

Samsvarserklæring

Kooltherm® K20

1003.CPR.2014.K20.007

Unik identifikasjonskode for produkttypen:

Tiltent bruksområde(r):

Produsent:

System(er) for AVCP:

Harmonisert standard:

Notisert(e) organ(er):

Kooltherm® K20

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 ((m ² .K)/W)	R_D : Tabell 2	
	Varmedningsevne λ_D (W/(m.K))	d_N 20-159mm	0.021
	Tykkelse	d_N 20-159mm	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,-)	
Bestandighet av termisk motstand mot varme, værpåvirkning, aldring / nedbrytning	Trykkfasthet	CS(Y)100	
	Varmemotstand R_D ((m ² .K)/W)	R_D : Tabell 2	
	Varmedningsevne λ_D (W/(m.K))	λ_D : Tabell 2	
	Bestandighetsegenskaper	NPD	
	Dimensjonsstabilitet	DS(70,-)	
		DS(70,90)	
		DS(-20,-)	
Trykkfasthet	Bestemmelse av aldringsverdier for varmemotstand og varmedningsevne	R_D : Tabell 2	
		λ_D : Tabell 2	
Strekkstyrke / bøyestyrke	Trykkspenning eller trykkfasthet	CS(Y)100	
Bestandighet av trykkfasthet ved aldring / nedbrytning	Strekkfasthet vinkelrett på flatene	TR60	
Vanngjennomtrengelighet	Trykkryp	NPD	
	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
140 mm	0.021	6.65
150 mm	0.021	7.10
159 mm	0.021	7.55

Ytelsen til produktet angitt ovenfor er i samsvar med de deklarerte 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, 01.08.2026