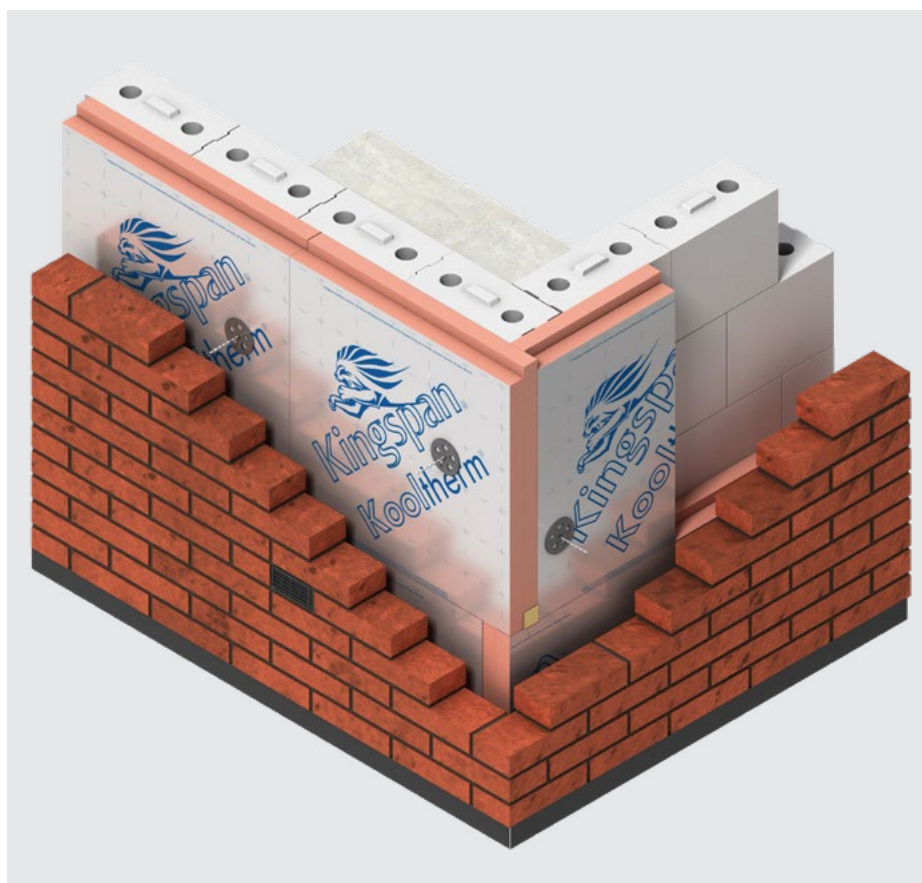


Isolatie



Kooltherm[®] K8 Spouwplaat

Thermische resol isolatie voor spouwmuren



- Hoog rendement: lambdawaarde vanaf 0,020 W/(m·K)
- Grootschalige brandsysteemtesten beschikbaar
- Zeer slanke gevelbouw mogelijk
- Duurzaam volgens milieukundige levenscyclusanalyse
- Draagt bij tot regulatie van damptransport
- Constante thermische prestatie voor de volledige levensduur van het gebouw
- Licht van gewicht
- Eenvoudig te verwerken

Vezelvrije kern   DUBOKEUR[®] 


Kingspan[®]

Productinformatie

Omschrijving

De Kooltherm® K8 Spouwplaat is een resol hardschuim isolatieplaat met vezelvrije kern, aan twee zijden voorzien van een reflecterend micro geperforeerd alu meerlagen complex. Deze gevelplaat is bestemd voor het thermisch isoleren van een spouwmuur in laag-, midden- en hoogbouw. Door de hoge isolatiewaarde is een zeer slanke gevelopbouw mogelijk. De cachering geeft extra reflectiewaarde bij een stilstaande luchtlaag, is dampdoorlatend en draagt bij tot regulatie van damptransport. Kooltherm® K8 biedt een hoge brandwerendheid, ook bewezen in grootschalige brandsysteemtesten.



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
Standaard randafwerking*	sponning van 10 mm
Euro brandklasse** (EN 13501-1)	C-s1, d0 naakt product
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 ³
Druksterkte (EN 826)	≥ 100 kPa (CS(Y)100)
Gesloten cellen (EN 4590)	≥ 90%
Certificering	ATG Productgoedkeuring ATG Technische Goedkeuring DUBOkeur EPD

* Aangepaste randafwerking (sponning of recht) op aanvraag.

** Voor informatie over de brandreactie van een systeemopbouw, neem contact op met onze Techline: 014 23 60 93.

Warmteweerstand

Isolatiedikte (mm)	50	63	74	84	95	105	117	126*	147*
R ₀ -waarde (m ² ·K/W)	2,50	3,15	3,70	4,20	4,75	5,25	5,85	6,00	7,00

* Voor toepassing van deze dikte in een ATG gecertificeerd systeem, neem contact op met onze Techline: 014 23 60 93.

Kingspan Insulation N.V.

Visbeekstraat 24
2300 Turnhout, België

T: +32 (0) 14 23 60 93

E: info@kingspaninsulation.be

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.

