

Prestatieverklaring

Kooltherm® K7

1003.CPR.2013.K7.003

Unieke identificatiecode van het producttype:

Kooltherm® K7

Beoogd(e) gebruik(en):

Thermische isolatie van gebouwen

Fabrikant::

Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)

Systeem / systemen van AVCP:

Systeem 1; reactie bij brand

Systeem 3; alle overige eigenschappen

Geharmoniseerde norm:

NEN-EN 13166:2012+A2:2016

Aangemelde instantie(s):

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	2.50
d _N 60mm		3.00	
d _N 70mm		3.50	
d _N 80mm		4.00	
d _N 90mm		4.50	
d _N 100mm		5.00	
d _N 120mm		6.00	
d _N 140mm		6.65	
d _N 150mm		7.10	
d _N 159mm		7.55	
	Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D (W/(m.K))	d _N 15-44mm	0.021
		d _N 45-120mm	0.020
		d _N 121-159mm	0.021
	Diktetolerantie	d _N 20-200mm	T1
	Percentage gesloten cellen		CV
Reactie bij brand			RTf C-s1,d0
Duurzaamheid van reactie bij brand bij hitte, verwerking, veroudering / degradatie			Brandreactie wijzigt niet in de tijd
Dimensionele stabiliteit bij een gespecificeerde temperatuur en luchtvochtigheid			DS(70,-)
			DS(70,90)
			DS(-20,-)
Druksterkte	Druksterkte of drukspanning		CS(Y)120
Treksterkte / afschuifgedrag	Treksterkte loodrecht op het plaatvlak		TR60
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			Geen geharmoniseerde testmethode beschikbaar
Nagloeien			Geen geharmoniseerde testmethode beschikbaar
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:

Henk Bassie,
Managing Director Continental Europe



Tiel, Nederland, 01.10.2020