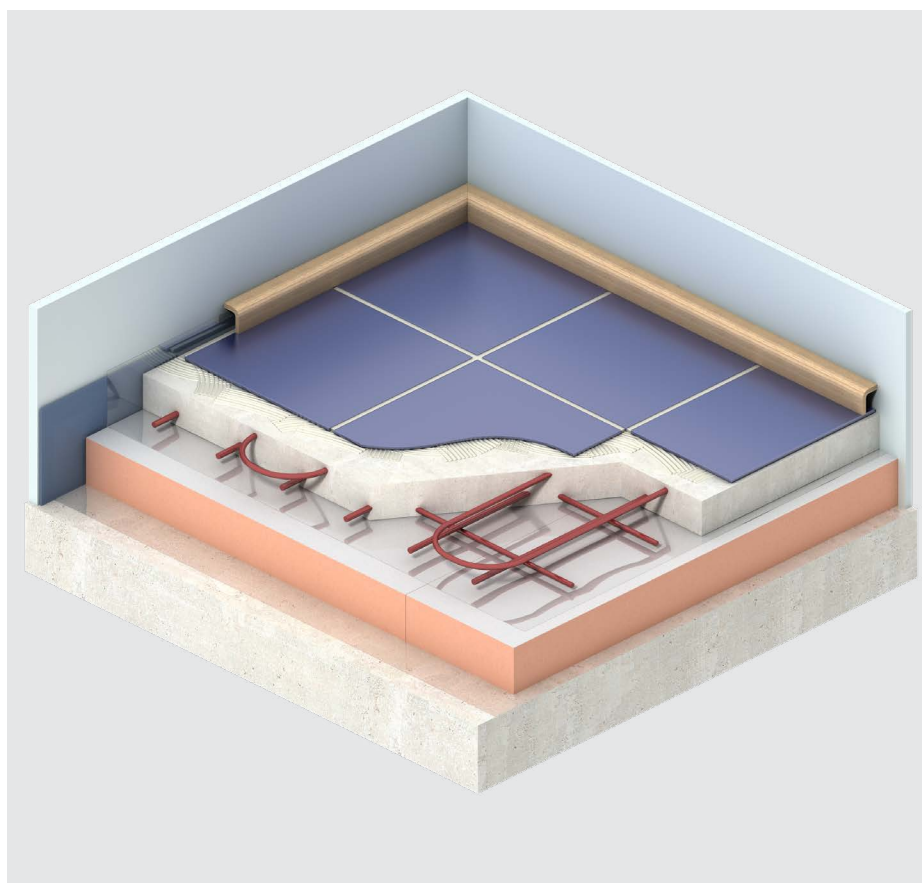


Isolatie



# Kooltherm<sup>®</sup> K3 Vloerplaat

Thermische resol isolatieplaat voor vloeren



- $\lambda_D$ -waarde 0,021 W/(m·K)
- Geschikt bij vloerverwarmingssystemen
- Grote drukvastheid

Vezelvrije  
kern

CE

atg

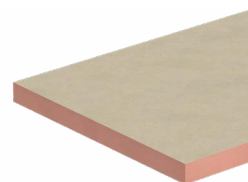


**Kingspan**<sup>®</sup>

# Productinformatie

## Omschrijving

De Kooltherm® K3 Vloerplaat is een resol hardschuim isolatieplaat met vezelvrije kern, aan twee zijden voorzien van een glasvlies cachering. Door de hoge isolatiewaarde is de plaat zeer geschikt als vloerisolatie en uitstekend te verwerken in combinatie met vloerverwarmingssystemen.



## Technische specificaties

Eigenschap	Waarde
Thermische geleidbaarheid $\lambda_D$ (EN 13166:2012+A2:2016)	$\lambda_D$ -waarde 0,021 W/(m·K)
Standaard afmeting (EN 822:2013)	1200 x 600 mm
Randafwerking	rechte kanten
Brandreactie (EN 13501-1:2018)	C-s1, d0
Densiteit* (EN 1602:2013)	min. 35 kg/m <sup>3</sup>
Druksterkte (EN 826:2013)	≥ 100 kPa
Dimensionele stabiliteit - lengte & breedte, 48 uur, 70°C bij 90% RV (EN 1604:2013)	≤ 1,5%
Dimensionele stabiliteit - lengte & breedte, 48 uur, -20°C en +70°C (EN 1604:2013)	≤ 1,5%
Gehalte gesloten cellen (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Beschikbare certificatie	ATG Productgoedkeuring
Milieuprestaties	B-EPD (EPD-NIBE-20220801-29166, 70mm)

\* Kooltherm® wordt geproduceerd met een minimale dichtheid. De gemiddelde dichtheid kan variëren per producttype en dikte. De opgegeven waarde kan worden gebruikt als een indicatieve waarde. Voor specificatie- of rekenwaarden, neem contact op met onze Techline via [techline.be@kingspan.com](mailto:techline.be@kingspan.com) of +32 (0) 14 800 843.

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

## Warmteweerstand

Isolatie dikte (mm)	20*	30*	40	50	60	70	80	90	100	120
$R_D$ -waarde (m <sup>2</sup> ·K/W)	0,95	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80	4,25	4,75	5,70

\* Voor toepassing van deze dikte in een ATG gecertificeerd systeem, neem contact op met onze Techline: +32 (0) 14 800 843.

### Kingspan Insulation N.V.

Visbeekstraat 24  
2300 Turnhout, België

T: +32 (0) 14 23 60 93

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

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

© Kingspan, Kooltherm 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 14 | 04/2025

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

