

Isolatie



# OPTIM-R<sup>®</sup>

## Vloersysteem

Thermische vacuüm isolatie voor vloeren



- $\lambda_D$ -waarde 0,007 W/(m·K)
- Buitengewoon hoge isolatie bij extreem lage isolatiedikte
- Uitermate geschikt voor renovatietoepassingen



# Productinformatie

## Omschrijving

Het OPTIM-R® Vloersysteem bestaat uit een micro-poreuze kern die in een dun, gasdicht omhulsel is ingesloten. Hierdoor heeft de plaat een buitengewoon hoge isolerende werking bij een extreem dunne isolatiedikte. Deze vacuüm isolatie biedt de ultieme oplossing voor vloerconstructies waar (heel) weinig opbouwhoogte beschikbaar is.



## Technische specificaties

Eigenschap	Waarde
Thermische geleidbaarheid $\lambda_D$ (EN 12667)	$\lambda_D$ -waarde 0,007 W/(m·K)
Standaard afmetingen (EN 822)	1200 x 600 mm 1200 x 400 mm 1200 x 300 mm 600 x 600 mm 600 x 400 mm 400 x 300 mm 300 x 300 mm
Randafwerking	standaard met rechte kanten
Brandreactie (EN 13501-1)	E
Densiteit (EN 1602)	170 - 210 kg/m <sup>3</sup>
Druksterkte bij 10% vervorming (EN 826)	≥ 150 kPa
Beschikbare certificatie	BCRG gecontroleerde kwaliteitsverklaring

Voor meer informatie over de technische eigenschappen van onze producten, neem contact op met onze Techline via [techline.nl@kingspan.com](mailto:techline.nl@kingspan.com) of 0800 25 25 252.

## Warmteweerstand

Isolatiedikte (mm)	20	25	30	40	50
$R_D$ -waarde (m <sup>2</sup> ·K/W)	2,85	3,55	4,25	5,70	7,10

### Kingspan Insulation B.V.

Lorentzstraat 1  
7102 JH Winterswijk, Nederland

T: +31 (0) 543 543 210

E: [info@kingspaninsulation.nl](mailto:info@kingspaninsulation.nl)

[www.kingspaninsulation.nl](http://www.kingspaninsulation.nl)

© Kingspan, OPTIM-R en het logo van de leeuw zijn geregistreerde handelsmerken van de Kingspan Group plc in Nederland en andere landen. Alle rechten voorbehouden.

Er kunnen geen rechten ontleend worden aan dit document. Wijzigingen, zet- en drukfouten voorbehouden. Deze versie vervangt alle voorgaande.



Versie 2 | 05/2023

Scan de QR code voor de meest recente versie van dit document.

