

# MAGOG optidäm A

## für Schiefer- und Ziegeleindeckungen

### Anwendungsgebiet

Steildach-Unterkonstruktionen für Neubauten und Renovierungen

### Technische Daten

- Polyurethanplatte beidseitig mit gasdiffusionsdichtem Aluminium kaschiert
- höchstes Wärmedämmvermögen in der WLS 024
- Baustoffklasse nach DIN 4102: B1 (PIR)
- bewertetes Bauschalldämmmaß  $R'_w$  von etwa 30 bis 34 dB
- Temperaturbeständigkeit:
  - Kurzfristig bis + 250° C
  - Langfristig bis + 90° C
- U-Wert von mind. 0,30 W/m<sup>2</sup>K bei allen Platten (für Altbau)
- U-Wert von mind. 0,18 W/m<sup>2</sup>K kann bereits mit 140 mm Dicke erreicht werden (für Neubau)
- ab 15° Dachneigung einzusetzen, sofern die Regeldachneigung für die Deckung eingehalten wird

### Eigenschaften

- links-rechts verwendbar – dadurch minimaler Verschnitt
- umlaufend Nut- und Federbindung beim Dämmstoff in speziell verarbeitungsfreundlicher Ausführung
- Deckmaß = Verrechnungsmaß
- großflächige Elemente 2350 x 1000 mm
- sichere Befestigung durch bauaufsichtlich zugelassene Befestigungselemente auf den Sparren

### Vorteile

- wärmebrückenfreie Dämmstoffhaube
- Lösung zur luftdichten Ausführung entspr. EnEV u. DIN 4108 Teil 7
- oberseitig mit aufgedrucktem Raster als Verarbeitungshilfe
- Grundauführung für komplizierte Dachformen
- umfangreiches Zubehörprogramm
  - Sicherheitsdachhaken Nr. 5 MS, für Aufdachdämmung, höhenverstellbar
  - Laufroststütze Nr. 8 M, für Aufdachdämmung, höhenverstellbar
  - Ausführung: verzinkt - beschichtet

Magog optidäm A, 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	0,30	024	6,20
100	0,24	024	7,76
120	0,20	024	9,31
140	0,17	024	10,86
160	0,15	024	12,41
180	0,13	024	13,96

### Anmerkung

Der U-Wert-Berechnung wurden folgende Rechenwerte (W/mK) zugrunde gelegt: PUR Alu=0,024, OSB=0,13, 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 Spezialinwegpalette mit den Maßen 2,40 x 1,05 m geliefert.

