 3 **BauderECO S**
Wärmedämmung auf den Sparren
- 4 **BauderTex**
Luftdichte Schicht
- 5 Sparren
- 6 Innenbekleidung



- 1 Dacheindeckung
- 2 Dachlattung / Konterlattung
- 3 **BauderECO S**
Wärmedämmung auf den Sparren
- 4 **BauderTOP TS 40 NSK**
Luftdichte Schicht
- 5 Holzschalung
- 6 Zwischensparrendämmung
- 7 Sparren
- 8 Innenbekleidung



BauderECO S.

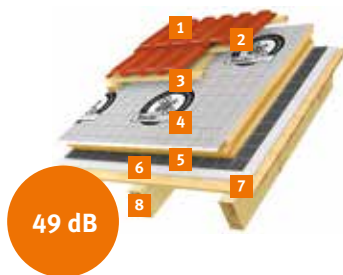
Technische Daten.

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	60 mm, 80 mm, 105 mm, 125 mm, 160 mm, 180 mm			
Brandverhalten DIN EN 13501-1	Klasse E			
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,024 (D); 0,023 (EU): Dicke 160, 180 mm / 0,025 (D); 0,024 (EU): Dicke 80, 105, 125 mm 0,028 (D); 0,027 (EU): Dicke 60 mm			
U-Wert* / R-Wert	60 mm	0,38 W/(m²K) / 2,4 (m²K)/W	125 mm	0,19 W/(m²K) / 5,0 (m²K)/W
	80 mm	0,29 W/(m²K) / 3,2 (m²K)/W	160 mm	0,14 W/(m²K) / 6,6 (m²K)/W
	105 mm	0,22 W/(m²K) / 4,2 (m²K)/W	180 mm	0,12 W/(m²K) / 7,5 (m²K)/W
sd-Wert	60 mm	4,5 m	125 mm	9,4 m
	80 mm	6,0 m	160 mm	12,0 m
	105 mm	7,9 m	180 mm	13,5 m
µ-Wert	ca. 75			
m² je Paket (Einbaumaß) / Platten je Paket	60 mm	12,60 m² / 6 Platten	125 mm	8,40 m² / 4 Platten
	80 mm	10,50 m² / 5 Platten	160 mm	6,30 m² / 3 Platten
	105 mm	8,40 m² / 4 Platten	180 mm	4,20 m² / 2 Platten
ZVDH-Klasse	UDB A (Unterdeckbahn Klasse A)			
Artikel-/Bestell-Nr.	60 mm	4067 0060	125 mm	4067 0125
	80 mm	4067 0080	160 mm	4067 0160
	105 mm	4067 0105	180 mm	4067 0180

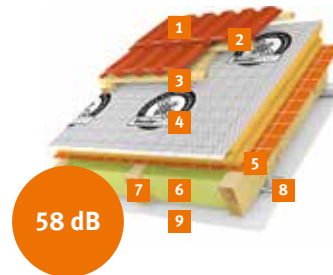
* Berechnungsbasis: Sichtbare Dachkonstruktion mit 19 mm Profilholzschalung.

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 im Zeitpunkt Ihrer Bestellung maßgeblichen technischen Kenntnisstand.

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.