

# Kingspan Kooltherm®

## K8 Spouwplaat



# Kooltherm® K8 Spouwplaat

Materiaal	Isolatieplaat uit resol hardschuim met vezelvrije kern, aan beide zijden voorzien van een samengesteld, micro -geperforeerd aluminium folie.
Toepassing	Spouwmuurisolatie
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_d$ (W/m.K) (NBN EN 13166)	0,021 (dikte < 45mm) 0,020 (45mm < dikte $\leq$ 120mm) 0,021 (dikte > 120mm)
Standaardafmeting (mm)	1200 x 600; werkende afm. 1190 x 590
Randafwerking	10mm sponning
Euro brandklasse (NBN EN 13501-1)	B-s1,d0 (in applicatie)
Densiteit (kg/m <sup>3</sup> )	ca.35
Druksterkte bij 10% vervorming (kPa) (NBN EN 826)	$\geq$ 100
Dimensionele stabiliteit 48 uur, -20°C/ +70°C (%) (lengte en breedte)	$\leq$ 1,5
Dimensionele stabiliteit 48 uur, 70°C en 90% RV (%) (lengte en breedte)	$\leq$ 1,5
Diffusie weerstandsgetal $\mu$	38
Gesloten cellen (%)	$\geq$ 90
Codering (EN 13166)	T1-DS(70,-)-DS(70,90)-DS(-20,-)-CS(10/Y)100-CV
Uitzettingscoëfficiënt	1,7*10 <sup>-4</sup>
Certificering	CE vlg. EN 13166 ATG H706 ATG 2654
Transport	Droog transporteren
Opslag	Droog, vlak en voldoende ondersteund; vrij van de ondergrond en afgedekt opslaan.
Verwerkingscondities	De isolatieplaten droog verwerken en maatregelen treffen om vóór, tijdens en na applicatie vochtindringing tot een minimum beperkt wordt. Tijdens werkonderbrekingen de aangebrachte isolatie tegen weersinvloeden beschermen.
Ondergrondcondities	Zuiver, draagkrachtig en voldoende vlak; eventuele cementbaarden of lijmresten verwijderen.
Bevestiging	D.m.v. kunststof isolatieplug (ev. in combinatie met spouwanker)
Verwerking	De isolatieplaten in halfsteensverband, nauw aansluitend en in 1 vlak tegen de draagmuur plaatsen.
Aandachtspunten	Houd de isolatie minimaal 50mm vrij van de fundering.

Dikte (mm)	41	50	63	74	84	95	105	117	126	147
Rd-waarde (m <sup>2</sup> K/W)	1,95	2,50	3,15	3,70	4,20	4,75	5,25	5,85	6,00	7,00

*Er wordt geen garantie gegeven op volledigheid. Dit document is niet contractueel en vernietigt alle voorgaande.*



Kingspan Insulation N.V.  
Visbeekstraat 24  
2300 Turnhout, België  
[www.kingspaninsulation.be](http://www.kingspaninsulation.be)

