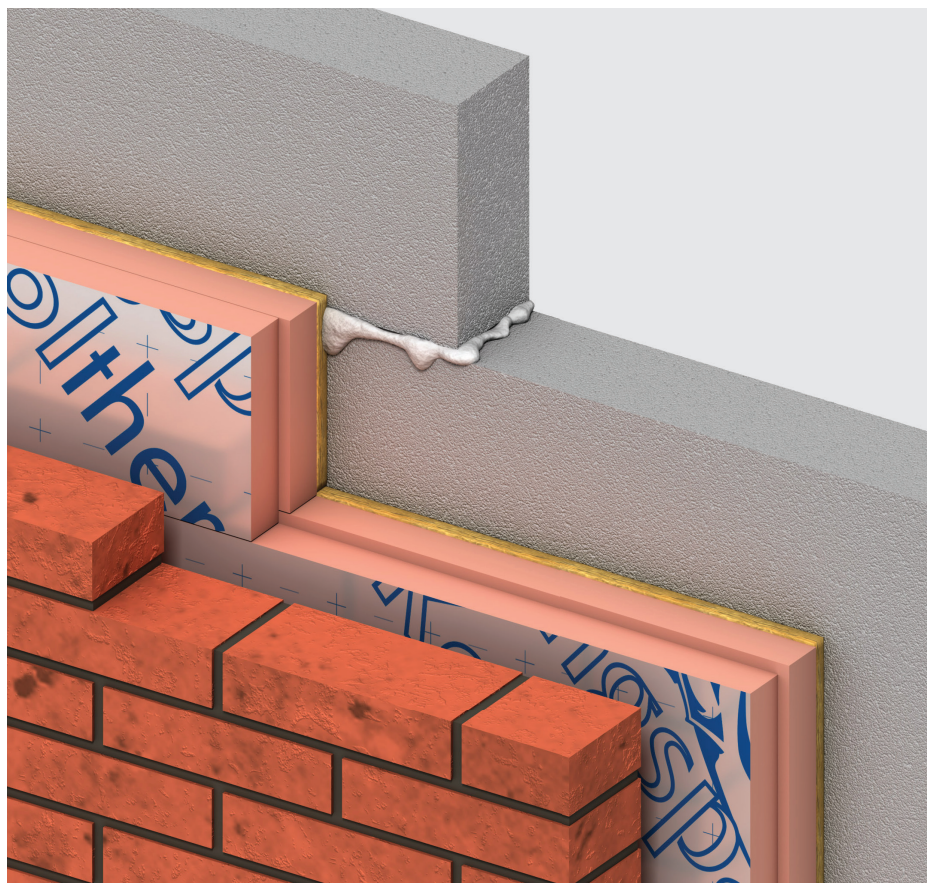


Isolatie



Kooltherm® K8 Plus Spouwplaat

Hoogwaardige isolatie voor (oneffen) spouwmuren



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

Vezelvrije
kern




Kingspan®

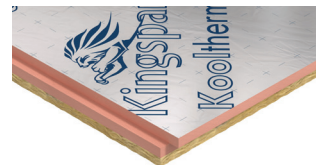
Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2020W1292
03-09-2020



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)	λ_D -waarde 0,021 W/(m·K) (dikte < 45 mm) λ_D -waarde 0,020 W/(m·K) (dikte 45 - 120 mm) λ_D -waarde 0,021 W/(m·K) (dikte > 120 mm) λ_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
Euro brandklasse (EN 13501-1)	C-s1, d0
Densiteit	ca. 35 kg/m ³
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	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 ² ·K/W)	2,50	3,50	3,70	4,25	4,75	5,30	5,80	6,40	6,55
R_C -waarde** (m ² ·K/W)	3,07	3,58	4,18	4,69	5,15	5,60	6,05	6,60	6,75

* Productdikte = isolatiedikte + 20 mm minerale wol

** De berekende R_C -waarde is gebaseerd op een voorbeeldberekening gerelateerd aan de NEN 1068, waarin de invloeden van koudebruggen zijn meegenomen (isolatiedikte 41 t/m 105 mm; 4 RVS ankers/m², Ø 4 mm. Isolatiedikte 117 t/m 169 mm; 6 RVS ankers/m², Ø 4 mm). Emissiecoëfficiënt $\epsilon = 0,1$ resulteert in $R_{M, \text{luchtsouw}} = 0,57 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$.

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.

