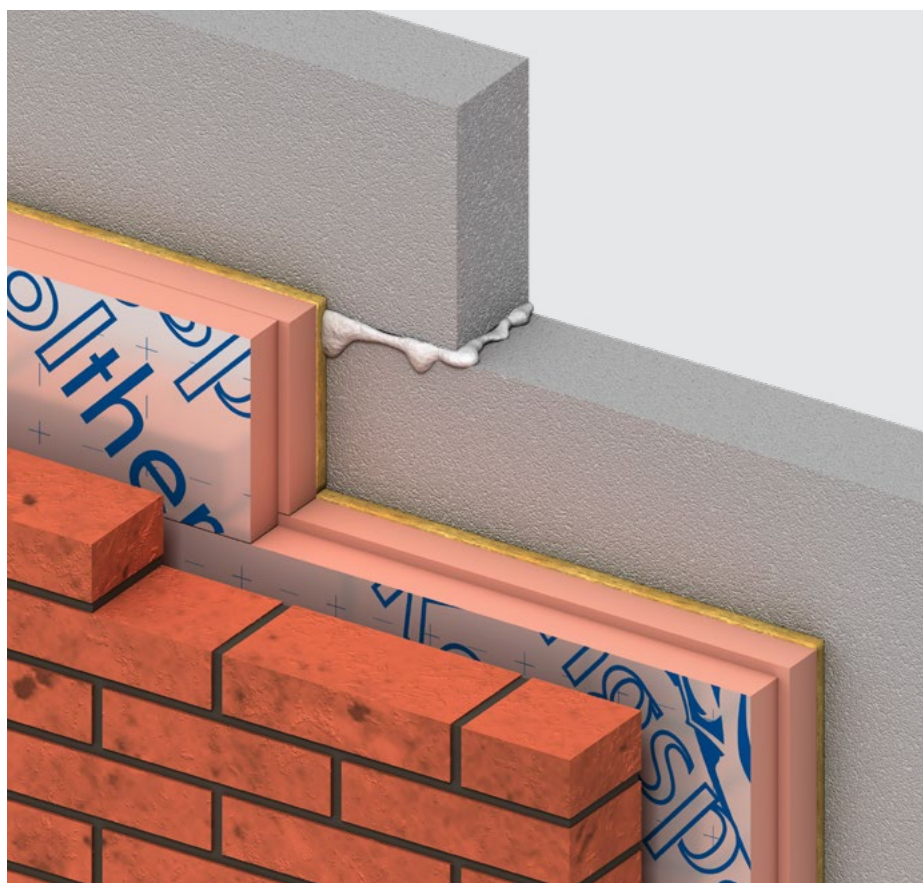


Isolatie



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

Hoogwaardige isolatie voor (oneffen) spouwmuren



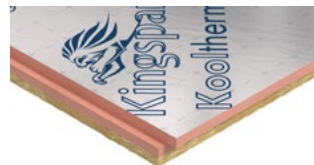
- $\lambda_D$ -waarde vanaf 0,020 W/(m·K)
- Geschikt voor oneffen spouwmuren
- Ideaal voor zowel nieuwbouw als renovatie



# Productinformatie

## Omschrijving

Kooltherm® K8 Plus Spouwplaat is een resol hardschuim isolatieplaat met vezelvrije kern, aan twee zijden voorzien van een samengesteld, micro geperforeerd (dampopen, reflecterend) aluminium folie en aan één zijde 20 mm minerale wol. Door de hoge isolatiewaarde is de plaat uitermate geschikt voor het thermisch isoleren van spouwmuren. Bovendien zorgt de minerale wol voor een perfecte aansluiting op de binnenconstructie.



## 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) $\lambda_D$ -waarde 0,034 W/(m·K) (minerale wol)
Standaard plaatafmeting	1200 x 600 mm
Werkende plaatafmeting	1190 x 590 mm
Randafwerking	standaard met sponning rondom
Densiteit	ca. 35 kg/m <sup>3</sup>
Druksterkte (EN 826)	≥ 100 kPa
Dimensionele stabiliteit 48 uur, 70°C en 90% RV (lengte en breedte)	≤ 1,5%
Dimensionele stabiliteit 48 uur, -20°C / +70°C (lengte en breedte)	≤ 1,5%
Gesloten cellen	≥ 90%
Certificering	EPD BCRG gecontroleerde kwaliteitsverklaring

## 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	3,50	3,70	4,25	4,75	5,30	5,80	6,40	6,55
$R_C$ -waarde** (m <sup>2</sup> ·K/W)	3,31	3,86	4,51	5,06	5,56	6,11	6,61	6,91	7,07

\* Productdikte = isolatiedikte + 20 mm minerale wol

\*\* De berekende  $R_C$ -waarde is gebaseerd op een voorbeeldberekening gerelateerd aan de NTA 8800.

Voorbeeld constructie inclusief 4 RVS ankers (Ø 4 mm) per m<sup>2</sup> bij diktes t/m 105 mm en 6 ankers per m<sup>2</sup> bij diktes 117 en 126 mm. Emissiecoëfficiënt  $\epsilon = 0,1$  resulteert in  $R_C$  luchtsponw = 0,57 m<sup>2</sup>·K/W.

## 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.

