

Prestatieverklaring

Kooltherm® K108 Plus

1003.CPR.2017.K108Plus.003

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

Kooltherm® K108 Plus
Thermische isolatie van gebouwen
Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)
Systeem 3
NEN-EN 13166:2012+A2:2016
University of Salford (No. 1145)

Essentiële kenmerken		Prestaties	
Warmteweerstand	Warmteweerstand R_D ((m ² .K)/W)	d _N 55/20mm	3.60
		d _N 64/20mm	4.10
		d _N 75/20mm	4.75
		d _N 84/20mm	5.25
d _N 94/20mm		5.80	
d _N 103/20mm		6.30	
d _N 113/20mm		6.85	
d _N 125/20mm		7.50	
d _N 144/20mm		8.55	
	Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D (W/(m.K))	d _N 55-144mm	0.018
	Diktetolerantie	d _N 55-144mm	T1
	Percentage gesloten cellen	CV	
Reactie bij brand		RtF C-s1,d0	
Duurzaamheid van reactie bij brand bij hitte, verwerking, veroudering / degradatie		Brandreactie wijzigt niet in de tijd	
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		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 Johan Bassie,
Managing Director Continental Europe

Tiel, Nederland, 01.01.2019

