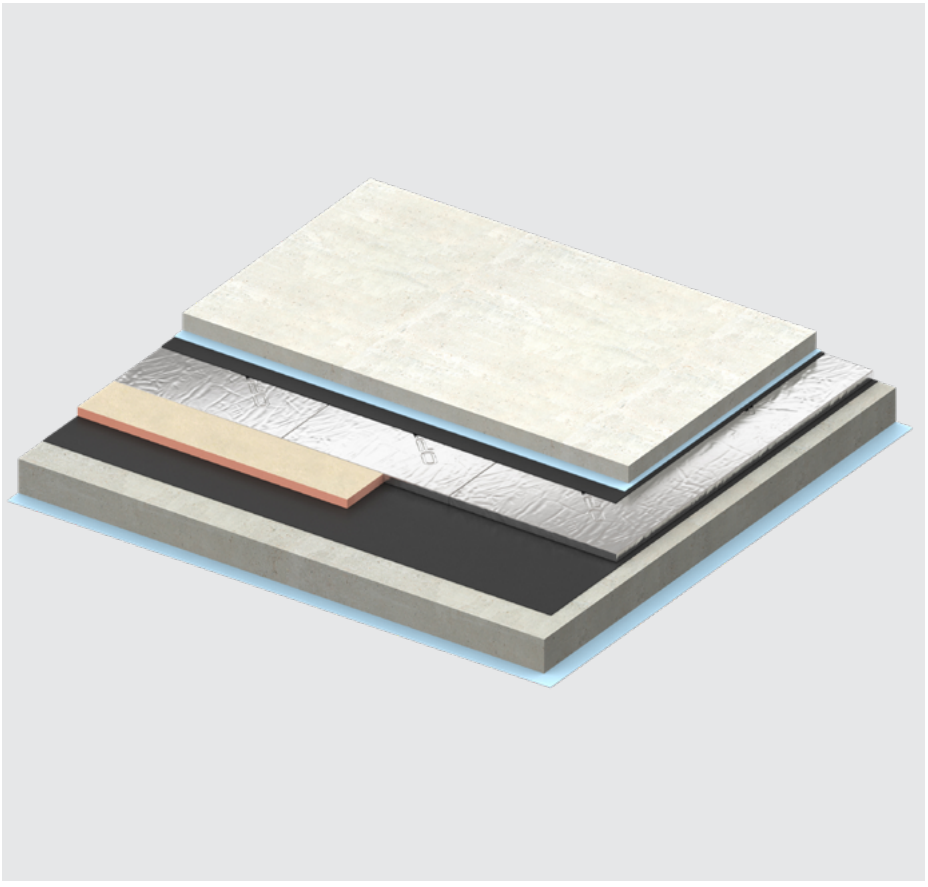
Isolatie

OPTIM-R®
Vloersysteem

Thermische vacuüm isolatie voor vloeren



- Zeer hoog rendement: lambdawaarde 0,007 W/(m·K)
- Buitengewoon hoge isolatie met extreem lage isolatiedikte
- Licht van gewicht

CE

Kingspan®

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 λ_D (EN 12667:2001)	λ_D-waarde 0,007 W/(m·K)
Standaard afmetingen (EN 822:2013)	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	rechte kanten
Brandreactie (EN 13501-1:2018)	F
Densiteit (EN 1602:2013)	170 - 210 kg/m^3
Druksterkte bij 10% vervorming (EN 826:2013)	≥ 150 kPa
Milieuprestaties	EPD (HUB-7926, 50 mm)

Voor meer informatie over de technische eigenschappen van onze producten, neem contact op met onze Techline via techline.be@kingspan.com of +32 (0) 14 800 843.

Warmteweerstand

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

Kingspan Insulation N.V.
Visbeekstraat 24
2300 Turnhout, België

T: +32 (0) 14 23 60 93
E: info@kingspaninsulation.be
W: insulation.kingspan.com/be/nl

® Kingspan, OPTIM-R en het logo van de leeuw zijn geregistreerde handelsmerken van de Kingspan Group plc in België 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 5 | 11/2026

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