

Prestatieverklaring

Kooltherm® K21 N

1003.CPR.2025.K21N.001

Unieke identificatiecode van het producttype:
Beoogd(e) gebruik(en):
Fabrikant:
Systeem / systemen van AVCP:

Kooltherm® K21 N
Thermische isolatie van gebouwen
Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)
Systeem 1; reactie bij brand
Systeem 3; alle overige eigenschappen
NEN-EN 13166:2012+A2:2016
FIW München (No. 0751)

Geharmoniseerde norm:
Aangemelde instantie(s):

Essentiële kenmerken		Prestaties	
Warmteweerstand	Warmteweerstand R_D ((m ² .K)/W)	d_N 80mm	3.80
		d_N 100mm	4.75
		d_N 120mm	5.70
		d_N 140mm	6.65
Warmteweerstand	Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D (W/(m.K))	d_N 150mm	7.10
		d_N 159mm	7.55
		d_N 80-159mm	0.021
		d_N 80-159mm	T1
Reactie bij brand	Percentage gesloten cellen	CV	
		RtF B-s1, d0 (voorzijde; zwarte kleur)	
		RtF C-s2, d0 (achterzijde; bleke/lichte kleur)	
		NPD	
Duurzaamheid van reactie bij brand bij hitte, verwerking, veroudering / degradatie	Druksterkte	DS(70,-)	
		DS(70,90)	
		DS(-20,-)	
		CS(Y)100	
Dimensieel stabiliteit bij een gespecificeerde temperatuur en luchtvochtigheid	Treksterkte / afschuifgedrag	Treksterkte loodrecht op het plaatvlak	
		NPD	
		Duurzaamheid van druksterkte bij veroudering / degradatie	
		Kruipdruksterkte	
Druksterkte	Water absorptie korte termijn	NPD	
		Water absorptie lange termijn	
		NPD	
		NPD	
Treksterkte / afschuifgedrag	Waterdampdoorlaatbaarheid	NPD	
		NPD	
		NPD	
		NPD	
Duurzaamheid van druksterkte bij veroudering / degradatie	Vrijgave van gevaarlijke stoffen in het binnenklimaat	NPD	
		NPD	
		NPD	
		NPD	
Waterdoorlaatbaarheid	Nagloeien	NPD	
		NPD	
		NPD	
		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


Terence McGivern (Feb 18, 2025 17:53 GMT+1)

Tiel, Nederland, 18.02.2025