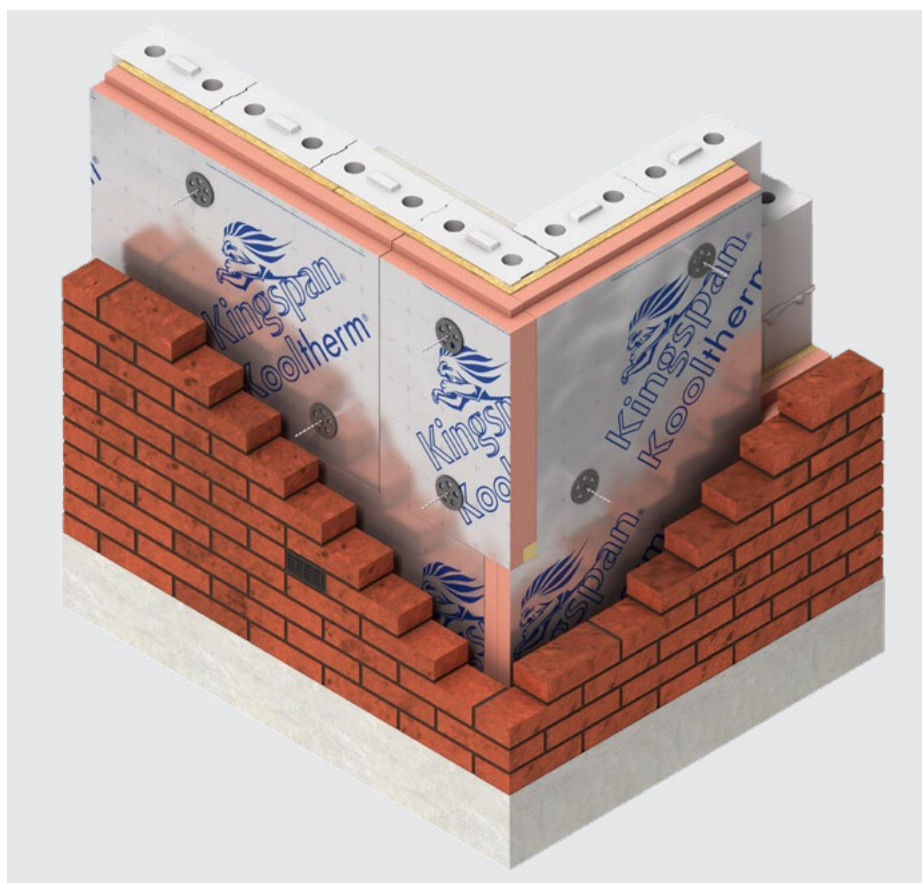


Isolatie



# Kooltherm<sup>®</sup> K8 Plus Spouwplaat

Thermische resol isolatie voor (oneffen) spouwmuren



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

Vezelvrije  
kern

CE

EPD

**Kingspan**<sup>®</sup>

# Productinformatie

## Omschrijving

De Kooltherm® K8 Plus Spouwplaat is een resol hardschuim isolatieplaat met vezelvrije kern, aan twee zijden voorzien van een reflecterend micro geperforeerd alu meerlagen complex en aan de achterzijde bijkomend voorzien van 20 mm minerale wol. De minerale wol vangt oneffenheden op en zorgt voor een perfecte aansluiting op de binnenconstructie. Deze gevelplaat is bestemd voor het thermisch isoleren van een spouwmuur. Door de hoge isolatiewaarde is een zeer slanke gevelopbouw mogelijk.



## Technische specificaties

Eigenschap	Waarde
Warmtegeleidingscoëfficiënt (EN 13166)	$\lambda_D$ -waarde Kooltherm® 0,021 W/(m·K) (dikte < 45 mm) $\lambda_D$ -waarde Kooltherm® 0,020 W/(m·K) (dikte 45 - 120 mm) $\lambda_D$ -waarde Kooltherm® 0,021 W/(m·K) (dikte > 120 mm) $\lambda_D$ -waarde minerale wol 0,034 W/(m·K)
Standaard plaatafmeting*	1200 x 600 mm
Werkende plaatafmeting	1190 x 590 mm
Standaard randafwerking*	sponning van 10 mm
Euro brandklasse** (EN 13501-1)	NPD (No Performance Determined) - niet getest
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	EPD

\* Aangepaste maatvoering, randafwerking en laagdikte van minerale wol op aanvraag.

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

## Warmteweerstand

Productdikte* (mm)	41/20	50/20	63/20	74/20	84/20	95/20	105/20	117/20	126/20
$R_D$ -waarde (m <sup>2</sup> ·K/W)	2,50	3,05	3,70	4,25	4,75	5,30	5,80	6,40	6,55

\* Productdikte = dikte Kooltherm® + 20 mm minerale wol.

## 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.

