

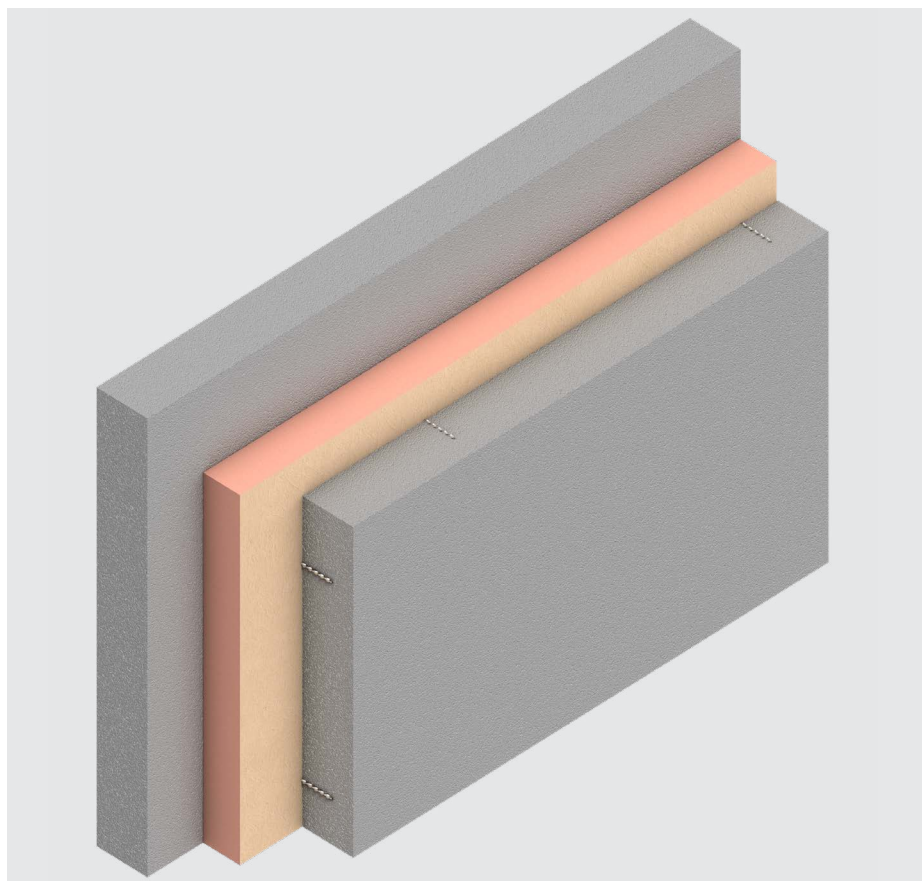
Isolatie



# Kooltherm<sup>®</sup> K20

## Betonelement plaat

Hoogwaardige isolatie voor betonnen sandwich elementen



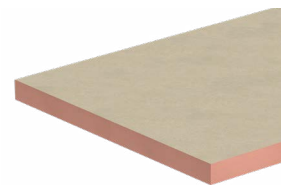
- $\lambda_D$ -waarde 0,021 W/(m·K)
- Verlaag de MPG van jouw nieuwbouw eenvoudig en effectief met dit product
- Geschikt als isolatie voor prefab betonnen sandwich elementen
- Maximale isolatie met minimale dikte



# Productinformatie

## Omschrijving

De Kooltherm® K20 Betonelement Plaat is een resol hardschuim isolatieplaat met vezelvrije kern, aan twee zijden voorzien van een glasvlies cachering. De Kooltherm® K20 Betonelement Plaat is geschikt als isolatie voor betonnen sandwich elementen.



## 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	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 (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	BCRG gecontroleerde kwaliteitsverklaring
Milieuprestaties	EPD (EPD-KSI-20230321-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)	30	50	80	100	120	140	150	159
$R_D$ -waarde (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,40	2,35	3,80	4,75	5,70	6,65	7,10	7,55

### 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.insulation.kingspan.com/nl/nl](http://www.insulation.kingspan.com/nl/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 12 | 05/2026

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

