

BauderECO S. Für das Steildach. Wenn aus Biomasse Dämmstoff wird.



Ein ganzheitlicher Ansatz von Nachhaltigkeit, eine innovative Entwicklung und über Jahrzehnte die höchste Dämmleistung – BauderECO setzt neue Maßstäbe in Sachen nachhaltiges und ökologisches Dämmen auf dem Steildach.



BauderECO S.

Im Überblick.

Mit unseren BauderECO Produkten bieten wir einen PU-Hochleistungsdämmstoff an. Dieser wird unter Einsatz von 80 % Biomasse gemäß Massenbilanzansatz hergestellt.

Seit mehr als 40 Jahren haben sich Bauder Aufsparrenelemente als wirtschaftliche Wärmedämmung millionenfach bewährt. Dabei 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. Zudem sind sie druckfest und sicher begehrbar. In nur einem Arbeitsgang lassen sich Wärmedämmung und zweite wasserführende Ebene verlegen.

Praktisches Schnittraster

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

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.



Das macht unseren BauderECO Dachdämmstoff „rund“:



Muschelkalk

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



Recycelte Wertstoffreste

Säge- und Fräsabfälle, die bei der Produktion unserer Dämmstoffe entstehen und wieder in die ursprünglichen Rohstoffe umgewandelt werden.



Recyclbare Kaschierlage und Verpackung

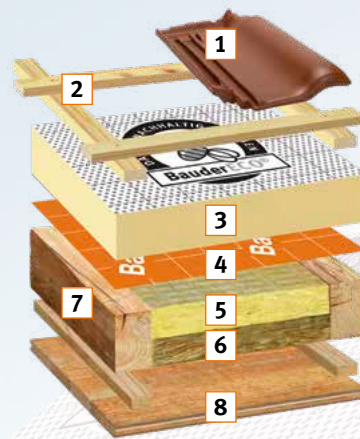
Die oberseitige Kaschierlage besteht aus sortenreinem Polypropylen, welches nach der Nutzung einfach recycelt werden kann. Die eingesetzte Umverpackung von BauderECO weist einen Recyclinganteil von 30 % auf und kann problemlos wiederverwertet werden.

Typische Systemaufbauten mit BauderECO S. Sanierung.

Sanierung 01 — BauderECO S auf den Sparren

Mit belassener alter und neu ergänzter Zwischensparrendämmung,
neue luftdichte Schicht auf den Sparren

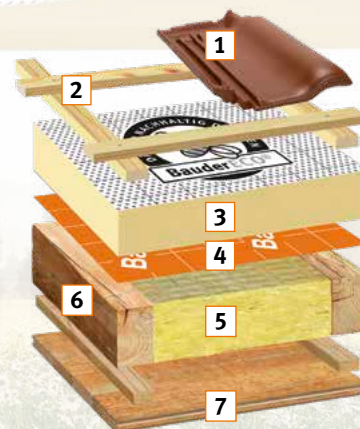
- 1 Dacheindeckung
- 2 Dachlattung/Konterlattung
- 3 **BauderECO S** ≥ 80 mm
Wärmedämmung auf den Sparren
- 4 **BauderTEX DB**
Neue luftdichte Schicht
- 5 Neue ergänzte Zwischensparrendämmung
- 6 Alte, belassene Zwischensparrendämmung
- 7 Sparren
- 8 Vorhandene Innenbekleidung



Sanierung 02 — BauderECO S auf den Sparren

Mit neu ergänzter Zwischensparrendämmung,
neue luftdichte Schicht auf den Sparren

- 1 Dacheindeckung
- 2 Dachlattung/Konterlattung
- 3 **BauderECO S** ≥ 80 mm
Wärmedämmung auf den Sparren
- 4 **BauderTEX DB**
Neue luftdichte Schicht
- 5 Neue Zwischensparrendämmung
- 6 Sparren
- 7 Vorhandene Innenbekleidung



Typische Systemaufbauten mit BauderECO S. Sanierung.

Sanierung 03 — BauderECO S auf den Sparren

Mit belassener alter Zwischensparrendämmung,
neue luftdichte Schicht auf vorhandener Holzschalung

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



Sanierung 04 — BauderECO S auf den Sparren

Mit neu ergänzter Zwischensparrendämmung,
neue luftdichte Schicht auf neuer Holzschalung

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

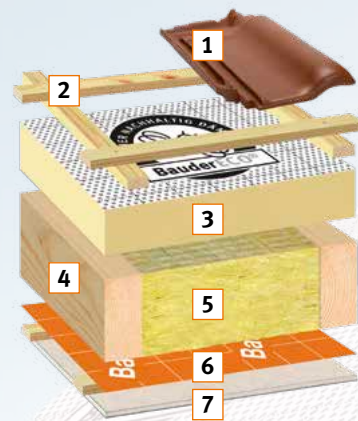


Typische Systemaufbauten mit BauderECO S. Neubau.

