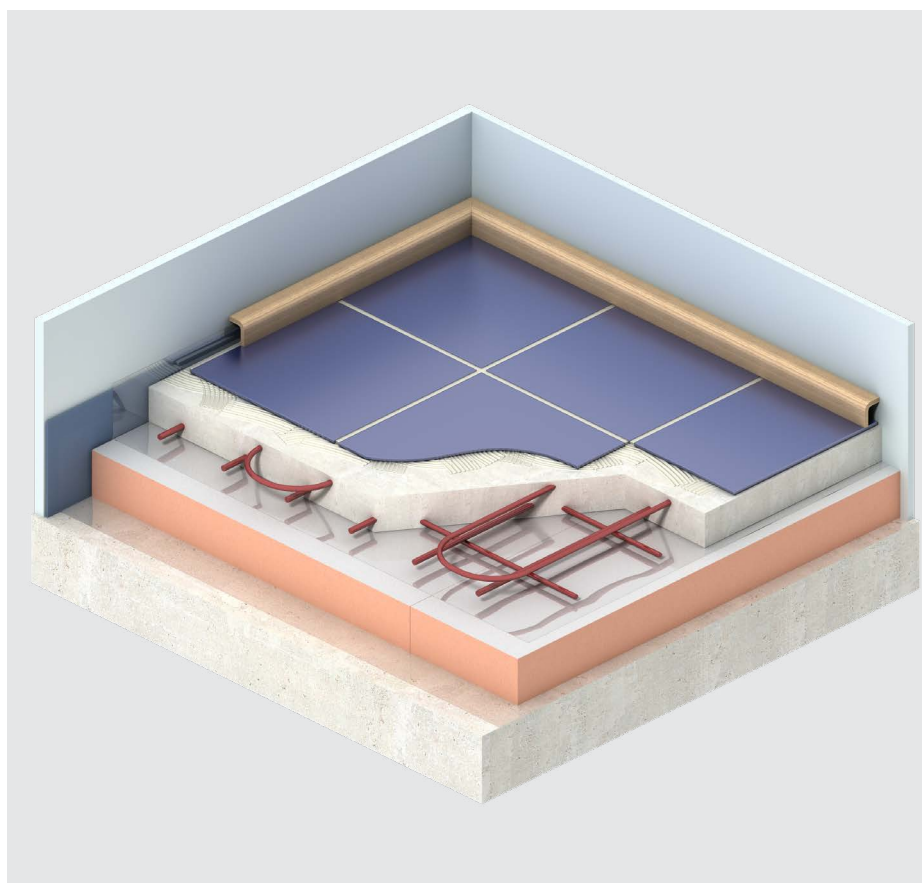


Isolatie



# Kooltherm<sup>®</sup> K3 Vloerplaat

Hoogwaardige isolatie voor vloeren



- $\lambda_D$ -waarde 0,021 W/(m·K)
- Verlaag de MPG van jouw nieuwbouw eenvoudig en effectief met dit product
- Geschikt voor vloerverwarmingssystemen

Vezelvrije  
kern

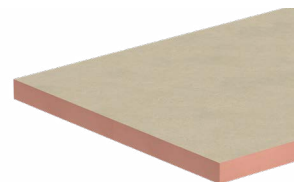


**Kingspan**<sup>®</sup>

# Productinformatie

## Omschrijving

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 $\lambda_D$<br>(EN 13166: 2012+A2:2016)                      | $\lambda_D$ -waarde 0,021 W/(m·K)        |
| Standaard afmeting<br>(EN 822:2013)                                                    | 1200 x 600 mm                            |
| Randafwerking                                                                          | standaard met 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<br>(EN 1604:2013) | ≤ 1,5%                                   |
| Dimensionele stabiliteit - lengte & breedte, 48 uur, -20°C en +70°C<br>(EN 1604:2013)  | ≤ 1,5%                                   |
| Gehalte gesloten cellen<br>(EN ISO 4590:2016)                                          | ≥ 90%                                    |
| Beschikbare certificatie                                                               | BCRG gecontroleerde kwaliteitsverklaring |
| Milieuprestaties                                                                       | EPD (EPD-KSI-20230322-CBA1-EN, 80mm)     |

\* 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.nl@kingspan.com](mailto:techline.nl@kingspan.com) of 0800 25 25 252.

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

| 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 |

### 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, Kooltherm 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 13 | 05/2025

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

