



# Kooltherm<sup>®</sup> K21 Vliesgevelplaat

Hoogwaardige isolatie voor gebruik achter vliesgevelsystemen

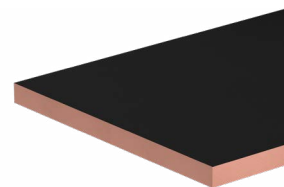


- Brandreactie (EN 13501-1):  
B-s3, d0
- $\lambda_D$ -waarde 0,022W/(m-K)  
(20-39 mm)  
 $\lambda_D$ -waarde 0,021 W/(m-K)  
(40 -159 mm)
- Dampdoorlatend

# Productinformatie

## Omschrijving

Kooltherm K21 vliesgevelplaat is een resol hardschuim isolatieplaat met een vezelvrije kern. Het heeft een dampdoorlatende non-woven glasvezel facer aan de achterzijde en een zwarte geperforeerde alu meerlaagse facer aan de zichtzijde. De plaat is dampdoorlatend, wat betekent dat het kan helpen om de opbouw van waterdamp in de constructie aanzienlijk te verminderen. Het is ideaal voor toepassingen waar het beheersen van de vochtbeweging van cruciaal belang is om condensatie te voorkomen en de prestatie van het gebouw te behouden.



## Technische specificaties

Eigenschap	Waarde
Thermische geleidbaarheid $\lambda_D$ (EN 13166:2012+A2:2016)	$\lambda_D$ -waarde 0,022 W/(m·K) (dikte 20 - 39 mm) $\lambda_D$ -waarde 0,021 W/(m·K) (dikte 40 - 159 mm)
Standaard afmeting (EN 822:2013)	1200 x 600 mm
Randafwerking	standaard met rechte kanten
Brandreactie (EN 13501-1:2019)	B-s3, d0
Densiteit* (EN 1602:2013)	min. 35 kg/m <sup>3</sup>
Druksterkte bij 10% vervorming (EN 826:2013)	≥ 100 kPa
Dimensionele stabiliteit - lengte & breedte (EN 1604, 48 uur, 70°C bij 90% RH)	≤ 1,5 %
Dimensionele stabiliteit - lengte & breedte (EN 1604, 48 uur, -20°C)	≤ 1,5%
Gehalte gesloten cellen (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%

\* 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	40	60	80	100	120	140	159
$R_D$ -waarde (m <sup>2</sup> ·K/W)	0,90	1,90	2,85	3,80	4,75	5,70	6,65	7,55

## 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.



Version 1 | 02/2025

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

