Eksploatacinių Savybių Deklaracija

Kooltherm® K20

1003.CPR.2014.K20.007

Unikalus produkto tipo identifikacijos kodas:	**Kooltherm® K20**
Gamintojo numatyta produkto paskirtis:	**Pastatų šilumos izoliacija**
Gamintojo pavadinimas ir adresas:	**Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)**
Vertinimo ir tikrinimo sistema arba sistemos:	**Sistema 1: reakcija į ugnį** **Sistema 3: visos kitos savybės**
Darnioji techninė specifikacija:	**NEN-EN 13166:2012+A2:2016**
Notifikuota bandymų laboratorija:	**FIW München (Nr. 0751)**

FIW München (Nr. 0751) **atliko produkto tipo nustatymą pagal tipo bandymą** (įskaitant mėginio ėmimą), su tipu susijusius skaičiavimus, lentelėse nurodytas vertes arba aprašomąją produkto dokumentaciją; pradinį gamyklos ir vidinės gamybos kontrolės tikrinimą; ir nuolatinę vidinės gamybos kontrolės priežiūrą ir vertinimą pagal sistemą 1 reakcijai į ugnį bei išdavė eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatą Nr. 0751-CPR-282.0-01.

FIW München (Nr. 0751) **atliko produkto tipo nustatymą pagal tipo bandymą** (grindžiamą gamintojo paimtais mėginiais), su tipu susijusius skaičiavimus, lentelėse nurodytas vertes arba aprašomąją produkto dokumentaciją pagal sistemą 3 visų kitų savybių atžvilgiu ir išdavė bandymų ataskaitas.

Lentelė 1

Esminės charakteristikos		**Eksploatacinės savybės**
Šiluminė varža	Šiluminė varža R_D ((m².K)/W)	R_D: Lentelė 2
	Šilumos laidumo koeficientas λ_D (W/(m.K))	d_N 20-159mm 0.021
	Storis	d_N 20-159mm T1
	Uždarų porų struktūra	CV
Reakcija į ugnį	Degimo klasė	C-s1, d0
Reakcijos į ugnį ilgalaikiškumas veikiant karščiui, atmosferos poveikiui, senėjimui / degradacijai	Ilgalaikiškumo charakteristikos	NPD
	Matmenų pastovumas	DS(70,-)
		DS(70,90)
		DS(-20,-)
	Gniuždomasis įtempis	CS(Y)100
Šiluminės varžos ilgalaikiškumas veikiant karščiui, atmosferos poveikiui, senėjimui / degradacijai	Šiluminė varža R_D ((m².K)/W)	R_D: Lentelė 2
	Šilumos laidumo koeficientas λ_D (W/(m.K))	λ_D: Lentelė 2
	Ilgalaikiškumo charakteristikos	NPD
	Matmenų pastovumas	DS(70,-)
		DS(70,90)
		DS(-20,-)
	Šiluminės varžos ir šilumos laidumo senėjusių verčių nustatymas	R_D: Lentelė 2 λ_D: Lentelė 2
Gniuždomasis stipris	Gniuždomasis įtempis arba gniuždomasis stipris	CS(Y)100
Tempimo / lenkimo stipris	Statmenas paviršiui tempiamasis stipris	TR60
Gniuždomojo stiprio ilgalaikiškumas veikiant senėjimui / degradacijai	Gniuždomasis poslinkis	NPD
Laidumas vandeniui	Trumpą laiką iš dalies panardinus	NPD
	Ilgą laiką iš dalies panardinus	NPD
	Uždarų porų struktūra	CV
Vandens garų pralaidumas	Vandens garų laidumas	NPD
	Uždarų porų struktūra	CV
Pavojingų medžiagų išsiskyrimas į patalpų orą	Pavojingų medžiagų išskyrimas	NPD
Degimas nuo tęstinio kaitinimo	Degimas nuo tęstinio kaitinimo	NPD
NPD: No Performance Determined (Eksploatacinės savybės nenustatytos)		

Eksploatacinių Savybių Deklaracija

Lentelė 2

Storis d_N	Šilumos laidumo koeficientas λ_D (W/(m.K))	Šiluminė varža R_D ((m².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

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

Pasirašyta už gamintoją ir jo vardu:

Michel van der Helm,
Managing Director
Kingspan Insulation Continental Europe

Tiel, Nyderlandai, 01.08.2026