

Dämmstoffe



Kooltherm® K21

VHF-Dämmplatte

Sehr gute Energieeffizienz für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden



- exzellente Dämmwerte von bis zu λ_D -Wert 0,021 W/(m·K) dank Resol-Hartschaum-Hochleistungs-dämmung
- schwer entflammbar, Brandverhalten B-s3, d0 (EN 13501-1:2018)
- ideal für nachhaltiges Bauen
- speziell entwickelt für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden
- schwarz matt lackierte Sichtseite

Faserfreier
Kern 



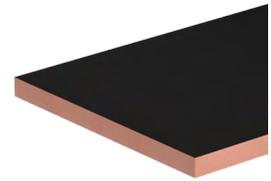
Kingspan®

Produktinformationen

Beschreibung

Eine wahre Spezialistin für herausragende Dämmleistungen:

Die Kooltherm® K21 VHF-Dämmplatte aus Resol-Hartschaum wurde gezielt für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden konzipiert. Durch die schwarz gefärbte und gewebeverstärkte einseitige Aluminiumkaschierung ist sie bestens geeignet für den Einsatz in Vorhangfassaden aus Materialien wie z.B. Holz, Metall oder Beton.



Anwendungstyp nach DIN 4108-10: WAB für die Wärmedämmung von vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden.

Technische Produktdaten

| Daten | Wert |
|---|---|
| Wärmeleitfähigkeit λ_D (EN 13166: 2012+A2:2016) Nennwert | λ_D -Wert 0,021 W/(m·K) (Dicke 40 - 159 mm) λ_D -Wert 0,022 W/(m·K) (Dicke 20 - 39 mm) |
| Wärmeleitfähigkeit λ_B (DIN 4108-4:2020-11) Bemessungswert | λ_B -Wert 0,022 W/(m·K) (Dicke 40 - 159 mm) λ_B -Wert 0,023 W/(m·K) (Dicke 20 - 39 mm) |
| Standardabmessung (EN 822:2013) | 1200 x 600 mm |
| Kantenbearbeitung | glatt |
| Verhalten im Brandfall (EN 13501-1:2018) | B-s3, d0 |
| Dichte (EN 1602:2013) | min. 35 kg/m ³ |
| Druckspannung bei 10% Stauchung (EN 826:2013) | ≥ 100 kPa |
| Geschlossener Zellgehalt (EN ISO 4590:2016) | ≥ 90% |
| Verfügbare Zertifizierung | |

Kooltherm® wird mit einer Mindestdichte hergestellt. Die durchschnittliche Dichte kann je nach Produkttyp und Dicke variieren.

Der angegebene Wert kann als Richtwert verwendet werden, für spezifische Angaben oder Berechnungswerte 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) | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 159 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R _D ((m ² ·K)/W) * ** | 0,90 | 1,90 | 2,85 | 3,80 | 4,75 | 5,70 | 6,65 | 7,55 |

* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13166 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, Kooltherm 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 1 | 02/2025

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

