

Isolatie



Kooltherm[®] K21 Vliesgevelplaat

Hoogwaardige isolatie voor gebruik achter vliesgevelsystemen



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

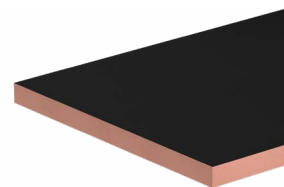
CE



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 hij de ophoping van waterdamp in de constructie aanzienlijk vermindert. Het is ideaal voor toepassingen waar het beheersen van de vochttransport van cruciaal belang is om condensatie te voorkomen en de kwaliteit van het gebouw te behouden.



Technische specificaties

Eigenschap	Waarde
Thermische geleidbaarheid λ_D (EN 13166:2012+A2:2016)	λ_D -waarde 0,022 W/(m·K) (dikte 20 - 39 mm) λ_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 ³
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.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 of 0800 25 25 252.

Warmteweerstand

Isolatie dikte (mm)	20	40	60	80	100	120	140	159
R_D -waarde (m ² ·K/W)	0,90	1,90	2,85	3,80	4,75	5,70	6,65	7,55

Kingspan Insulation B.V.

Lorentzstraat 1
7102 JH Winterswijk, Nederland

T: +31 (0) 543 543 210

E: info@kingspaninsulation.nl

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.



Version 2 | 03/2025

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

