

# BauderECO S. Wenn aus Biomasse Dämmstoff wird.



[www.baudereco.de](http://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 recycelten Wertstoffresten (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) 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

#### Biomasse aus nachwachsenden Rohstoffen



#### Recycelte Wertstoffreste



#### Sortenreines PP



#### Muschelkalk



#### Recyclbare Verpackung



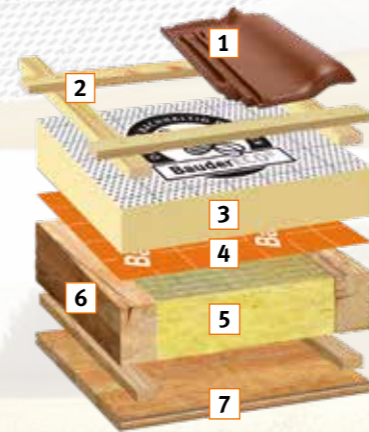


## BauderECO S im Altbau. Typische Systemaufbauten.

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

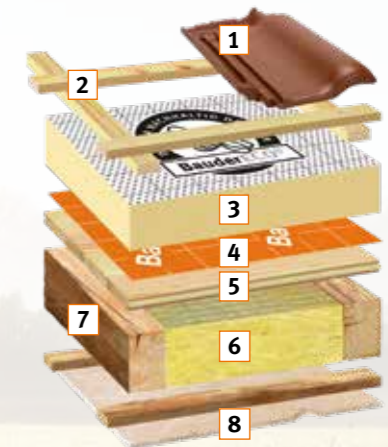


## BauderECO S im Altbau. Typische Systemaufbauten.

- 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**  
Wärmedämmung auf den Sparren
- 4 **BauderTex Dampfbremse**  
Neue Luftdichte Schicht
- 5 Neue Holzschalung
- 6 Neue Zwischensparrendämmung
- 7 Sparren
- 8 Vorhandene Innenbekleidung





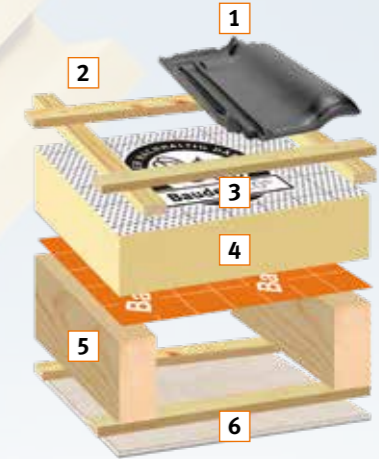
## BauderECO S im Neubau. Typische Systemaufbauten.

## BauderECO S im Neubau. Typische Systemaufbauten.

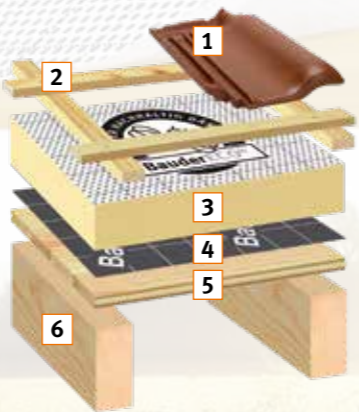
- 1 Dacheindeckung
- 2 Dachlattung / Konterlattung
- 3 **BauderECO S**  
Wärmedämmung auf den Sparren
- 4 Sparren
- 5 Zwischensparrendämmung
- 6 **BauderTex Dampfbremse**  
Luftdichte Schicht
- 7 Innenbekleidung



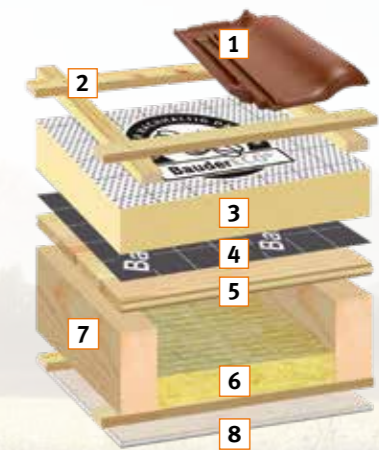
- 1 Dacheindeckung
- 2 Dachlattung / Konterlattung
- 3 **BauderECO S**  
Wärmedämmung auf den Sparren
- 4 **BauderTex**  
Luftdichte Schicht
- 5 Sparren
- 6 Innenbekleidung



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



- 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



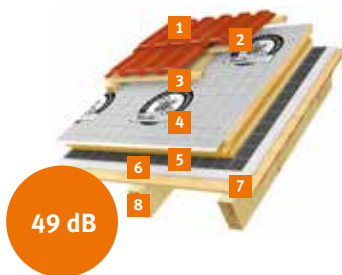
# BauderECO S.

## Technische Daten.

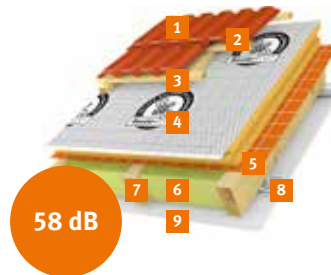
<b>Deckschichten</b>	oben: Spezialbahn und Muschelkalkvlies, atmungsaktiv unten: Muschelkalkvlies, atmungsaktiv			
<b>Verfaltung</b>	Spezial-Nut und Feder, umlaufend			
<b>Länge DIN EN 822</b>	1800 mm (Außenmaß); 1780 mm (Einbaumaß = Berechnungsmaß)			
<b>Breite DIN EN 822</b>	1200 mm (Außenmaß); 1180 mm (Einbaumaß = Berechnungsmaß)			
<b>Dicke DIN EN 823</b>	80 mm, 105 mm, 125 mm, 140 mm, 160 mm			
<b>Brandverhalten DIN EN 13501-1</b>	Klasse E			
<b>Wärmeleitfähigkeit (W/mK)</b>	0,024 (D); 0,023 (EU): Dicke 140, 160 mm / 0,025 (D); 0,024 (EU): Dicke 80, 105, 125 mm			
<b>U-Wert* / R-Wert</b>	80 mm 105 mm 125 mm	0,29 W/(m²K) / 3,2 (m²K)/W 0,22 W/(m²K) / 4,2 (m²K)/W 0,19 W/(m²K) / 5,0 (m²K)/W	140 mm 160 mm	0,16 W/(m²K) / 5,8 (m²K)/W 0,14 W/(m²K) / 6,6 (m²K)/W
<b>sd-Wert</b>	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
<b>µ-Wert</b>	ca. 75			
<b>m² je Paket (Einbaumaß) / Platten je Paket</b>	80 mm 105 mm 125 mm	10,50 m² / 5 Platten 8,40 m² / 4 Platten 8,40 m² / 4 Platten	140 mm 160 mm	6,30 m² / 3 Platten 6,30 m² / 3 Platten
<b>ZVDH-Klasse</b>	UDB A (Unterdeckbahn Klasse A)			
<b>Artikel-/Bestell-Nr.</b>	80 mm 105 mm 125 mm	<b>4067 0080</b> <b>4067 0105</b> <b>4067 0125</b>	140 mm 160 mm	<b>4067 0140</b> <b>4067 0160</b>

\* 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.

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

