BauderECO F.
Wenn aus Biomasse Dämmstoff wird.

www.baudereco.at

BAUDER
macht Dächer sicher.

BauderECO
BauderECO
BauderECO
BauderECO

DÄCHER NACHHALTIG DÄMMEN

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 Pflanzenstängel, 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.

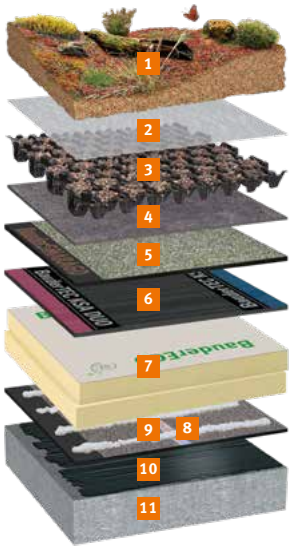
Die BauderECO F Bausteine

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 ÖNORM EN 822	1200 mm (Außenmaß); 1185 mm (Einbaumaß = Berechnungsmaß)	
Breite ÖNORM EN 822	600 mm (Außenmaß); 585 mm (Einbaumaß = Berechnungsmaß)	
Dicke ÖNORM EN 823	125 mm, 160 mm	
Brandverhalten ÖNORM EN 13501-1	Klasse E	
Druckfestigkeit (kPa)	≥ 120	
Wärmeleitfähigkeit λ in (W/mK)	0,023: Dicke 125, 160 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**
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
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. Änderungen behalten wir uns vor.
Informieren Sie sich ggf. über den im Zeitpunkt Ihrer Bestellung maßgeblichen technischen Kenntnisstand. **4881cBR/0322 AT**

Bauder Ges.m.b.H.
4052 Ansfelden | Gewerbepark 16
T: +43 7229 69130-0 | F: +43 7229 69130-30
info@bauder.at | **www.bauder.at**

BAUDER
macht Dächer sicher.