

Steildach

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

Dachkonstruktion, Dachneigung, Witterungseinflüsse, Innengestaltung der Dachschräge, Nutzung des Gebäudes und energetische Anforderungen sind maßgebliche Faktoren für die Auswahl der geeigneten Steildach-Systemlösung.

Ob mit Schalung, sichtbaren Sparren oder verkleideter Sichtseite: Bauder bietet für alle Anforderungen entsprechende Aufsparren-, Kombinations- oder Innendämmelemente sowie die zum System gehörenden Unterdeck-, Unterspann- und Unterdachbahnen bzw. Dampfbremsen. Umfangreiches Zubehör rundet das umfangreiche Angebot ab.

Steildachsysteme für Neubauten (Niedrigenergiehäuser, Passivhäuser, Betondächer) sowie für die nachträgliche Wärmedämmung oder den Dachausbau.

Ökologischer Dämmstoff für Steildächer

Aus der Serie Steildach von Paul Bauder



© Bauder

Dämmen ohne Kompromisse: Mit BauderECO trifft Nachhaltigkeit auf Hochleistungsdämmstoff.

Nachhaltige Aufsparrendämmung

BauderECO S enthält keine raumluftbelastenden Stoffe wie Formaldehyd, Bindemittel oder sonstige Zusatzstoffe, z. B. gegen Schädlinge oder Schimmel. Zusätzlich erfüllt BauderECO S die Vorgaben des AgBB (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten).

Für die Herstellung von BauderECO verwendet Paul Bauder Biomasse, anorganische Rohstoffe sowie wiederverwendbare Wertstoffe und recyceltes Muschelkalk.



BauderECO S für das Steildach.

Basis für BauderECO S sind diese nachhaltigen Bausteine

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

Kaschierlage

Die oberseitige Spezialbahn besteht aus sortenreinem PP, welches nach der Nutzung einfach recycelt werden kann. Die spezielle Oberfläche ist besonders robust und rutschfest – und sorgt für sicheres Begehen auch bei feuchtem Wetter.

Schnittraster

Das aufgedruckte 10 cm Schnittraster erleichtert den Zuschnitt an Anschlüssen und Details sowie beim Verlegen der Konterlattung

Ökologischer Dämmstoff für Steildächer

Aus der Serie Steildach von Paul Bauder

Dämmkern

Der Dämmkern besteht zu 80 Prozent aus Biomasse und anorganischen Rohstoffen.

Deckschicht

In der Lebensmittelindustrie nur Abfall, für den Hersteller eine Deckschicht. Mit fein gemahlene, recycelten Muschelschalen und einem Glasvlies entsteht eine beidseitig atmungsaktive Deckschicht.

Selbstklebende Horizontal- und Vertikalüberlappung

Die Überlappungsverklebung erfolgt nach dem Kleber-in-Kleber-Prinzip. Nach der Verlegung ist die gedämmte Fläche rückstausicher und winddicht.

Technische Daten

Länge DIN EN 822	1800 mm (Außenmaß); 1780 mm (Einbaumaß = Berechnungsmaß)	
Breite DIN EN 822	1200 mm (Außenmaß); 1180 mm (Einbaumaß = Berechnungsmaß)	
Dicke DIN EN 823	80, 105, 125, 140, 160 mm	
Brandverhalten DIN EN 13501-1	Klasse E	
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,024 (D); 0,023 (EU): Dicke 140, 160 mm / 0,025 (D); 0,024 (EU): Dicke 80, 105, 125 mm	
U-Wert* / R-Wert	80 mm 105 mm 125 mm 140 mm 160 mm	0,29 W/(m ² K) / 3,2 (m ² K)/W 0,22 W/(m ² K) / 4,2 (m ² K)/W 0,19 W/(m ² K) / 5,0 (m ² K)/W 0,16 W/(m ² K) / 5,8 (m ² K)/W 0,14 W/(m ² K) / 6,6 (m ² K)/W
ZVDH-Klasse	UDB A (Unterdeckbahn Klasse A)	

*Berechnungsbasis: Sichtbare Dachkonstruktion mit 19 mm Profilholzschalung.

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

Weitere Informationen