



AlphaCore® Pad

VHF-Dämmplatte

Hochleistungsämmplatte aus einem mineralischen Kern, ummantelt mit einem Glasvlies



- Hochwertiger mikroporöser siliciumdioxid-basierender Dämmstoff mit einer Wärmeleitfähigkeit von λ_D -Wert 0,020 W/(m·K)
- Wasserabweisend durch Hydrophobierung
- Brandverhalten A2-s1, d0
- Wärmedämmverhalten wird durch Feuchtigkeit nicht beeinträchtigt

Produktinformationen

Beschreibung

AlphaCore Pad ist unsere neueste Entwicklung im Bereich der innovativen Dämmung. Die hydrophobe, mikroporöse Dämmplatte AlphaCore Pad hat einen siliciumdioxid-basierender Kern. Ideal für Projekte, die eine hervorragende Lösung erfordern.

Mit einem Brandverhalten von A2-s1, d0 und einer Wärmeleitfähigkeit von nur λ_D -Wert 0,020 W/(m·K) bieten die AlphaCore Pad-Platten eine schlanke Lösung für die vorgehängte hinterlüftete Fassade.

Für die Ummantelung der Hochleistungsdämmplatte wird ein Glasfasergewebe mit einer Dicke von ca. 0,2 mm und einem Flächengewicht von 190 g/m² bis 220 g/m² verwendet. Farbliche Abweichungen der Ummantelung sind möglich.

Anwendungsbereich nach ETA 22-0736 18.01.2023: Außendämmung von Wänden hinter Bekleidung.



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/m ³ bis 195 kg/m ³
Druckspannung (EN 826:2013)	≥ 75 kPa
Dimensionsstabilität - Länge und Breite (EN 1604:2013, 48 Stunden, 70°C bei 90% RH)	$\leq 0,5$ % (Länge, Breite) $\leq 0,5$ % (Dicke)

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)	20	25	30	40	50
R _D ((m ² ·K)/W) * **	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50

* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach EN 12667:1001 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, Druckfehler und andere vorbehalten.
Diese Version ersetzt alle früheren Versionen.



Version 5 | 07/2025

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

