

Prestatieverklaring

Kooltherm® K5

1003.CPR.2013.K5.005

Unieke identificatiecode van het producttype:
Beoogd(e) gebruik(en):

Fabrikant::
Systeem / systemen van AVCP:

Geharmoniseerde norm:
Aangemelde instantie(s):

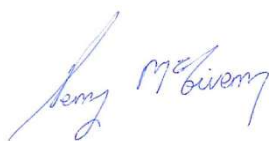
Kooltherm® K5
Thermische isolatie van gebouwen - Toepassing enkel in gecertificeerde buitengevelisolatiesystemen
Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)
Systeem 1; reactie bij brand
Systeem 3; alle overige eigenschappen
NEN-EN 13166:2012+A2:2016
FIW München (No. 0751)

Essentiële kenmerken		Prestaties	
Warmteweerstand	Warmteweerstand R_D ((m².K)/W)	d _N 20mm	0.95
		d _N 30mm	1.40
		d _N 40mm	1.90
		d _N 50mm	2.35
		d _N 60mm	2.85
		d _N 70mm	3.30
		d _N 80mm	3.80
		d _N 90mm	4.25
		d _N 100mm	4.75
		d _N 110mm	5.20
	d _N 120mm	5.70	
	d _N 140mm	6.65	
	2 productlagen:		
	d _N 160mm	7.60	
	d _N 180mm	8.55	
	d _N 200mm	9.50	
	Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D (W/(m.K))		
	Diktetolerantie		
Percentage gesloten cellen			
Reactie bij brand		RtF C-s2, d0	
Duurzaamheid van reactie bij brand bij hitte, verwerking, veroudering / degradatie		NPD	
Dimensionele stabiliteit bij een gespecificeerde temperatuur en luchtvochtigheid		DS(70,-)	
		DS(70,90)	
		DS(-20,-)	
Druksterkte		Druksterkte of drukspanning	
Treksterkte / afschuifgedrag		Treksterkte loodrecht op het plaatvlak	
Duurzaamheid van druksterkte bij veroudering / degradatie		Kruipdruksterkte	
Waterdoorlaatbaarheid		Water absorptie korte termijn	
		Water absorptie lange termijn	
Waterdampdoorlaatbaarheid		Waterdampdoorlaatbaarheid	
Vrijgave van gevaarlijke stoffen in het binnenklimaat		NPD	
Nagloeien		NPD	
NPD: No Performance Determined (geen prestatie bepaald)			

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Terry Mc Givern,
Managing Director Continental Europe



Tiel, Nederland, 01.01.2025