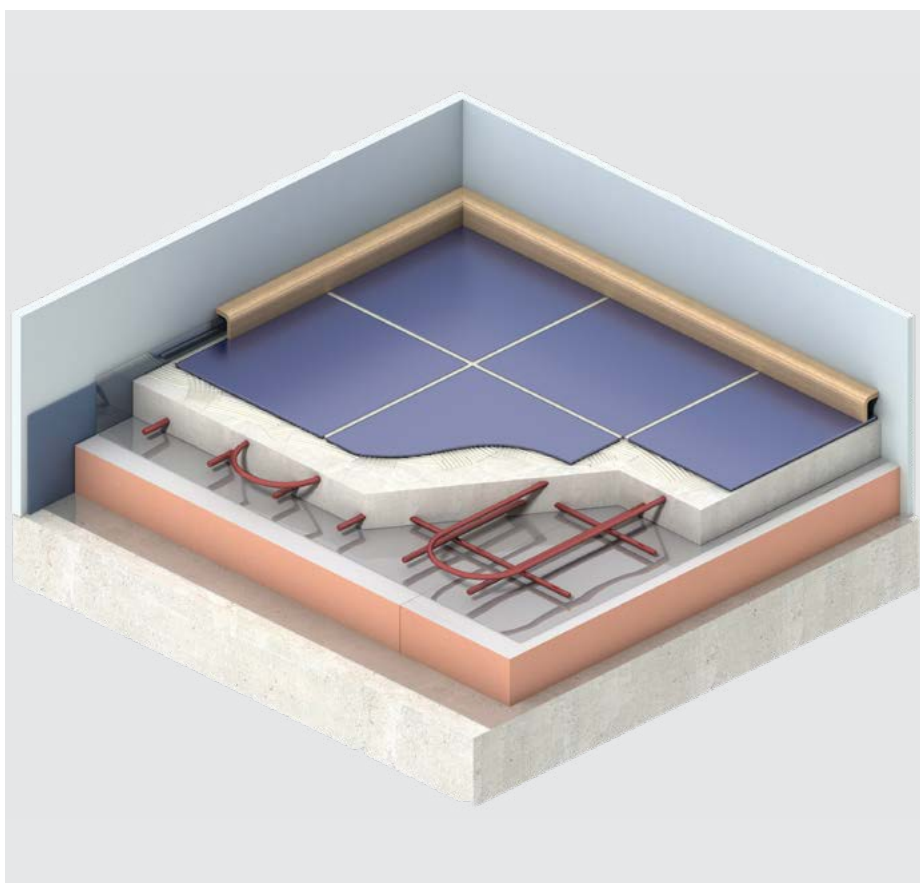


Isolatie



# Kooltherm<sup>®</sup> K3 Vloerplaat

Thermische resol isolatie voor vaste en zwevende vloeren

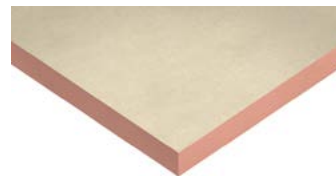


- Hoog rendement: lambdawaarde vanaf 0,020 W/(m·K)
- Ook geschikt bij vloerverwarmingssystemen
- Zeer slanke opbouw mogelijk
- Duurzaam volgens milieukundige levenscyclusanalyse
- Licht van gewicht
- Grote drukvastheid
- Eenvoudig te verwerken
- Constante thermische prestatie voor de volledige levensduur van het gebouw

# Productinformatie

## Omschrijving

De Kooltherm® K3 Vloerplaat is een resol hardschuim isolatieplaat met vezelvrije kern, aan twee zijden voorzien van een wit geïmpregneerd mineraal glasvlies, dat een betere hechting met het afwerkingsmateriaal creëert. Deze vloerplaat is bestemd voor het thermisch isoleren van vaste en zwevende vloeren, al dan niet met vloerverwarmingssystemen. Door de hoge isolatiewaarde is een zeer slanke vloeropbouw mogelijk. Volgens een milieukundige levenscyclusanalyse uitgevoerd door DUBOkeur behoort Kooltherm® K3 tot één van de milieuvriendelijkste isolatieoplossingen voor vloeren.



## Technische specificaties

Eigenschap	Waarde
Warmtegeleidingscoëfficiënt (EN 13166)	$\lambda_D$ -waarde 0,021 W/(m·K) (dikte < 45 mm) $\lambda_D$ -waarde 0,020 W/(m·K) (dikte 45 - 120 mm) $\lambda_D$ -waarde 0,021 W/(m·K) (dikte > 120 mm)
Standaard plaatafmeting	1200 x 600 mm
Standaard randafwerking	rechte kanten
Euro brandklasse (EN 13501-1)	C-s1, d0 naakt product
Dimensionele stabiliteit 48 uur, 70°C en 90% RV (lengte, breedte en dikte) (EN 1604)	≤ 1,5%
Dimensionele stabiliteit 48 uur, -20°C / +70°C (lengte en breedte) (EN 1604)	≤ 1,5%
Densiteit	ca. 35 kg/m <sup>3</sup>
Druksterkte (EN 826)	≥ 100 kPa (CS(Y)100)
Gesloten cellen (EN 4590)	≥ 90%
Certificering	ATG Productgoedkeuring DUBOkeur EPD

## Warmteweerstand

Isolatie dikte (mm)	20*	30*	40	50	60	70	80	90	100	120	140*	150*	159*	180*	200*
$R_D$ -waarde (m <sup>2</sup> ·K/W)	0,95	1,40	1,90	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00	6,65	7,10	7,55	8,55	9,50

\* Voor toepassing van deze dikte in een ATG gecertificeerd systeem, neem contact op met onze Techline: 014 23 60 93.

### 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.

