



# Productinformatie

## Omschrijving

OPTIM-R® vacuüm isolatie 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. OPTIM-R® vacuüm isolatie biedt de ultieme oplossing voor constructies waar weinig of geen ruimte is. Bijvoorbeeld vloeren, platte daken, balkons & terrassen, buitengevels en dakkapellen.



## Technische specificaties

Eigenschap	Waarde
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\lambda_D$ -waarde 0,007 W/(m·K)
Standaard plaatafmeting	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
Densiteit	180 - 210 kg/m <sup>3</sup>
Druksterkte bij 10% vervorming (EN 826)	≥ 150 kPa
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +80°C

## 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.

