



Anwendungsgebiet

Steildach-Wärmedämmung für Neubauten und Renovierungen

Technische Daten

- diffusionsfähige Polyurethanplatte mit diffusionsoffener Unterdeckbahn kaschiert
- gutes Wärmedämmvermögen in der WLS 028/ 027
- Baustoffklasse nach DIN 4102: B2
- bewertetes Bauschalldämmmaß R'_w von etwa 30 bis 34 dB
- Temperaturbeständigkeit:
 - Kurzfristig bis +250° C
 - Langfristig bis + 90° C
- ab 15° Dachneigung einzusetzen, sofern die Regeldachneigung für die Deckung eingehalten wird

Eigenschaften

- hohe Druckfestigkeit
- sofort regensicher
- umlaufend Nut- und Federverbindung beim Dämmstoff in speziell verarbeitungsfreundlicher Ausführung
- Einbaumaß: 2350 x 1000 mm
- Außenmaß: 2370 x 1020 mm
- sichere Befestigung durch bauaufsichtlich zugelassene Befestigungselemente auf den Sparren

Vorteile

- vollflächige, wärmebrückenfreie Aufdachdämmung
- Lösung zur luftdichten Ausführung entspr. EnEV u. DIN 4108 Teil 7
- oberseitig mit einer hochwertigen, diffusionsoffenen Unterdeckbahn mit aufgedrucktem Raster als Verarbeitungshilfe und mit selbstklebenden Längs- und Querüberlappungen

Magog optidäm VD, aus dem Hochleistungsdämmstoff Polyurethan (PUR/PIR), bietet ein hohes Wärmedämmvermögen bei geringen Plattendicken und niedrigem Gewicht.

Stärke (mm)	U-Wert (W/m ² K)	WLS	kg/ Platte
80	0,306	028	6,20
100	0,251	028	7,76
120	0,213	027	9,31
140	0,185	027	10,86
160	0,163	027	12,41
180	0,146	027	13,96

Anmerkung

Der U-Wert-Berechnung wurden folgende Rechenwerte (W/m²K) zugrunde gelegt: PUR= 028/027, Wärmeübergang (R-Wert) außen 0,13 – innen 0,04. Bei der Berechnung wurde nur der Dämmstoffwert berücksichtigt, nicht der gesamte Dachaufbau.

Die Elemente werden auf einer speziellen Spezialeinwegpalette mit den Maßen 2,40 x 1,05 m geliefert.