

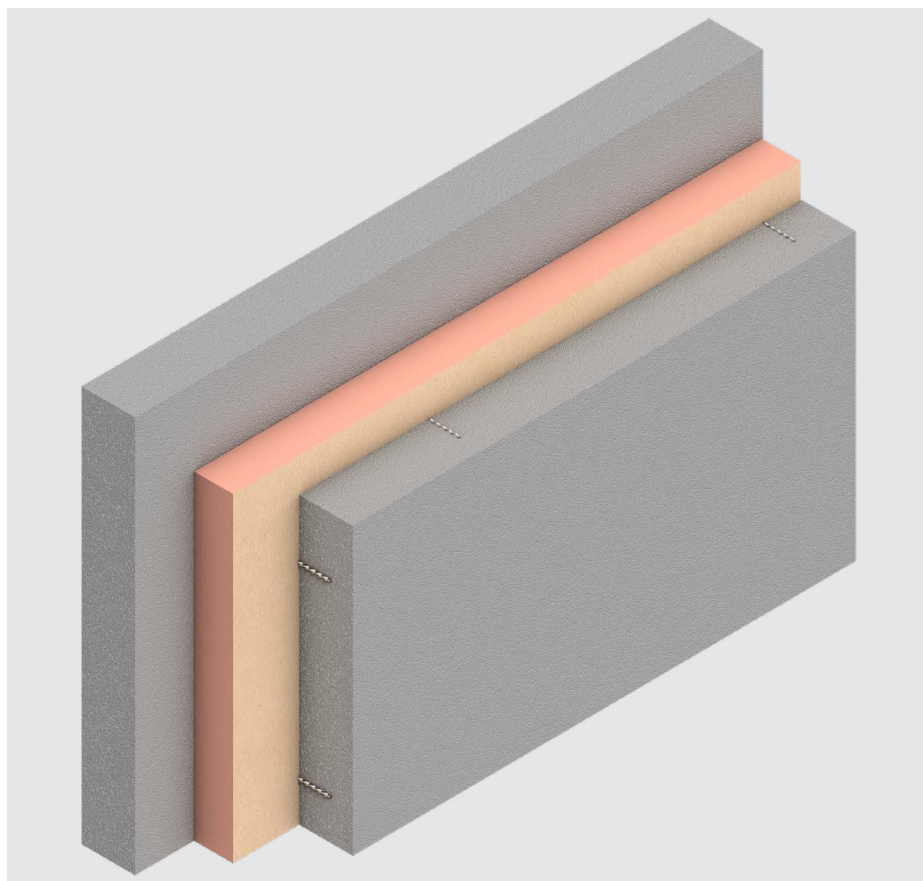
Isolatie



# Kooltherm<sup>®</sup> K20

## Betonelement plaat

Thermische resol isolatieplaat voor betonnen sandwich elementen



- $\lambda_D$ -waarde 0,021 W/(m·K)
- Zeer slanke opbouw mogelijk
- Licht van gewicht

CE

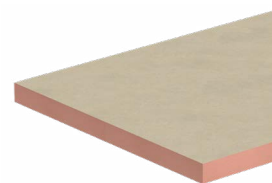


**Kingspan**<sup>®</sup>

# Productinformatie

## Omschrijving

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



## 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
Brandreactieklasse (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%
Milieuprestaties	B-EPD (EPD-NIBE-20220801-29169, 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.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)	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 N.V.  
Bouwelven 17  
2280 Grobbendonk, België

T: +32 (0) 14 23 60 93

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

[www.insulation.kingspan.com/be/nl](http://www.insulation.kingspan.com/be/nl)

© 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 16 | 06/2026

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

