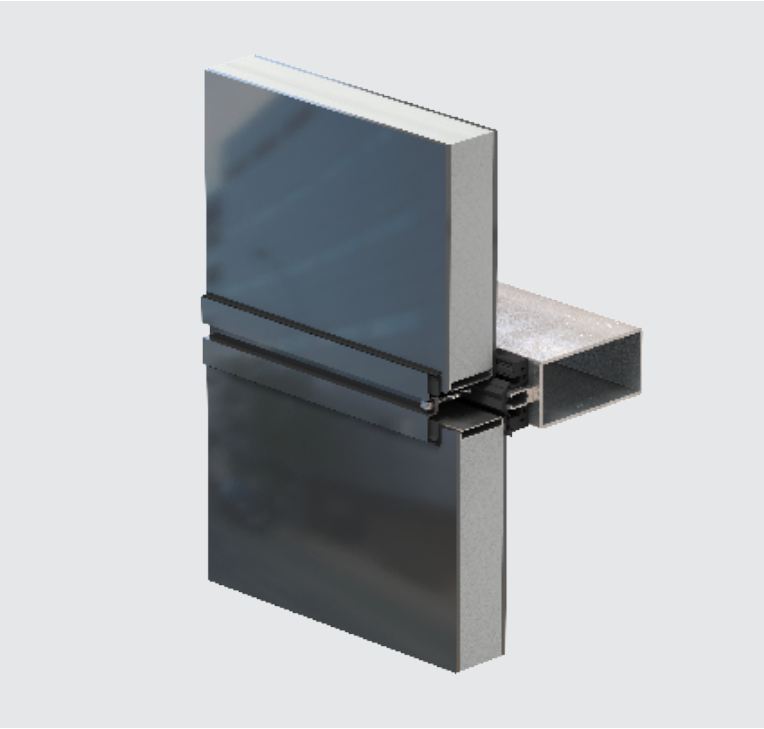
Dämmstoffe

AlphaCore® Pure
VHF-Dämmplatte (OEM)

Hochleistungsdämmung aus mineralischen Rohstoffen



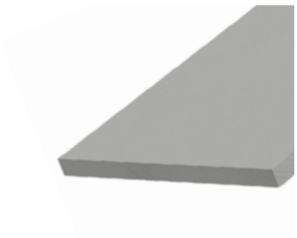
- Hochwertiger mikroporöser siliciumdioxid-basierender Dämmstoff mit einer Wärmeleitfähigkeit von λ_D -Wert 0,020 W/(m·K)
- Wärmedämmverhalten wird durch Feuchtigkeit nicht beeinträchtigt
- Ideal für industriell vorgefertigte Bauteile zur Montage auf der Baustelle, sowie der modularen und seriellen Bauweise

CE

Kingspan®

Produktinformationen

Beschreibung



Mit der AlphaCore Produktreihe bieten wir Neuentwicklungen im Bereich der innovativen Hochleistungsdämmung an. Die hydrophobe, mikroporöse Dämmplatte AlphaCore Pure ist ein rein mineralisches Produkt auf Basis von Siliciumdioxid.

Ideal für Projekte, die eine schlanke Lösung erfordern.

Mit einem Brandverhalten von A2-s1, d0 und einer Wärmeleitfähigkeit von nur λD -Wert 0,020 W/(m·K) bieten die AlphaCore Pure-Platten eine schlanke Lösung z.B. im Fassadenbau.

Sie sind vorgesehen für OEM Anwendungen.

Technische Produktdaten

Daten	Wert
Wärmeleitfähigkeit λ_D (EN 12667:2001) Nennwert	λ_D-Wert 0,020 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit λ_B (MVV TB 2023/1 Anlage A 6.2/3) Bemessungswert	λ_B-Wert 0,021 W/(m·K)
Standardabmessung (EN 822:2013)	1000 x 600 mm
Kantenbearbeitung	glatt
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1:2018)	A2-s1, d0
Dichte (EN 1602:2013)	155 kg/m³ bis 195 kg/m³
Druckspannung (EN 826:2013)	≥ 90 kPa
Dimensionsstabilität - Länge und Breite (EN 1604:2013, 48 Stunden, 70°C bei 90% RH)	≤ 0,5 % (Länge, Breite) ≤ 2,0 % (Dicke)
Verfügbare Zertifizierung	EPD (HUB-7924, 50 mm)

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 +49 (0) 5451 89877.

R_D-Werte

Dicke (mm)	20	25	30	40	50
R_D ((m²·K)/W) * **	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50

* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach EN 12667:2001 mit λ_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, AlphaCore 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, Satz- und Druckfehler vorbehalten Diese Version ersetzt alle früheren Versionen.

Version 6 | 11/2026

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