Neubau 01 — BauderECO S auf den Sparren

Mit Zwischensparrendämmung,
raumseitige Verkleidung und luftdichter Schicht unter den Sparren

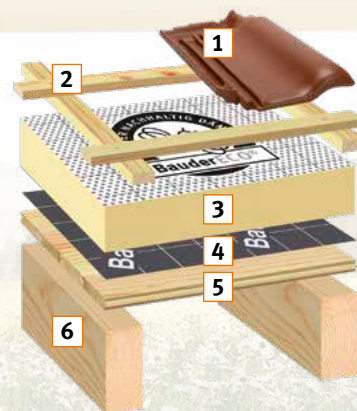
- 1 Dacheindeckung
- 2 Dachlattung/Konterlattung
- 3 **BauderECO S**
Wärmedämmung auf den Sparren
- 4 Sparren
- 5 Zwischensparrendämmung
- 6 **BauderTEX DB**
Luftdichte Schicht
- 7 Innenbekleidung



Neubau 02 — BauderECO S auf den Sparren

Mit sichtbaren Sparren und luftdichter Schicht auf der Holzschalung

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

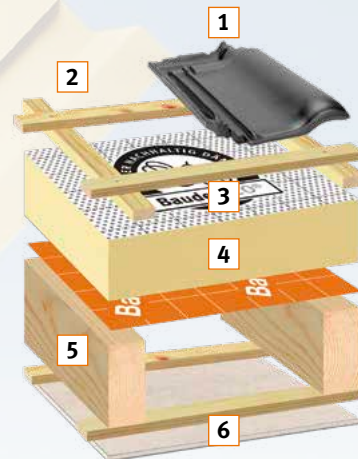


Typische Systemaufbauten mit BauderECO S. Neubau.

Neubau 03 — BauderECO S auf den Sparren

Mit raumseitiger Verkleidung und luftdichter Schicht auf den Sparren

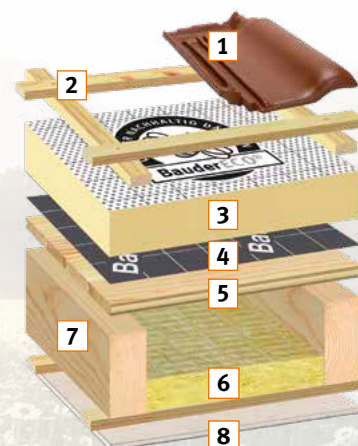
- 1 Dacheindeckung
- 2 Dachlattung/Konterlattung
- 3 **BauderECO S**
Wärmedämmung auf den Sparren
- 4 **BauderTEX DB**
Luftdichte Schicht
- 5 Sparren
- 6 Innenbekleidung



Neubau 04 — BauderECO S auf den Sparren

Mit Zwischensparrendämmung,
raumseitige Verkleidung und luftdichter Schicht auf der Holzschalung

- 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.

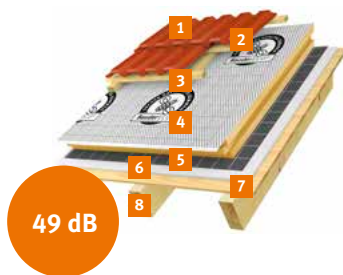
Technische Daten.

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 125, 160, 180 mm 0,025 (D); 0,024 (EU): Dicke 80, 105 mm 0,028 (D); 0,027 (EU): Dicke 60 mm			
U-Wert* / R-Wert	60 mm 80 mm 105 mm	0,40 W/(m²K) / 2,20 (m²K)/W 0,28 W/(m²K) / 3,30 (m²K)/W 0,22 W/(m²K) / 4,35 (m²K)/W	125 mm 160 mm 180 mm	0,18 W/(m²K) / 5,40 (m²K)/W 0,14 W/(m²K) / 6,95 (m²K)/W 0,13 W/(m²K) / 7,80 (m²K)/W
sd-Wert	60 mm 80 mm 105 mm	4,5 m 6,0 m 7,9 m	125 mm 160 mm 180 mm	9,4 m 12,0 m 13,5 m
µ-Wert	ca. 75			
m² je Paket (Einbaumaß) / Platten je Paket	60 mm 80 mm 105 mm	12,60 m² / 6 Platten 10,50 m² / 5 Platten 8,40 m² / 4 Platten	125 mm 160 mm 180 mm	8,40 m² / 4 Platten 6,30 m² / 3 Platten 4,20 m² / 2 Platten
ZVDH-Klasse	UDB A (Unterdeckbahn Klasse A)			
Artikel-/Bestell-Nr.	60 mm 80 mm 105 mm	4067 0060 4067 0080 4067 0105	125 mm 160 mm 180 mm	4067 0125 4067 0160 4067 0180

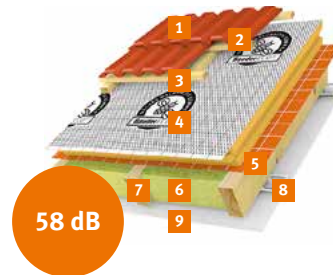
* Berechnungsbasis: Sichtbare Dachkonstruktion mit 19 mm Profilholzschalung.

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 ≥ 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 DB
- 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.