Prestatieverklaring

Kooltherm® K8 D

1003.CPR.2023.K8D.003

Unieke identificatiecode van het producttype:	**Kooltherm® K8 D**
Beoogd(e) gebruik(en):	**Thermische isolatie van gebouwen**
Fabrikant:	**Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)**
Systeem / systemen van AVCP:	**Systeem 3**
Geharmoniseerde norm:	**NEN-EN 13166:2012+A2:2016**
Aangemelde instantie(s):	**FIW München (No. 0751)**

FIW München (No. 0751) heeft de bepaling van het producttype op grond van typeonderzoek (op basis van bemonstering door de fabrikant), typeberekening, getabelleerde waarden of een beschrijvende documentatie van het product onder systeem 3 uitgevoerd en heeft de testrapporten verstrekt.

Tabel 1

Essentiële kenmerken		Prestaties
Warmteweerstand	Warmteweerstand R_D ((m².K)/W)	R_D: Tabel 2
	Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D (W/(m.K))	d_N 40-147mm 0.021
	Dikte	d_N 40-147mm T1
	Percentage gesloten cellen	CV
Reactie bij brand	Reactie bij brand	D-s1, d0
Duurzaamheid van reactie bij brand bij hitte, verwering, veroudering / degradatie	Duurzaamheidskenmerken	NPD
	Dimensionele stabiliteit	DS(70,-)
		DS(70,90)
		DS(-20,-)
	Druksterkte	CS(Y)100
Duurzaamheid van warmteweerstand bij hitte, verwering, veroudering / degradatie	Warmteweerstand R_D ((m².K)/W)	R_D: Tabel 2
	Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D (W/(m.K))	λ_D: Tabel 2
	Duurzaamheidskenmerken	NPD
	Dimensionele stabiliteit	DS(70,-)
		DS(70,90)
		DS(-20,-)
	Bepaling van de verouderde waarden van warmteweerstand en warmtegeleidingscoëfficiënt	R_D: Tabel 2 λ_D: Tabel 2
Druksterkte	Drukspanning of druksterkte	CS(Y)100
Treksterkte / buigsterkte	Treksterkte loodrecht op het plaatvlak	NPD
Duurzaamheid van druksterkte bij veroudering / degradatie	Kruipdruksterkte	NPD
Waterdoorlaatbaarheid	Water absorptie korte termijn	NPD
	Water absorptie lange termijn	NPD
	Percentage gesloten cellen	CV
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdamptransmissie	NPD
	Percentage gesloten cellen	CV
Vrijgave van gevaarlijke stoffen in het binnenklimaat	Vrijgave van gevaarlijke stoffen	NPD
Nagloeien	Nagloeien	NPD
NPD: No Performance Determined (geen prestatie bepaald)		

Prestatieverklaring

Tabel 2

Dikte d_N	Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D (W/(m.K))	Warmteweerstand R_D ((m².K)/W)
40 mm	0.021	1.90
50 mm	0.021	2.35
63 mm	0.021	3.00
74 mm	0.021	3.50
84 mm	0.021	4.00
95 mm	0.021	4.50
105 mm	0.021	5.00
117 mm	0.021	5.55
126 mm	0.021	6.00
147 mm	0.021	7.00

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) No. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Michel van der Helm,
Managing Director
Kingspan Insulation Continental Europe

Tiel, Nederland, 01.08.2026