

Prestatieverklaring

Kooltherm® K20

1003.CPR.2014.K20.006

Unieke identificatiecode van het producttype:

Beoogd(e) gebruik(en):

Fabrikant::

Systeem / systemen van AVCP:

Geharmoniseerde norm:

Aangemelde instantie(s):

Kooltherm® K20

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)

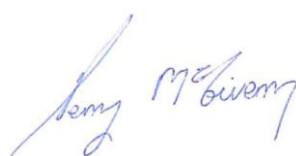
Essentiële kenmerken		Prestaties	
Warmteweerstand	Warmteweerstand R_D ((m ² .K)/W)	d_N 20mm	0.95
		d_N 30mm	1.40
		d_N 40mm	1.90
		d_N 50mm	2.35
		d_N 60mm	2.85
		d_N 70mm	3.30
		d_N 80mm	3.80
		d_N 90mm	4.25
		d_N 100mm	4.75
		d_N 120mm	5.70
		d_N 140mm	6.65
		d_N 150mm	7.10
		d_N 159mm	7.55
		2 productlagen:	
		d_N 180mm	8.55
		d_N 200mm	9.50
		Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D (W/(m.K))	
		d_N 20-159mm	0.021
		d_N 160-200mm	0.021 (2 lagen)
		Diktetolerantie	d_N 20-200mm T1
Reactie bij brand		Percentage gesloten cellen	CV
			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



Tiel, Nederland, 01.01.2025