

# BauderECO F. Wenn aus Biomasse Dämmstoff wird.





**BauderECO**  **BauderECO** 

**BauderECO** 



Seit mehr als 40 Jahren haben sich Bauder Dämmelemente als wirtschaftliche Wärmedämmung millionenfach bewährt.

Mit dem neu entwickelten Dämmstoff BauderECO F setzen wir neue Maßstäbe in Sachen nachhaltiges Dämmen auf dem Flachdach.

#### Dämmkern

Der Dämmkern besteht zu großen Teilen aus Biomasse (Reststoffe wie Pflanzentängel, Pflanzenblätter, ausgedroschene Maiskolben aus der Landwirtschaft) sowie aus recycelten Wertstoffreste (Säge- und Fräsabfälle, die bei der Produktion unserer Dämmstoffe anfallen und wieder in die ursprünglichen Rohstoffe umgewandelt werden). Beides zusammen ergibt höchste Dämmleistung bei geringstem Energie- und Rohstoffeinsatz. Somit werden mit dünner Elementdicke höchste Anforderungen an den Wärmeschutz erfüllt. Dazu kommen das geringe Gewicht und die hohe Druckfestigkeit.

#### Deckschicht

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

#### Umlaufender Stufenfalz

Der umlaufende Stufenfalz sorgt dafür, dass die gedämmte Fläche frei von Wärmebrücken ist. Dies ist auch bei einlagiger Verlegung erfüllt.

## Die BauderECO F Bausteine



# BauderECO F.

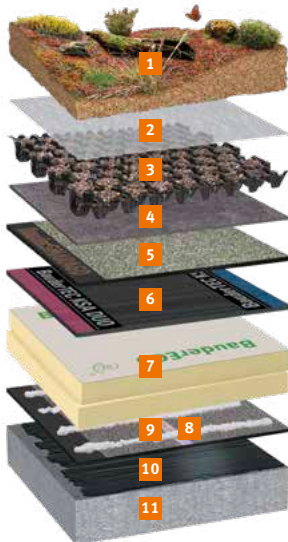
## Daten.

<b>Produktname</b>	BauderECO FF (Nach aktuellem Stand bieten wir den neuen ECO-Dämmstoff im Flachdachbereich mit umlaufendem Stufenfalz an. Zusatz F beim Produktname = Umlaufender Stufenfalz.)	
<b>Deckschichten</b>	oben/unten: Muschelkalkvlies	
<b>Plattenkante</b>	Stufenfalz, umlaufend	
<b>Länge DIN EN 822</b>	1200 mm (Außenmaß); 1185 mm (Einbaumaß = Berechnungsmaß)	
<b>Breite DIN EN 822</b>	600 mm (Außenmaß); 585 mm (Einbaumaß = Berechnungsmaß)	
<b>Dicke DIN EN 823</b>	125 mm, 160 mm	
<b>Brandverhalten DIN EN 13501-1</b>	Klasse E, (B2 nach DIN 4102-1)	
<b>Druckfestigkeit (kPa)</b>	≥ 120	
<b>Wärmeleitfähigkeit (W/mK)</b>	0,024 (D); 0,023 (EU): Dicke 125 mm, 160 mm	
<b>U-Wert / R-Wert*</b>	125 mm 160 mm	0,185 W/(m²K) / 5,4 (m²K)/W 0,14 W/(m²K) / 6,6 (m²K)/W**
<b>Anwendungstyp DIN 4108-10</b>	DAA dh; DEO dh	
<b>Artikel-/Bestell-Nr.</b>	125 mm 160 mm	<b>4881 0125</b> <b>4881 0160</b>

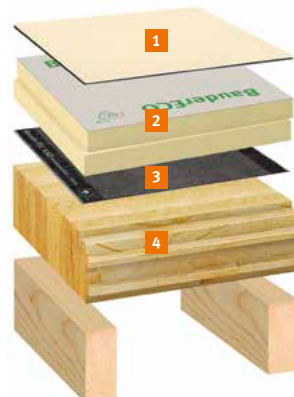
\*U-Wert = Wärmedurchlasskoeffizient; R-Wert = Wärmedurchlasswiderstand

\*\*Gerechnet inkl. Unterkonstruktion Holz 22 mm bzw. Beton

### Beispielaufbauten:



- 1 BauderGREEN Biotop
- 2 BauderGREEN FV 125
- 3 BauderGREEN RE 40  
verfüllt mit Mineraldrän
- 4 BauderGREEN FSM 600
- 5 BauderSMARAGD
- 6 BauderTEC KSA DUO 35
- 7 BauderECO FF
- 8 BauderPIR SKL
- 9 Bauder Super AL-E PLUS
- 10 BauderBIT EM-VP
- 11 Betonuntergrund



- 1 BauderTHERMOPLAN T
- 2 BauderECO FF
- 3 BauderTEC KSD FBS
- 4 Holzuntergrund  
z.B. Brettstapeldecke

Alle Angaben dieses Prospektes beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik. Textliche wie grafische 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.bauder.de

**BAUDER**  
 macht Dächer sicher.