

Samsvarserklæring

Kooltherm® K3/K10

1003.CPR.2026.K3.K10.001

Unik identifikasjonskode for produkttypen:
Tiltent bruksområde(r):
Produsent:
System(er) for AVCP:

Harmonisert standard:
Notisert(e) organ(er):

Kooltherm® K3/K10
Isolasjon for bygninger
Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)
System 1: reaksjon på brann
System 3: alle andre egenskaper
NEN-EN 13166:2012+A2:2016
FIW München (nr. 0751)

FIW München (nr. 0751) utførte fastsettelsen av produkttypen på grunnlag av typeprøving (inkludert prøvetaking), typeberegning, tabellverdier eller beskrivende produktdokumentasjon; den første inspeksjonen av produksjonsanlegget og av den fabrikkinterne produksjonskontrollen; samt den kontinuerlige overvåkingen, vurderingen og evalueringen av den fabrikkinterne produksjonskontrollen i system 1 for reaksjon på brann, og utstedte sertifikatet for ytelseskonstans nr. 0751-CPR-282.0-01.

FIW München (nr. 0751) utførte fastsettelsen av produkttypen på grunnlag av typeprøving (basert på prøvetaking utført av produsenten), typeberegning, tabellverdier eller beskrivende produktdokumentasjon i system 3 for alle andre egenskaper, og utstedte prøverapportene.

Tabell 1

Vesentlige egenskaper		Ytelse	
Varmemotstand	Varmemotstand R_D ((m².K)/W)	R_D : Tabell 2	
	Varmeledningsevne λ_D (W/(m.K))	d_N 20-120mm	0.021
	Tykkelse	d_N 20-120mm	T1
	Innhold av lukkede celler	CV	
Reaksjon på brann	Reaksjon på brann	C-s1, d0	
Bestandighet av reaksjon på brann mot varme, værpåvirkning, aldring / nedbrytning	Bestandighetsegenskaper	NPD	
	Dimensjonsstabilitet	DS(70,-)	
		DS(70,90)	
		DS(-20,-)	
	Trykkfasthet	CS(Y)100	
Bestandighet av termisk motstand mot varme, værpåvirkning, aldring / nedbrytning	Varmemotstand R_D ((m².K)/W)	R_D : Tabell 2	
	Varmeledningsevne λ_D (W/(m.K))	λ_D : Tabell 2	
	Bestandighetsegenskaper	NPD	
	Dimensjonsstabilitet	DS(70,-)	
		DS(70,90)	
		DS(-20,-)	
		Bestemmelse av aldringsverdier for varmemotstand og varmeledningsevne	R_D : Tabell 2 λ_D : Tabell 2
Trykkfasthet	Trykkspenning eller trykkfasthet	CS(Y)100	
Strekkestyrke / bøyestyrke	Strekfasthet vinkelrett på flatene	TR60	
Bestandighet av trykkfasthet ved aldring / nedbrytning	Trykkryp	NPD	
Vanngjennomtrengelighet	Korttids vannopptak	NPD	
	Langtids vannopptak	NPD	
	Innhold av lukkede celler	CV	
Vanndampgjennomtrengelighet	Vanndampgjennomgang	NPD	
	Innhold av lukkede celler	CV	
Utslipp av farlige stoffer til innemiljøet	Utslipp av farlige stoffer	NPD	
Vedvarende glødebrann	Vedvarende glødebrann	NPD	
NPD: No Performance Determined (Ingen ytelse fastsatt)			

Samsvarserklæring



Tabell 2

Tykkelse d_N	Varmeledningsevne λ_D (W/(m.K))	Varmemotstand 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

Ytelsen til produktet angitt ovenfor er i samsvar med de deklarete egenskapene. Denne erklæringen av ytelse er utstedt i henhold til EU Direktiv nr 305/2011, under ansvaret til produsent identifisert ovenfor.

Signert for og på vegne:

Michel van der Helm,
Managing Director
Kingspan Insulation Continental Europe

Tiel, Nederland, 09.06.2026