

Prestatieverklaring

Kooltherm® K12

1003.CPR.2013.K12.003

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

Kooltherm® K12
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 20mm	0.95
		d_N 30mm	1.40
		d_N 40mm	1.90
		d_N 50mm	2.50
		d_N 60mm	3.00
		d_N 70mm	3.50
		d_N 80mm	4.00
		d_N 90mm	4.50
		d_N 100mm	5.00
		d_N 120mm	6.00
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D (W/(m.K))	d_N 15-44mm	0.021	
	d_N 45-120mm	0.020	
	d_N 121-159mm	0.021	
	Diktetolerantie	d_N 20-200mm	T1
Percentage gesloten cellen	CV		
Reactie bij brand		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, 01.10.2017

