

BauderECO F. Wenn aus Biomasse Dämmstoff wird.





BauderECO  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 Pflanzensängel, 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 dünnster 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.

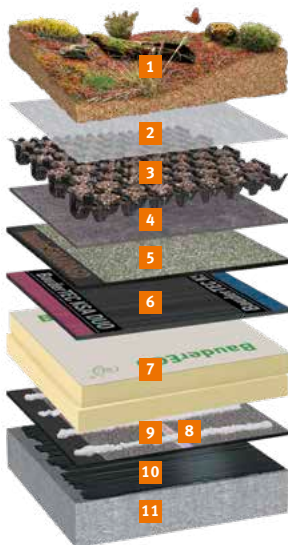
Daten.

Produktname	BauderECO FF (Nach aktuellem Stand bieten wir den neuen ECO-Dämmstoff im Flachdachbereich mit umlaufendem Stufenfalz an. Zusatz F beim Produktname = Umlaufender Stufenfalz.)	
Deckschichten	oben/unten: Muschelkalkvlies	
Plattenkante	Stufenfalz, umlaufend	
Länge DIN EN 822	1200 mm (Außenmaß); 1185 mm (Einbaumaß = Berechnungsmaß)	
Breite DIN EN 822	600 mm (Außenmaß); 585 mm (Einbaumaß = Berechnungsmaß)	
Dicke DIN EN 823	125 mm, 160 mm	
Brandverhalten DIN EN 13501-1	Klasse E, (B2 nach DIN 4102-1)	
Druckfestigkeit (kPa)	≥ 120	
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,024 (D); 0,023 (EU): Dicke 160 mm 0,025 (D); 0,024 (EU): Dicke 125 mm	
U-Wert / R-Wert*	125 mm 160 mm	0,19 W/(m²K) / 5,0 (m²K)/W 0,14 W/(m²K) / 6,6 (m²K)/W**
Anwendungstyp DIN 4108-10	DAA dh; DEO dh	
Artikel-/Bestell-Nr.	125 mm 160 mm	4881 0125 4881 0160

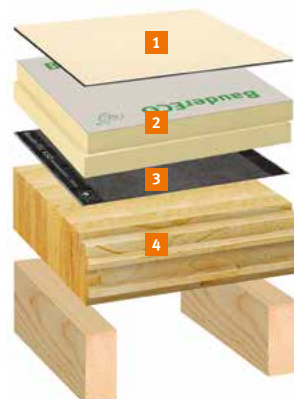
*U-Wert = Wärmedurchlasskoeffizient; R-Wert = Wärmedurchlasswiderstand

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

Beispielaufbauten:



- 1 Bauder Biotop
- 2 Bauder Filtervlies FV 125
- 3 Retentionselement RE 40
verfüllt mit Mineraldrän
- 4 Bauder Faserschutzmatte
FSM 600
- 5 BauderSMARAGD
- 6 BauderTEC KSA DUO 35
- 7 BauderECO FF
- 8 Bauder Schaumkleber
- 9 Bauder Super AL-E PLUS
- 10 Burkolit V
- 11 Betonuntergrund



- 1 BauderTHERMOPLAN T
- 2 BauerECO FF
- 3 BauderTEC KSD feinbestreut
- 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.