

Isolatie



Kooltherm[®] K8 Spouwplaat

Hoogwaardige isolatie voor spouwmuren



- λ_D -waarde vanaf 0,020 W/(m·K)
- Uitermate geschikt voor toekomstbestendig bouwen
- Licht van gewicht, eenvoudig en snel te verwerken



Productinformatie

Omschrijving

Kooltherm® K8 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 0,021 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)
Standaard plaatafmeting	1200 x 600 mm
Werkende plaatafmeting	1190 x 590 mm
Randafwerking	standaard met sponning van 10 mm 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	KOMO EPD BCRG gecontroleerde kwaliteitsverklaring

Warmteweerstand

Isolatie dikte (mm)	41	50	63	74	84	95	105	117	126	147
R_D -waarde (m ² ·K/W)	1,95	2,50	3,15	3,70	4,20	4,75	5,25	5,85	6,00	7,00
R_C -waarde* (m ² ·K/W)	2,72	3,27	3,92	4,47	4,97	5,52	6,02	6,33	6,49	7,44

* De berekende R_C -waarde is gebaseerd op een voorbeeldberekening gerelateerd aan de NTA 88008
Voorbeeld constructie inclusief 4 RVS ankers (Ø 4 mm) per m² bij diktes t/m 105 mm en 6 ankers per m² bij diktes 117, 126 en 147 mm.
Emissiecoëfficiënt $\epsilon = 0,1$ resulteert in R_C luchtsponw = 0,57 m²·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.

