

# Prestatieverklaring

Kooltherm® K21

1003.CPR.2025.K21.001

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

**Kooltherm® K21**  
**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 <sup>2</sup> .K)/W)	d <sub>N</sub> 20mm	0.90
		d <sub>N</sub> 40mm	1.90
		d <sub>N</sub> 60mm	2.85
		d <sub>N</sub> 80mm	3.80
		d <sub>N</sub> 100mm	4.75
		d <sub>N</sub> 120mm	5.70
		d <sub>N</sub> 140mm	6.65
		d <sub>N</sub> 159mm	7.55
	Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_D$ (W/(m.K))	d <sub>N</sub> 20-39mm	0.022
		d <sub>N</sub> 40-159mm	0.021
	Diktetolerantie	d <sub>N</sub> 20-159mm	T1
	Percentage gesloten cellen	CV	
Reactie bij brand		RtF B-s3, d0 (voorzijde; zwarte kleur) RtF C-s2, d0 (achterzijde; bleke/lichte kleur)	
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	WS2	
	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

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

Tiel, Nederland, 18.02.2025