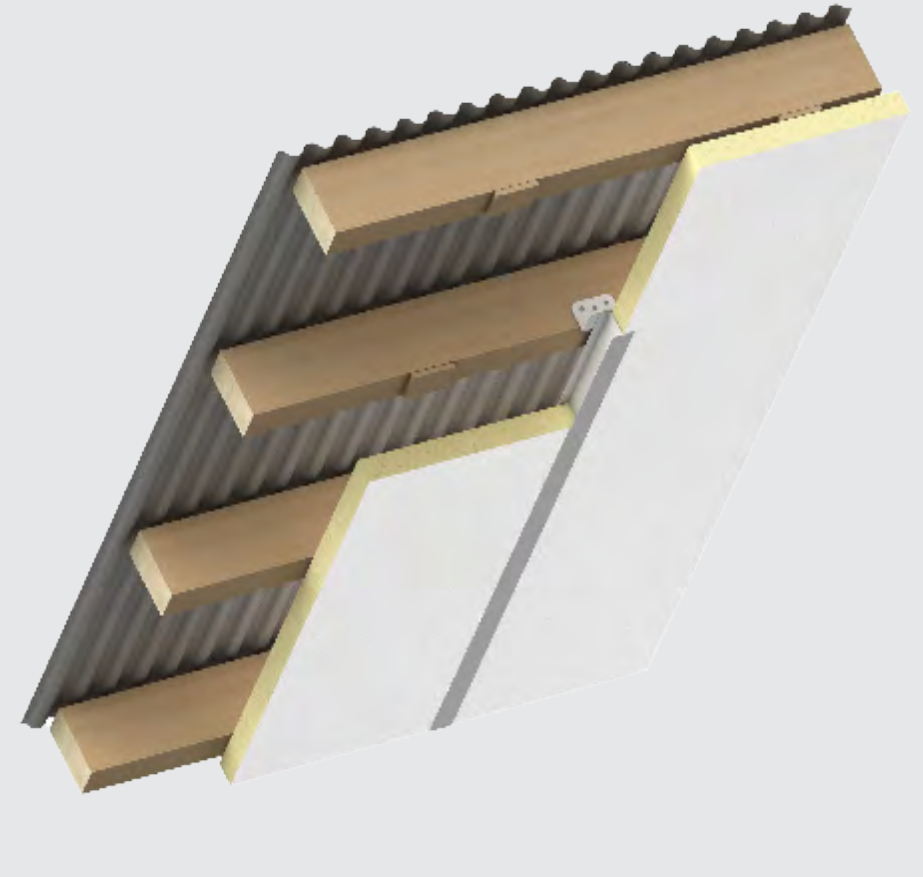
Dämmstoffe

# Selthaan® MegaPlus SE

PIR-Dämmlösung für Sichtdecken im Stall-, Hallen- und Luftkanalbau



- sehr gute Dämmwerte
- schwer entflammbar, nicht brennend abtropfend
- einfache Verlegung
- helle Oberfläche
- Hochdruckreinigung möglich

Faserfreier Kern CE Polyurethan dämmt besser EPD

Kingspan®

# Produktinformationen

## Beschreibung

Die Hartschaum-Dämmplatte aus Polyurethan (PIR) mit beidseitiger Aluminiumbeschichtung sowie korrosionsgeschützter Oberfläche für die Wärmedämmung von Sichtdecken in Gewerbebauten und Hallen.

Entwickelt wurde Selthaan® MegaPlus SE für die erhöhten Anforderungen an den Brandschutz und die Wirtschaftlichkeit im Stallbau.
Sie ist schwer entflammbar und hat ein Verhalten im Brandfall von C-s2, d0.
Im Brandfall trägt die Selthaan® MegaPlus SE daher nicht zur Brandausbreitung bei.

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

## Technische Produktdaten

| Daten | Wert |
|---|---|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EN 3165:2012+A2:2016) Nennwert | $\lambda_D$-Wert 0,024 W/(m·K) |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ (DIN 4108-4:2020-11) Bemessungswert | $\lambda_B$-Wert 0,025 W/(m·K) |
| Standardabmessungen (EN 822:2013) | 1200 x 2500 mm (Dicke 40-60 mm)<br>1200 x 5000 mm (Dicke 30-60 mm)<br>erhältlich in Längen von 1200 bis 6500 mm |
| Kantenbearbeitung | glatt, Kantenbearbeitung und Sonderlängen möglich |
| Verhalten im Brandfall (EN 13501-1:2018) | C-s2, d0 |
| Dichte (EN 1602) | ca. 30 kg/m³ |
| Druckspannung bei 10% Stauchung (EN 826:2013) | ≥ 150 kPa |
| Dimensionsstabilität - Länge und Breite (EN 1604:2013, 48 Stunden, 70°C bei 90% RH) | ≤ 1,0% |
| Dimensionsstabilität - Länge und Breite (EN 1604:2013, 48 Stunden, -20°C) | ≤ 0,5% |
| Geschlossener Zellgehalt (EN ISO 4590) | ≥ 90% |
| Verfügbare Zertifizierung | EPD (EPD-IVP-20210001-IBE2-DE) |

Für weitere Informationen zu den technischen Werten unserer Produkte wenden Sie sich bitte an unsere Techline unter techline.de@kingspan.com oder unter der Rufnummer 0800 664 88 59.

## $R_D$-Werte

| Dicke (mm) | 40 | 60 |
|---|---|---|
| $R_D$ ((m²·K)/W)* ** | 1,65 | 2,50 |

* 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 11 | 01/2025

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