

Prestatieverklaring

Kooltherm® K3

2210.CPR.2021.K3.003

Unieke identificatiecode van het producttype:

Beoogd(e) gebruik(en):

Fabrikant::

Systeem / systemen van AVCP:

Geharmoniseerde norm:

Aangemelde instantie(s):

Kooltherm® K3

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

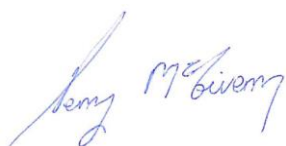
RISE (No.: 0402)

Essentiële kenmerken		Prestaties	
Warmteweerstand	Warmteweerstand R_D ((m².K)/W)	d_N 30mm	1.40
		d_N 40mm	1.90
		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		
d_N 159mm	7.55		
	Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D (W/(m.K))	d_N 30-159mm	0.021
	Diktetolerantie	d_N 30-159mm	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	TR60	
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



Jönköping, Zweden, 01.01.2025