

Prestatieverklaring

Kooltherm® K12

2210.CPR.2021.K12.002

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 AB - Transportvägen 12 - 555 92, Jönköping (SE)

Systeem 1; reactie bij brand

Systeem 3; alle overige eigenschappen

EN 13166:2012+A2:2016

RISE (No.: 0402)

Essentiële kenmerken		Prestaties	
Warmteweerstand	Warmteweerstand R_D ((m ² .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
	Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D (W/(m.K))	d_N 50-120mm	0.021
	Diktetolerantie	d_N 50-120 mm	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	

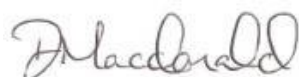
NPD: No Performance Determined (geen prestatie bepaald)

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:

David Macdonald,

Managing Director Continental Europe



Jönköping Zweden, 01.07.2022