

Ydeevnedeklaration

Kooltherm® K5

1003.CPR.2013.K5.006

Varetypens unikke identifikationskode:
Tilsigtet anvendelse:

Fabrikant:
System AVCP:

Harmoniseret standard:
Notificeret organ(er):

Kooltherm® K5
Termisk isolering af bygninger – Anvendes udelukkende i ETICS
certificering
Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)
System 1: reaktion på brand
System 3: alle andre egenskaber
NEN-EN 13166:2012+A2:2016
FIW München (nr. 0751)

FIW München (nr. 0751) udførte bestemmelse af varetypen på grundlag af typeprøvning (herunder stikprøveudtagning), typeberegning, tabelværdier eller deskriptiv dokumentation for byggevaren; indledende inspektion af fabriksanlæg og fabrikkens egen produktionskontrol; og kontinuerlig overvågning, vurdering og evaluering af fabrikkens egen produktionskontrol efter system 1 for reaktion på brand og udstedte attest for byggevarens ydeevnes konstans nr. 0751-CPR-282.0-01.

FIW München (nr. 0751) udførte bestemmelse af varetypen på grundlag af typeprøvning (på grundlag af stikprøveudtagning foretaget af fabrikanten), typeberegning, tabelværdier eller deskriptiv dokumentation for byggevaren efter system 3 for alle andre egenskaber og udstedte prøvningsrapporter.

Tabel 1

Væsentlige egenskaber		Ydeevne	
Termisk modstand	Termisk modstand R_D ((m².K)/W)	R_D : Tabel 2	
	Varmeledningsevne λ_D (W/(m.K))	d_N 20-159mm	0.021
	Tykkelse	d_N 160-200mm	0.021 (2 lag)
	Lukket celleindhold	d_N 20-200mm	T1
Reaktion på brand	Reaktion på brand	C-s2, d0	
Holdbarhed af reaktion på brand ift. varme, vejrpåvirkning, aldring / nedbrydning	Holdbarheds egenskaber	NPD	
	Dimensionsstabilitet	DS(70,-)	
		DS(70,90)	
		DS(-20,-)	
Holdbarhed af termisk modstand ift. varme, vejrpåvirkning, aldring / nedbrydning	Kompressionsstyrke	CS(Y)100	
	Termisk modstand R_D ((m².K)/W)	R_D : Tabel 2	
	Varmeledningsevne λ_D (W/(m.K))	λ_D : Tabel 2	
	Holdbarheds egenskaber	NPD	
	Dimensionsstabilitet	DS(70,-)	
		DS(70,90)	
		DS(-20,-)	
Bestemmelse af de ældede værdier for varmemodstand og varmeledningsevne	R_D : Tabel 2 λ_D : Tabel 2		
Kompressionsstyrke	Kompressionsspænding eller kompressionsstyrke	CS(Y)100	
Trækstyrke / bøjningsstyrke	Trækstyrke vinkelret på flader	TR80	
Holdbarhed af trykstyrke mod aldring / nedbrydning	Kompressions krympning	NPD	
Vandpermeabilitet	Kortsigtet vandoptagelse	WS2	
	Langsigtet vandoptagelse	NPD	
	Lukket celleindhold	CV	
Vanddamptransmission	Vanddamptransmission	NPD	
	Lukket celleindhold	CV	
Emission af farlige stoffer til indemiljøet	Emission af farlige stoffer	NPD	
Kontinuerlig glødebrand	Kontinuerlig glødebrand	NPD	
NPD: No Performance Determined (ingen ydeevne fastlagt)			

Ydeevnedeklaration

Tabel 2

Tykkelse d_N	Varmeledningsevne λ_D (W/(m.K))	Termisk modstand R_D ((m ² .K)/W)
20 mm	0.021	0.95
30 mm	0.021	1.40
40 mm	0.021	1.90
50 mm	0.021	2.35
60 mm	0.021	2.85
70 mm	0.021	3.30
80 mm	0.021	3.80
90 mm	0.021	4.25
100 mm	0.021	4.75
120 mm	0.021	5.70
140 mm	0.021	6.65
160 mm	0.021	7.60
180 mm	0.021	8.55
200 mm	0.021	9.50

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Michel van der Helm,
Managing Director
Kingspan Insulation Continental Europe



Tiel, Holland, 01.08.2026