

Isolatie



Kooltherm® K15 Vliesgevelplaat

Thermische resol isolatie voor vliesgevels



- Hoog rendement: lambdawaarde vanaf 0,020 W/m·K (m²·K)
- Geschikt voor laag-, midden- en hoogbouw
- Grootschalige brandsysteemtesten beschikbaar
- Zeer slanke opbouw mogelijk
- Levenscyclusanalyse (LCA) beschikbaar
- Bevordert daglichttoetreding
- De zwarte coehering verhaagt de esthetiek van de gevel
- Constante thermische prestatie voor de volledige levensduur van het gebouw
- Licht van gewicht
- Eenvoudig te verwerken

Vezelvrije kern CE EPD


Kingspan

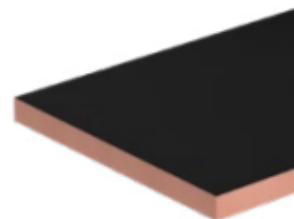
isorex
ISOLATIE & PLASTICS

Isorex bvba – Stationsstraat 190 – 9890 Gavere
Tel. +32 9 389 62 10 – fax +32 9 384 65 54
info@isorex.com – www.isorex.com

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 is getest volgens het protocol voor grootschalige brandproeven (LEPIR 2).



Technische specificaties

Eigenschap	Waarde
Thermische geleidbaarheid λ_D (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 afmeting (EN 822)	1200 x 600 mm
Randafwerking	rechte kanten
Brandreactie (EN 13501-1)	B-s2, d0
Densiteit (EN 1602)	ca. 35 kg/m ³
Druksterkte (EN 826)	≥ 100 kPa
Dimensionele stabiliteit - lengte & breedte (EN 1604, 48 uur, 70°C bij 90% RV)	$\leq 1,5\%$
Dimensionele stabiliteit - lengte & breedte (EN 1604, 48 uur, -20°C en +70°C)	$\leq 1,5\%$
Gehalte gesloten cellen (EN ISO 4590)	$\geq 90\%$
Beschikbare certificatie	EPD

Warmteweerstand

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