

Prestatieverklaring

Kooltherm® K8

1003.CPR.2013.K8.006

Unieke identificatiecode van het producttype:

Beoogd(e) gebruik(en):

Fabrikant::

Systeem / systemen van AVCP:

Geharmoniseerde norm:

Aangemelde instantie(s):

Kooltherm® K8

Thermische isolatie van gebouwen

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)

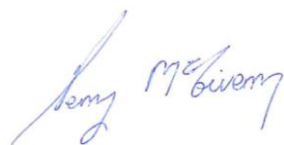
Essentiële kenmerken		Prestaties	
Warmteweerstand	Warmteweerstand R_D ((m².K)/W)	d_N 50mm	2.35
		d_N 60mm	2.85
		d_N 70mm	3.30
		d_N 80mm	3.80
		d_N 90mm	4.25
		d_N 100mm	4.75
d_N 120mm		5.70	
d_N 140mm		6.65	
	d_N 150mm	7.10	
	Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D (W/(m.K))	d_N 50-150mm	0.021
	Diktetolerantie	d_N 50-150mm	T1
	Percentage gesloten cellen	CV	
Reactie bij brand		RtF C-s1,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	CS(Y)100	
Treksterkte / afschuifgedrag	Treksterkte loodrecht op het plaatvlak	NPD	
Duurzaamheid van druksterkte bij veroudering / degradatie	Kruipdruksterkte	NPD	
Waterdoorlaatbaarheid	Water absorptie korte termijn	NPD	
	Water absorptie lange termijn	NPD	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampdoorlaatbaarheid	NPD	
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