



### Anwendungsgebiet

Steildach-Wärmedämmung für Neubauten und Renovierungen

### Technische Daten

- Polyurethanplatte beidseitig mit diffusionsoffenem Vlies 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

- Links-rechts verwendbar
- 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
- ober- und unterseitig mit diffusionsoffenem Vlies

Magog optidäm V, 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          | 0,306                       | 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         | 0,196                       | 027 | 13,96      |

### Anmerkung

Der U-Wert-Berechnung wurden folgende Rechenwerte (W/m<sup>2</sup>K) 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.