

Isolatie



Kooltherm[®] K17

Binnenisolatie element

Hoogwaardige isolatie voor wanden en dakconstructies (binnenzijde)



- λ_D -waarde vanaf 0,020 W/(m·K)
- Isolatie en afwerking in één
- Maximale isolatie met minimale dikte

Vezelvrije
kern



Kingspan[®]

Productinformatie

Omschrijving

Kooltherm® K17 Binnenisolatie Element is een unieke, hoogwaardige resol hardschuim isolatieplaat met vezelvrije kern, aan één zijde voorzien van een glasvlies cachering en aan de andere zijde een gesloten aluminium folie met daarop 12,5 mm dikke gipskartonplaat (AK). Door de hoge isolatiewaarde kan het element uitstekend worden toegepast bij het renoveren en na-isoleren van wanden en daken.



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 0,25 W/(m·K) (gipskartonplaat)
Standaard plaatafmeting	2600 x 1200 mm
Randafwerking	standaard met rechte kanten, gipskartonplaat met afgeschuinde kanten (AK)
Euro brandklasse (EN 13501-1)	B-s1, d0
Densiteit	ca. 35 kg/m ³
Druksterkte (EN 826)	≥ 125 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	EPD BCRG gecontroleerde kwaliteitsverklaring

Warmteweerstand

Isolatiedikte (mm)	20/12,5	50/12,5	60/12,5	70/12,5	80/12,5	90/12,5	100/12,5	120/12,5
R_D -waarde (m ² ·K/W)	1,00	2,55	3,05	3,55	4,05	4,55	5,05	6,05

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.

