

Kingspan Kooltherm® K12 Frameplaat



Kooltherm® K12 Frameplaat

Materiaal	Resol hardschuim isolatieplaat met vezelvrije kern, aan beide zijden voorzien van een samengesteld, microgeperforeerd aluminium folie
Toepassing	Isolatie voor in kozijnen, borstweringen, binnenmuren, bij na-isolatie van hellende daken en in houtskeletbouw (tussen en voorlangs houten regels)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D (W/m·K)	0,021 (dikte < 45 mm en > 120 mm) 0,020 (45 mm ≤ dikte ≤ 120 mm)
Standaard afmetingen (mm)	1200 x 600 3600 x 1200
Randafwerking	Rechte kanten
Euro brandklasse (EN 13501-1)	C-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
Diffusie weerstandsgetal (μ)	38
Gesloten cellen (%)	≥ 90
CE-markering (EN 13166)	T1-DS(70,-)-DS(70,90)-DS(-20,-)-CS(Y)100-CV
Uitzettingscoëfficiënt	1,7*10 ⁻⁴
Certificering	CE volgens EN 13166 ATG H706
Transport	Droog transporteren
Opslag	Droog, vlak en voldoende ondersteund; vrij van de ondergrond en afgedekt opslaan.
Verwerking	De isolatieplaten droog verwerken maatregelen treffen om vóór, tijdens en na applicatie vochtindringing tot een minimum te beperken. Tijdens werkonderbrekingen de aangebrachte isolatie tegen weersinvloeden beschermen.
Ondergrond	Schoon, draagkrachtig en voldoende vlak.
Bevestiging	Op houten regels: D.m.v. schroefschotelpluggen, diameter min. 50 mm, min.100 mm t.o.v. de rand van de plaat; ± 5 stuks per m ² (afhankelijk van de h.o.h. afstand). Andere toepassingen: Ingeklemd, gelijmd, geplugd, of combinatie, afhankelijk van de toepassing en ondergrond. In ieder geval dient de isolatie stabiel bevestigd te zijn.
Verwerking	De isolatieplaten horizontaal in halfsteensverband, nauw aansluitend en in 1 vlak plaatsen. Openstaande naden opvullen met elastisch PU –schuim. Voor het formaat 3000 x 1200 zijn mogelijk andere regels van toepassing omtrent de richting en het verband waarin ze verwerkt worden.
Aandachtspunt	Hanteer een minimale afstand van 50 mm boven de fundering.

Dikte (mm)	40	50	60	70	80	100	120
R _D -waarde (m ² ·K/W)	1,90	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00	6,00

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

