Flachdach-Systeme

Von Paul Bauder



Paul Bauder GmbH & Co. KG
Korntaler Landstr. 63
70499 Stuttgart
Deutschland

Tel.: +49 711 8807-0
Fax: +49 711 8807-300

info@bauder.de
www.bauder.de

Unterkonstruktion und Nutzung des Gebäudes sind die maßgeblichen Faktoren für die Auswahl des richtigen Dachaufbaus. Ob Bitumen- oder Kunststoff-Systeme, zeitsparende BauderTHERM-Bahnen, das kaltselbstklebende BauderTEC-System oder verschiedene Wärmedämm-Elemente: Die Möglichkeiten sind so vielfältig wie die Anforderungen.
Details und kleine Flächen werden mit dem 1-komponentigen Flüssigkunststoff Bauder LIQUITEC PU abgedichtet.

Hochleistungsdämmstoff für Flachdächer

Aus der Serie Flachdach-Systeme von Paul Bauder



Dämmen ohne Kompromisse: Hochleistungsdämmstoff BauderECO aus Biomasse und anorganischen Rohstoffen.

Flachdächer dämmen mit BauderECO

Bauder ECO F besteht zu 80 Prozent Biomasse und anorganischen Rohstoffen. Außerdem verwenden wir für unsere Dämmstoffplatten wiederverwendbare Wertstoffe, indem wir Säge- und Frässtäube für neue Produkte aufbereiten. Aus recyceltem Muschalkalk und Glasvies entsteht eine beidseitig atmungsaktive Deckschicht. BauderECO ist frei von halogenierten Treibmitteln, TCEP in PUR/PIR ≤ 0,1 %. BauderECO F erfüllt das Qualitätsniveau 5 des DGNB. BauderECO F ist recycelbar.



BauderECO F für das Flachdach.

Die Basis für BauderECO F.

- Wohngesund und schadstofffrei
- Ökobilanzdaten nach DIN EN 15804
- DGNB und QNG-konform

Der Hochleistungsdämmstoff spart mehr CO_2 ein, als er bei der Herstellung benötigt. Dabei ist BauderECO F besonders dämmstark (WLS 024/WLS 025) und bietet maximal Dämmleistung bei geringer Dicke.

Hochleistungsdämmstoff für Flachdächer

Aus der Serie Flachdach-Systeme von Paul Bauder

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

Technische Daten

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 mmm, 160 mm	
Brandverhalten DIN EN 13501-1	Klasse E (B2 nach DIN 4102-1)	
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,024 (D); 0,023 (EU): Dicke 125 mm, 160 mm	
U-Wert / R-Wert*)	125 mm 160 mm	0,185 W/(m 2 K) / 5,4 (m^2 K)/W 0,14 W/(m2K) / 6,6 (m^2K)/W**)
Anwendungstyp DIN 4108-10	DAA dh; DEO dh	

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

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