

Eksploatacinių Savybių Deklaracija



Kooltherm® K21

1003.CPR.2025.K21.002

Unikalus produkto tipo identifikacijos kodas:
Gamintojo numatyta produkto paskirtis:
Gamintojo pavadinimas ir adresas:
Vertinimo ir tikrinimo sistema arba sistemos:

Kooltherm® K21
Pastatų šilumos izoliacija
Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)
Sistema 1: reakcija į ugnį
Sistema 3: visos kitos savybės
NEN-EN 13166:2012+A2:2016
FIW München (Nr. 0751)

Darnioji techninė specifikacija:
Notifikuota bandymų laboratorija:

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 ((m ² .K)/W)	R_D : Lentelė 2	
	Šilumos laidumo koeficientas λ_D (W/(m.K))	d_N 20-39mm	0.022
	Storis	d_N 40-159mm	0.021
	Uždary porų struktūra	d_N 20-159mm	T1
Reakcija į ugnį	Degimo klasė	CV	
		B-s3, d0 (priekinė pusė; juoda spalva) C-s2, d0 (nugarinė pusė; blyški/šviesi spalva)	
Reakcijos į ugnį ilgalaikiškumas veikiant karščiui, atmosferos poveikiui, senėjimui / degradacijai	Ilgalaikiškumo charakteristikos	NPD	
	Matmenų pastovumas	DS(70,-)	
		DS(70,90)	
		DS(-20,-)	
Šiluminės varžos ilgalaikiškumas veikiant karščiui, atmosferos poveikiui, senėjimui / degradacijai	Gniuždomasis įtempis	CS(Y)100	
	Šiluminė varža R_D ((m ² .K)/W)	R_D : Lentelė 2	
	Šilumos laidumo koeficientas λ_D (W/(m.K))	λ_D : Lentelė 2	
	Ilgalaikiškumo charakteristikos	NPD	
		DS(70,-)	
	Matmenų pastovumas	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	NPD	
Gniuždomojo stiprio ilgalaikiškumas veikiant senėjimui / degradacijai	Gniuždomasis poslinkis	NPD	
Laidumas vandeniui	Trumpą laiką iš dalies panardinus	WS2	
	Ilgą laiką iš dalies panardinus	NPD	
	Uždary porų struktūra	CV	
Vandens garų pralaidumas	Vandens garų laidumas	NPD	
	Uždary porų struktūra	CV	
Pavojingų medžiagų išsiskyrimas į patalpų orą	Pavojingų medžiagų išsiskyrimas	NPD	
Degimas nuo testinio kaitinimo	Degimas nuo testinio 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 ((m ² .K)/W)
20 mm	0.022	0.90
30 mm	0.022	1.35
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