



### Anwendungsgebiet

Steildach-Wärmedämmung für Neubauten und Renovierungen

### Technische Daten

- Polyurethanplatte beidseitig mit diffusionsdichtem Aluminium, mit Polymerbahn kaschiert
- höchstes Wärmedämmvermögen in der WLS 024
- 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
- links-rechts verwendbar - dadurch minimaler Verschnitt
- 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 luft- o. dampfdichten Ausführung entspr. EnEV u. DIN 4108 Teil 7
- oberseitig mit Polymerbahn mit Längs- und Querlappung
- Grundausführung für komplizierte Dachformen

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

Stärke (mm)	U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)	WLS	kg/ Platte
80	0,288	024	9,32
100	0,230	024	10,88
120	0,192	024	12,43
140	0,164	024	13,98
160	0,144	024	15,53
180	0,128	024	17,08

### Anmerkung

Der U-Wert-Berechnung wurden folgende Rechenwerte (W/m<sup>2</sup>K) zugrunde gelegt: PUR Alu= 0,024, 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.