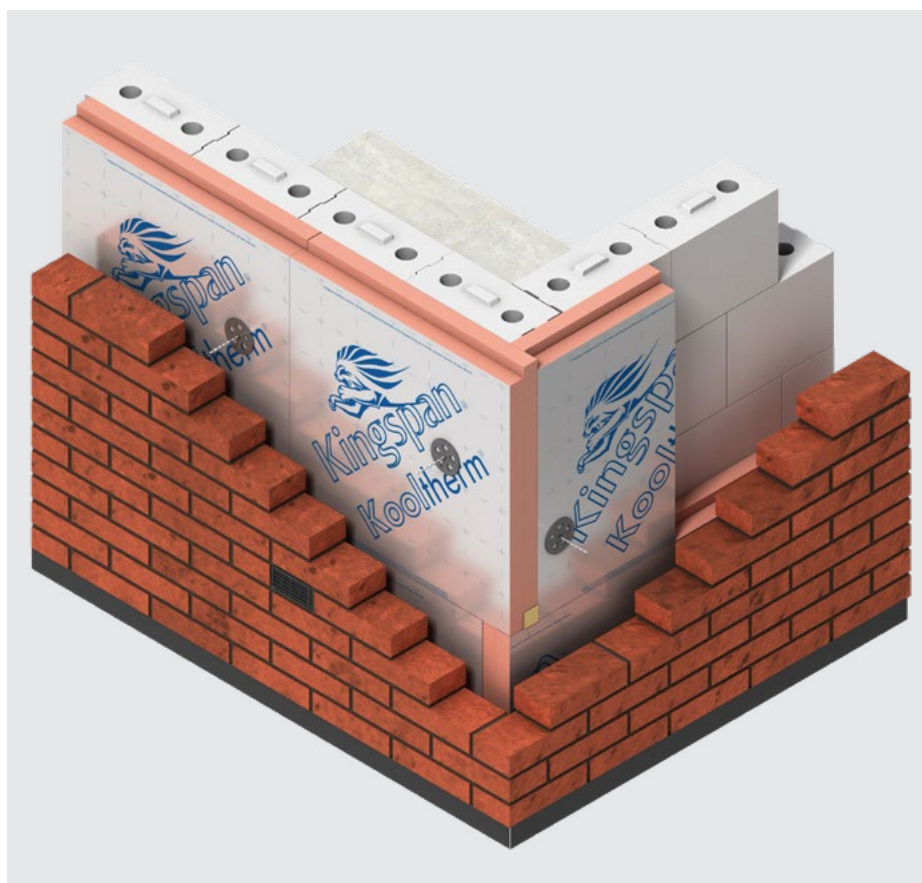


Isolatie



# Kooltherm<sup>®</sup> K8 Spouwplaat

Thermische resol isolatie voor spouwmuren



- Hoog rendement: lambdawaarde vanaf 0,020 W/(m·K)
- Grootschalige brandsysteemtesten beschikbaar
- Zeer slanke gevelbouw mogelijk
- Levenscyclusanalyse (LCA) beschikbaar
- Constante thermische prestatie voor de volledige levensduur van het gebouw
- Licht van gewicht
- Eenvoudig te verwerken

# Productinformatie

## Omschrijving

De Kooltherm® K8 Spouwplaat is een resol hardschuim isolatieplaat met vezelvrije kern, aan twee zijden voorzien van een reflecterend micro geperforeerd alu meerlagen complex. Deze gevelplaat is bestemd voor het thermisch isoleren van een spouwmuur in laag-, midden- en hoogbouw. Door de hoge isolatiewaarde is een zeer slanke gevelopbouw mogelijk. Kooltherm® K8 is getest volgens het protocol voor grootschalige brandproeven (LEPIR 2).



## Technische specificaties

Eigenschap	Waarde
Warmtegeleidingscoëfficiënt (EN 13166)	$\lambda_D$ -waarde 0,021 W/(m·K) (dikte < 45 mm) $\lambda_D$ -waarde 0,020 W/(m·K) (dikte 45 - 120 mm) $\lambda_D$ -waarde 0,021 W/(m·K) (dikte > 120 mm)
Standaard plaatafmeting	1200 x 600 mm
Werkende plaatafmeting	1190 x 590 mm
Standaard randafwerking*	sponning van 10 mm
Euro brandklasse** (EN 13501-1)	C-s1, d0
Dimensionele stabiliteit 48 uur, 70°C en 90% RV (lengte, breedte en dikte) (EN 1604)	≤ 1,5%
Dimensionele stabiliteit 48 uur, -20°C / +70°C (lengte en breedte) (EN 1604)	≤ 1,5%
Densiteit	ca. 35 kg/m <sup>3</sup>
Druksterkte (EN 826)	≥ 100 kPa (CS(Y)100)
Gesloten cellen (EN 4590)	≥ 90%
Certificering	ATG Productgoedkeuring ATG Technische Goedkeuring EPD

\* Aangepaste randafwerking op aanvraag.

\*\* Voor meer informatie omtrent de brandprestaties van onze producten, neem contact op met onze Techline: 014 23 60 93.

## Warmteweerstand

Isolatie dikte (mm)	50	63	74	84	95	105	117	126*	147*
$R_D$ -waarde (m <sup>2</sup> ·K/W)	2,50	3,15	3,70	4,20	4,75	5,25	5,85	6,00	7,00

\* Voor toepassing van deze dikte in een ATG gecertificeerd systeem, neem contact op met onze Techline: 014 23 60 93.

## 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.

