

Prohlášení o vlastnostech

Kooltherm® K5

1003.CPR.2013.K5.006

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:
Zamýšlené/zamýšlená použití:

Výrobce:
Systém/systémy POSV:

Harmonizovaná norma:
Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

Kooltherm® K5
Tepelné izolační výrobky pro stavebnictví – Používejte pouze v
certifikovaných systémech ETICS
Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)
Systém 1: reakce na oheň
Systém 3: všechny ostatní vlastnosti
NEN-EN 13166:2012+A2:2016
FIW München (č. 0751)

FIW München (č. 0751) provedl určení typu výrobku na základě zkoušky typu (včetně odběru vzorků), výpočtu pro typ, tabulkových hodnot nebo popisné dokumentace výrobku; počáteční inspekci ve výrobním závodě a řízení výroby; a průběžný dozor, posouzení a hodnocení řízení výroby podle systému 1 pro reakci na oheň a vydal osvědčení o stálosti vlastností č. 0751-CPR-282.0-01.

FIW München (č. 0751) provedl určení typu výrobku na základě zkoušky typu (na základě odběru vzorků provedeného výrobcem), výpočtu pro typ, tabulkových hodnot nebo popisné dokumentace výrobku podle systému 3 pro všechny ostatní vlastnosti a vydal zkušební protokoly.

Tabulka 1

Základní charakteristiky		Vlastnost	
Tepelný odpor	Tepelný odpor R_D ((m².K)/W)	R_D : Tabulka 2	
	Součinitele tepelné vodivosti λ_D (W/(m.K))	d_N 20-159mm	0.021
		d_N 160-200mm	0.021 (2 vrstvy)
	Tloušťka	d_N 20-200mm	T1
	Objem uzavřených buněk	CV	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	C-s2, d0	
Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí / degradaci	Charakteristiky trvanlivosti	NPD	
	Rozměrová stabilita	DS(70,-)	
		DS(70,90)	
		DS(-20,-)	
	Pevnost v tlaku	CS(Y)100	
Stálost tepelného odporu při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí / degradaci	Tepelný odpor R_D ((m².K)/W)	R_D : Tabulka 2	
	Součinitele tepelné vodivosti λ_D (W/(m.K))	λ_D : Tabulka 2	
	Charakteristiky trvanlivosti	NPD	
	Rozměrová stabilita	DS(70,-)	
		DS(70,90)	
		DS(-20,-)	
		Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti po stárnutí	R_D : Tabulka 2 λ_D : Tabulka 2
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku	CS(Y)100	
Pevnost v tahu / pevnost v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR80	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí / degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	WS2	
	Dlouhodobá nasákavost	NPD	
	Objem uzavřených buněk	CV	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry	NPD	
	Objem uzavřených buněk	CV	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD	
NPD: No Performance Determined (žádná vlastnost není stanovena)			

Prohlášení o vlastnostech

Tabulka 2

Tloušťka d_N	Součinitele tepelné vodivosti λ_D (W/(m.K))	Tepelný odpor 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
160 mm	0.021	7.60
180 mm	0.021	8.55
200 mm	0.021	9.50

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Michel van der Helm,
Managing Director
Kingspan Insulation Continental Europe



Tiel, Nizozemsko, 01.08.2026