

Isolatie



# Kooltherm<sup>®</sup> K12 HSB Plaat

Hoogwaardige (na)-isolatie voor diverse toepassingen



- $\lambda_D$ -waarde 0,021 W/(m·K)
- Verlaag de MPG van jouw nieuwbouw eenvoudig en effectief met dit product
- Standaard afmeting: 600 x 1200 mm
- Eenvoudig en snel te verwerken



# Productinformatie

## Omschrijving

De Kooltherm® K12 HSB Plaat is een resol hardschuim isolatieplaat met vezelvrije kern, aan twee zijden voorzien van een samengesteld, reflecterend micro geperforeerd aluminium folie. Door de hoge isolatiewaarde is de plaat zeer geschikt voor toepassing in kozijnen, borstweringen, binnenmuren en bij het na-isoleren van hellende daken.



## Technische specificaties

Eigenschap	Waarde
Thermische geleidbaarheid $\lambda_D$ (EN 13166: 2012+A2:2016)	$\lambda_D$ -waarde 0,021 W/(m·K)
Standaard afmeting (EN 822:21013)	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-20210043-CBA2-EN,100mm)

\* 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

Isolatedikte (mm)	40	50	60	70	80	100	120
R <sub>0</sub> -waarde (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80	4,75	5,70

### 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.kingspaninsulation.nl](http://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.



Versie 11 | 02/2025

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

