



OPTIM-R® Fußboden-System

Hochleistungsdämmung der neuesten Generation für Fußboden, Balkon & Loggia



- optimal für barrierefreies Dämmen
- ideale Lösung bei niedrigen Anschlusshöhen
- effiziente & kreative Planung durch den Kingspan Tapered Design Service für das Kombisystem Therma (PIR) + OPTIM-R
- Erfolgsformel für die Sanierung von Fußböden, Balkonen, Terrassen & Loggien:
niedriger U-Wert + niedrige Aufbauhöhe = OPTIM-R

Produktinformationen

Beschreibung

Das OPTIM-R® Fußboden-System besteht aus einer Vakuumdämmplatte (VIP) mit einem mikroporösen Kernmaterial, das in einer dünnen, luftdichten Hülle vakuumiert ist. Dadurch wird eine außergewöhnlich hohe Dämmwirkung bei extrem reduzierter Dämmdicke erzielt.

Durch den λ_D -Wert 0,007 W/(m·K) ist OPTIM-R® etwa fünf Mal besser als alle herkömmlichen Dämmstoffe. Hierbei sind die Alterungszuschläge bereits berücksichtigt.

Zum Einsatz kommt das OPTIM-R® Fußboden-System überall dort, wo nur geringe Aufbauhöhen möglich sind und eine herkömmliche Dämmung schnell an ihre Grenzen stößt.

Anwendungsbereich für die Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen. Z. B. von Flachdächern, Loggien und Balkonen; DEO Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen.



Technische Produktdaten

Daten	Wert
Wärmeleitfähigkeit λ_D (EN 12667:2001) Nennwert	λ_D -Wert 0,007 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit λ_B (EN 13501-1:2018) Bemessungswert	λ_B -Wert 0,007 W/(m·K)
Standardabmessungen (EN 822:2013)	300 x 300 mm 400 x 300 mm 600 x 400 mm 600 x 600 mm 1200 x 300 mm 1200 x 400 mm 1200 x 600 mm
Kantenbearbeitung	glatt
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1:2018)	E/Efl
Dichte (EN 13501-1:2018)	170 - 210 kg/m ³
Druckspannung bei 10% Stauchung (EN 826:2013)	≥ 150 kPa

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)* **	2,85	3,55	4,25	5,70	7,10

* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 12667 mit λ_D . Weitere Informationen finden Sie in der DOP.

** Der angegebene RD-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, OPTIM-R 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 9 | 03/2024

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

