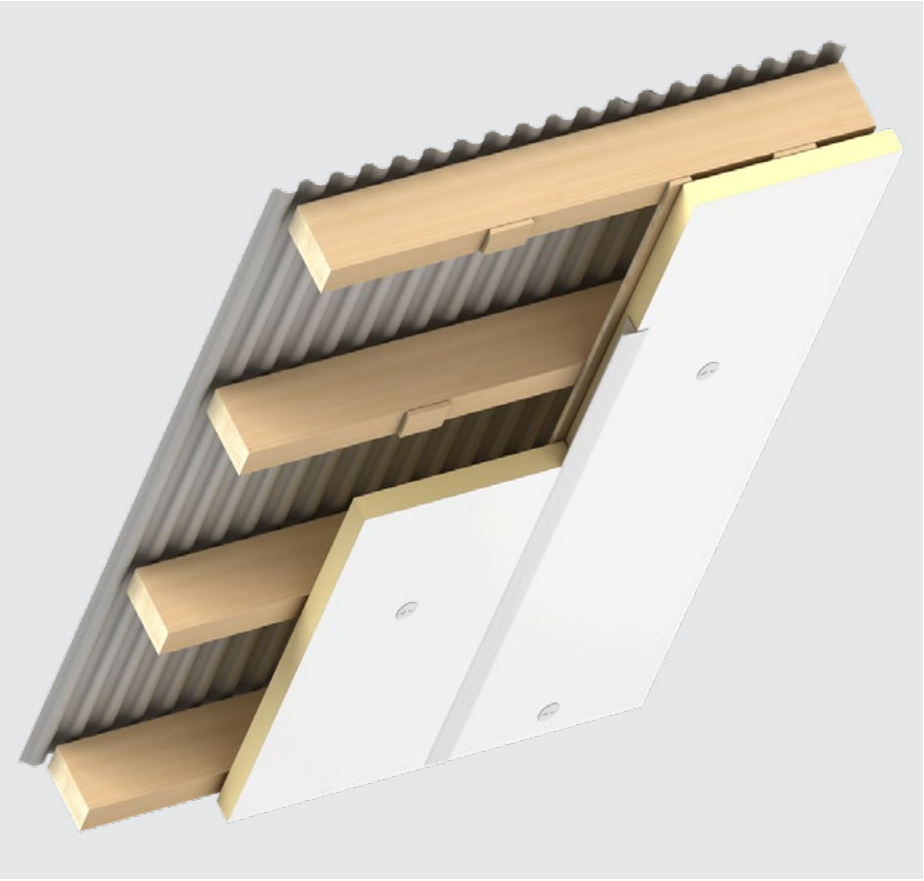
Dämmstoffe

# Selthaan® Megaplus

PIR-Dämmlösung für Sichtdecken im Stall- und Hallenbau



- guter Dämmwert von $\lambda_D$-Wert 0,023 W/(m·K)
- Brandverhalten (EN 13501-1) C-s2, d0 - schwer entflammbar, nicht brennend abtropfend
- einfache Verlegung
- weiße Sichtfläche
- Hochdruckreinigung möglich

Faserfreier Kern CE Polyurethan dämmt besser EPD Kingspan

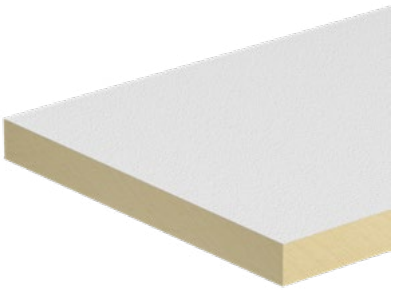
# Produktinformationen

## Beschreibung

Hartschaum-Dämmplatte aus Polyurethan (PIR) mit beidseitiger Alumiumkaschierung in 100 µm Dicke sowie mit einer weiß lackierten und korrosionsgeschützten Sichtseite. Für die Wärmedämmung von Sichtdecken in Gewerbebauten, Ställen und Hallen.

Entwickelt wurde die Selthaan Megaplus für die erhöhten Anforderungen an den Brandschutz und die Wirtschaftlichkeit im Stallbau.
Sie ist schwer entflammbar und im Brandverhalten nach EN 13501-1:2018 in C-s2, d0 eingestuft. Im Brandfall wird eine Selthaan Megaplus Dämmplatte daher nicht zur Brandausbreitung beitragen.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DI für die Wärmedämmung von Sichtdecken im Stall- und Hallenbau.



## Technische Produktdaten

| Daten | Wert |
|---|---|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EN 13165:2012+A2:2016) Nennwert | $\lambda_D$-Wert 0,023 W/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ (DIN 4108-4:2020-11) Bemessungswert | $\lambda_B$-Wert 0,024 W/(m·K) |
| Standardabmessungen (EN 822:2013) | 1180 x 2500 mm<br>1180 x 5000 mm<br>Sonderlängen bis zu 13000 mm auf Anfrage |
| Kantenbearbeitung | glatt |
| Verhalten im Brandfall (EN 13501-1:2018) | C-s2, d0 |
| Dichte (EN 1602:2013) | ca. 30 kg/m³ |
| Druckspannung<br>bei 10% Stauchung (EN 826:2013) | ≥ 150 kPa |
| Geschlossener Zellgehalt<br>(EN ISO 4590:2016) | ≥ 90% |
| Verfügbare Zertifizierung | EPD (EPD-KSI-20250271-CBA1-EN) |

Für weitere Informationen zu den technischen Werten unserer Produkte wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Service. E-Mail: techline.de@kingspan.com oder unter der Rufnummer 0800 664 88 59.

## $R_D$-Werte

| Dicke (mm) | 60 | 80 | 100 | 120 |
|---|---|---|---|---|
| $R_D$ ((m²·K)/W)* ** | 2,60 | 3,45 | 4,30 | 5,20 |

* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit $\lambda_D$. Weitere Informationen finden Sie in der DOP.

** Der angegebene $R_D$-Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar.
Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen

**Kingspan Insulation GmbH & Co KG**
Fuggerstraße 15
49479 Ibbenbüren

T: +49 (0) 5451 898-0
E: info@kingspaninsulation.de
**www.kingspaninsulation.de**

® Kingspan, Selthaan und das Löwen-Logo sind registrierte Warenzeichen der Kingspan Group plc in Deutschland und anderen Ländern.
Alle Rechte vorbehalten. Aus diesem Dokument können keine Rechte abgeleitet werden. Änderungen, Druckfehler und andere vorbehalten. Diese Version ersetzt alle früheren Versionen.

Version 4 | 04/2026

Scannen Sie den QR-Code, um die aktuellste Version dieses Dokuments zu erhalten.