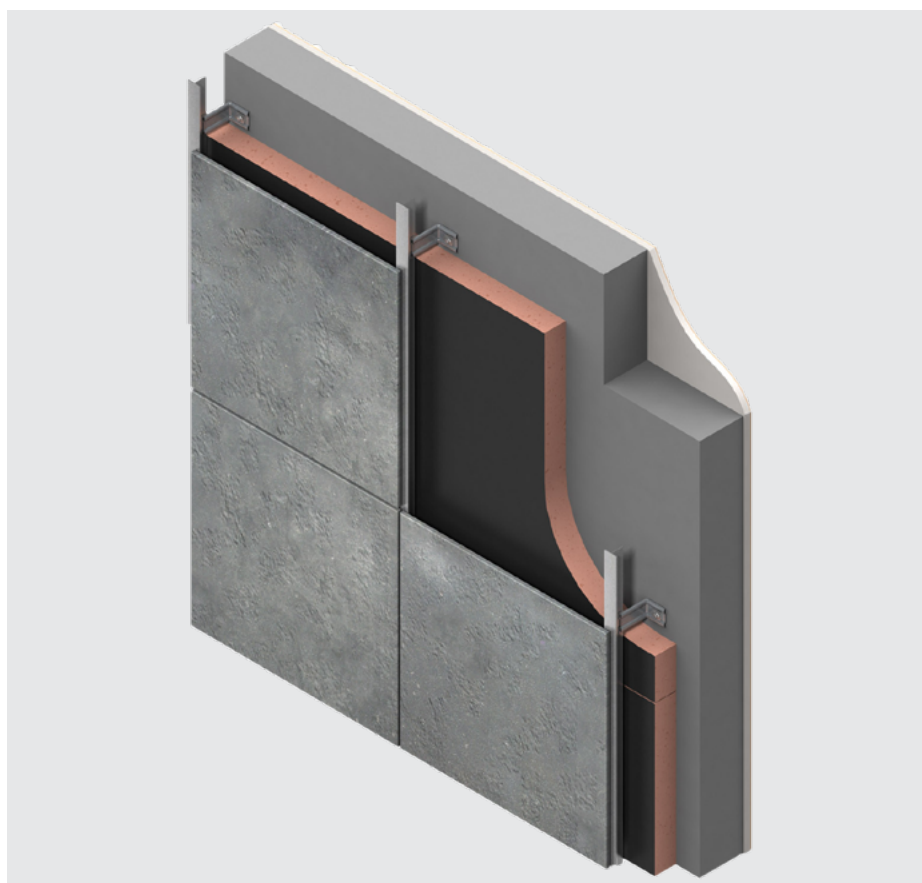


Isolatie



Kooltherm[®] K15 Vliesgevelplaat

Thermische resol isolatie voor vliesgevels

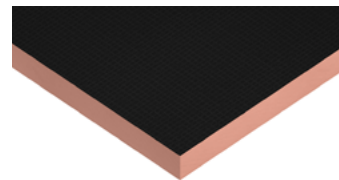


- Hoog rendement: lambdawaarde vanaf 0,020 W/m·K
- Geschikt voor laag-, midden- en hoogbouw
- Grootschalige brandsysteemtesten beschikbaar
- Zeer slanke opbouw mogelijk
- Duurzaam volgens milieukundige levenscyclusanalyse
- Bevordert daglichttoetreding
- Geen reflectering bij vliesgevels met open structuur en open voegen
- Constante thermische prestatie voor de volledige levensduur van het gebouw
- Licht van gewicht
- Eenvoudig te verwerken

Productinformatie

Omschrijving

De Kooltherm® K15 Vliesgevelplaat is een resol hardschuim isolatieplaat met vezelvrije kern, aan één zijde voorzien van een zwart gasdicht alu meerlagen complex en aan de andere zijde een blank micro geperforeerd alu meerlagen complex. Deze gevelplaat is bestemd voor het thermisch isoleren van geventileerde gevels voor laag-, midden- en hoogbouw. Door de hoge isolatiewaarde is een zeer slanke gevelopbouw mogelijk, die de daglichttoetreding bevordert. Kooltherm® K15 biedt een hoge brandwerendheid, ook bewezen in grootschalige brandsysteemtesten. Volgens een milieukundige levenscyclusanalyse uitgevoerd door DUBOkeur behoort Kooltherm® K15 tot één van de milieuvriendelijkste isolatieoplossingen voor geventileerde gevels.



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
Standaard randafwerking	rechte kanten
Euro brandklasse (EN 13501-1)	B-s1, d0 naakt product B-s1, d0 end-use-brandsysteemtesten beschikbaar**
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%
Water absorptie, korte termijn (EN 1609)	≤ 0,75 kg/m ² (WS3)
Certificaten	DUBOkeur EPD

* Aangepaste maatvoering op aanvraag.

** Voor de exacte systeemopbouw, neem contact op met onze Techline: 014 23 60 93.

Warmteweerstand

Isolatie dikte (mm)	20	40	60	80	100	120	140	159*
R_D -waarde (m ² ·K/W)	0,95	1,90	3,00	4,00	5,00	6,00	6,65	7,55

* Plaatafmeting 1180 x 600 mm.

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.

