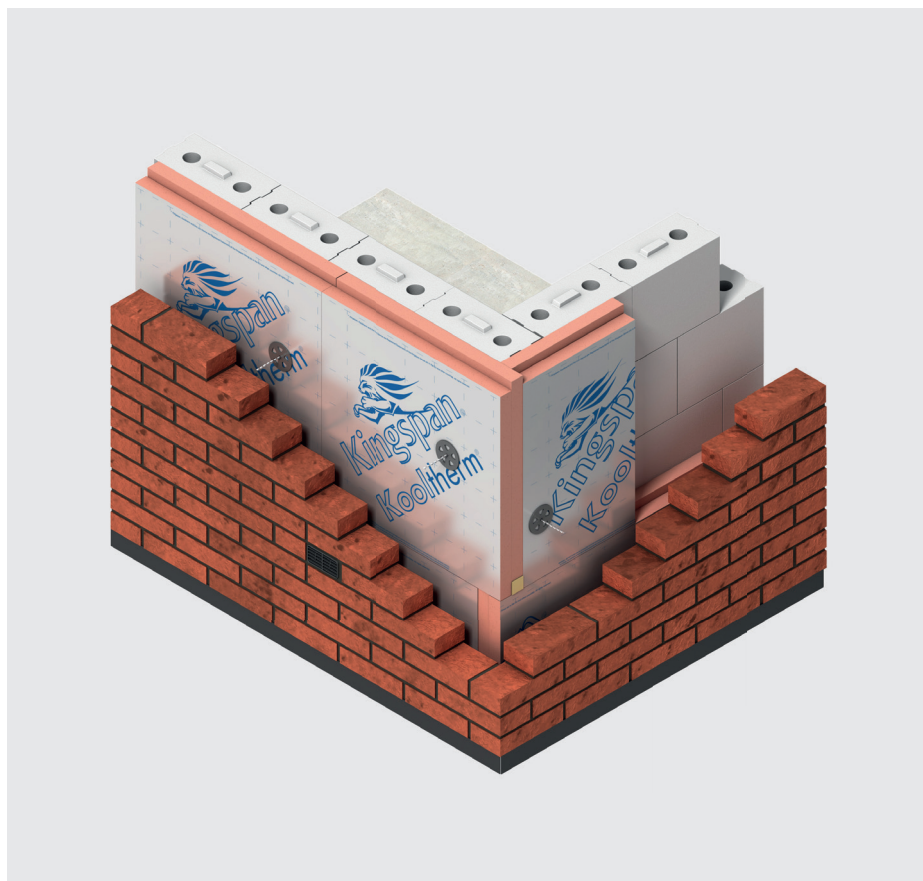


Isolatie



Kooltherm[®] K108 Spouwplaat

Hoogwaardige isolatie voor spouwmuren



- λ_D -waarde 0,018 W/(m·K)
- Licht van gewicht, eenvoudig en snel te verwerken
- Lange levensduur en blijvend thermisch rendement

Vezelvrije
kern



DUBOKEUR[®]

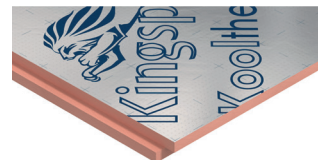


Kingspan[®]

Productinformatie

Omschrijving

Kooltherm® K108 Spouwplaat is een resol hardschuim isolatieplaat met vezelvrije kern, aan twee zijden voorzien van een samengesteld, micro geperforeerd aluminium folie (dampopen, reflecterend). Door de hoge isolatiewaarde is de plaat uitstekend toe te passen voor slanke spouwmuur constructies.



Technische specificaties

Eigenschap	Waarde
Warmtegeleidingscoëfficiënt (EN 13166)	λ_D -waarde 0,018 W/(m·K)
Standaard plaatafmeting	1200 x 600 mm
Werkende plaatafmeting	1190 x 590 mm 1180 x 580 mm bij een dikte van 144 mm
Randafwerking	standaard met sponning van 10 mm rondom
Euro brandklasse (EN 13501-1)	C-s1, d0
Densiteit	ca. 35 kg/m ³
Druksterkte bij 10% vervorming (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	DUBOkeur BCRG gecontroleerde kwaliteitsverklaring

Warmteweerstand

Isolatie dikte (mm)	55	64	75	84	94	103	113	125	144
R_D -waarde (m ² ·K/W)	3,05	3,55	4,15	4,65	5,20	5,70	6,25	6,90	8,00
R_C -waarde* (m ² ·K/W)	3,55	4,01	4,57	5,03	5,54	6,01	6,52	7,04	8,00

* 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 169mm; 6 RVS ankers/m², Ø 4 mm) Emissiecoëfficiënt $\epsilon = 0,1$ resulteert in $R_{s, \text{luchtspouw}} = 0,57 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$.

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.

