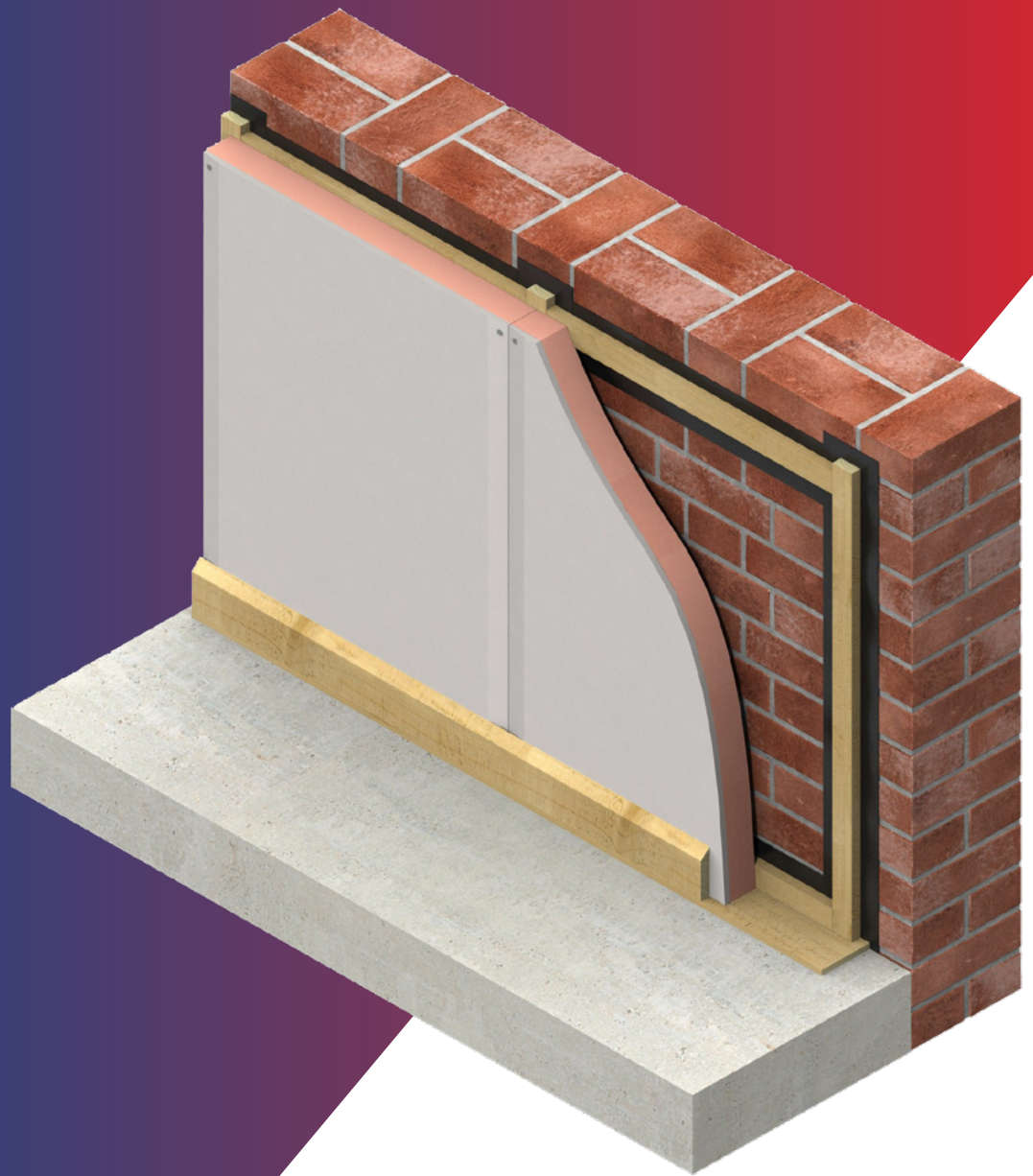


Kingspan **Kooltherm**[®] K17 Binnenisolatie Element



Kingspan[®]

Kooltherm® K17 Binnenisolatie Element

Materiaal	Binnenisolatie element bestaande uit een resol hardschuim isolatieplaat met vezelvrije kern, met aan de voorzijde een blanke gasdichte alu folie met daarop een 12,5 mm gipskartonplaat en aan de achterzijde een blanke geperforeerde alu folie
Toepassing	Isolatie aan de binnenzijde van muren en daken
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D (W/m·K)	0,020 (dikte resolschuim < 45 mm) 0,021 (45 mm ≤ dikte resolschuim ≤ 120 mm) 0,25 (gipskartonplaat)
Standaard afmeting (mm)	2600 x 1200
Randafwerking	Rechte kanten, gipskartonplaat met afgeschuinde kanten (AK)
Euro brandklasse (EN 13501-1)	B-s1, d0
Densiteit (kg/m ³)	Ca. 35
Druksterkte bij 10% vervorming (kPa) (EN 826)	≥ 100
Dimensionele stabiliteit 48 uur, -20°C / +70°C (%) (lengte en breedte)	≤ 1,5
Dimensionele stabiliteit 48 uur, 70°C en 90% RV (lengte en breedte)	≤ 1,5
Gesloten cellen (%)	≥ 90
CE-markering (EN 13166)	T1-DS(70,-)-DS(70,90)-DS(-20,-)-CS(Y)100-TR60-CV
Certificering	CE volgens EN 13166
Transport	Droog, vlak en voldoende ondersteund transporteren
Opslag	Droog, vlak en voldoende ondersteund; vrij van de ondergrond en afgedekt opslaan. Vanwege de gipsplaatafwerking bij voorkeur opslag binnen.
Verwerking	Neem de verwerkingscondities van de lijmfabricant in acht
Ondergrond	Droog, schoon en vlak (vlakheidstolerantie < 15 mm); kleine imperfecties worden ondervangen door de lijm; dit geldt echter niet wanneer er een risico is van binnendringend vocht en/of onvoldoende droogcapaciteit; vraag bij twijfel om advies bij onze technische service.
Verzaging	Met behulp van een fijngetande zaag of een cirkelzaag
Bevestiging	Verlijming op basis van gips met PU of constructielijm (alleen bij plaatsing tegen binnenmuren) lijmkeuze aanpassen aan de ondergrond. Mechanische bevestigingen geschroefd (min. 6 stuks/element)
Verwerking	Plaats het element 10 mm van de vloer en strak tegen het plafond; ondersteun het element tijdelijk; vul de ruimte onder de plaat op met een elastische kit en PU schuim; bevestigings op minimaal 10 mm uit de kant van de gipsplaat en net onder het oppervlak van de gipskartonplaat; waarborg de luchtdichtheid van de voegen tussen de platen; waarborg de luchtdichtheid met aangrenzende elementen (bijv. timmerwerk, plafonds, etc.); behandel dunnere platen met behulp van verankeringsbanden en aangepaste producten.

Dikte (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

Er kunnen geen rechten ontleend worden aan dit document. Wijzigingen, zet- en drukfouten voorbehouden. Deze versie vervangt alle voorgaande.



Kingspan Insulation N.V.
Visbeekstraat 24
2300 Turnhout, België
www.kingspaninsulation.be

Versie: 01/2019

