

## optidäm® PUR/PIR Aufsparrendämmung

optidäm A, Alu, WLS 023 – für Schiefer- und Ziegeleindeckungen



Steildach-Wärmedämmung für Neubauten und Renovierungen. Zur Verlegung auf dem Sparren / auf flächiger Unterkonstruktion, mit bauseitig aufzubringender Zusatzmaßnahme zur Wasserableitung oder zur Verlegung zwischen oder unter den Sparren, umlaufend Nut und Feder, beidseitig diffusionsdichte Deckschicht.

### Technische Daten

- Polyurethanplatte beidseitig mit diffusionsdichtem Aluminium
- höchstes Wärmedämmvermögen in der WLS 023
- 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
- ab 16° 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
- Format: 1765 x 1175 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
- beidseitig Alu beschichtet
- Grundausführung für komplizierte Dachformen

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

Stärke in mm	U-Wert $W/(m^2K)$	WLS
100	0,21	023
120	0,18	023
140	0,16	023
160	0,14	023
180	0,12	023

### Anmerkung

Der U-Wert-Berechnung wurden folgende Rechenwerte ( $W/m^2K$ ) zugrunde gelegt: PUR Alu = 023, Wärmeübergang (R-Wert) außen 0,10 – innen 0,04. Bei der Berechnung wurde nur der Dämmstoffwert berücksichtigt, nicht der gesamte Dachaufbau.

Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung behalten wir uns vor.