

Prestatieverklaring

Kooltherm® K8 Plus

1003.CPR.2013.K8Plus.003

Unieke identificatiecode van het producttype:
Beoogd(e) gebruik(en):
Fabrikant::
Systeem / systemen van AVCP:
Geharmoniseerde norm:
Aangemelde instantie(s):

Kooltherm® K8 Plus
Thermische isolatie van gebouwen
Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)
Systeem 3
NEN-EN 13166:2012+A2:2016
FIW München (No. 0751)

Essentiële kenmerken		Prestaties	
Warmteweerstand	Warmteweerstand R_D ((m².K)/W)	d_N 41/20mm	2.50
		d_N 50/20mm	3.05
		d_N 63/20mm	3.70
		d_N 74/20mm	4.25
		d_N 84/20mm	4.75
		d_N 95/20mm	5.30
		d_N 105/20mm	5.80
		d_N 117/20mm	6.40
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D (W/(m.K))	d_N 126/20mm	6.55	
	d_N 15-44mm	0.021	
	d_N 45-120mm	0.020	
Diktetolerantie	d_N 121-159mm	0.021	
Percentage gesloten cellen	d_N 20-200mm	T1	
Reactie bij brand		CV	
Duurzaamheid van reactie bij brand bij hitte, verwerking, veroudering / degradatie		NPD	
Dimensionele stabiliteit bij een gespecificeerde temperatuur en luchtvochtigheid		DS(70,-)	Brandreactie wijzigt niet in de tijd
		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		Geen geharmoniseerde testmethode beschikbaar	
Nagloeien		Geen geharmoniseerde testmethode beschikbaar	
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:

Henk Bassie,
Managing Director Continental Europe



Tiel, Nederland, 01.03.2020