

Prohlášení o vlastnostech

Kooltherm® K21

1003.CPR.2025.K21.001

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Zamýšlené/zamýšlená použití:

Výrobce:

Systém/systémy POSV:

Harmonizovaná norma:

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

Kooltherm® K21

Tepelně izolační výrobky pro stavebnictví

Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)

Systému 1; reakce na oheň

Systému 3; všechny ostatní vlastnosti

NEN-EN 13166:2012+A2:2016

FIW München (No. 0751)

Základní charakteristiky		Vlastnost	
Tepelný odpor	Tepelný odpor R_D ((m².K)/W)	d_N 20mm	0.90
		d_N 40mm	1.90
		d_N 60mm	2.85
		d_N 80mm	3.80
		d_N 100mm	4.75
		d_N 120mm	5.70
		d_N 140mm	6.65
	d_N 159mm	7.55	
	Součinitele tepelné vodivosti λ_D (W/(m.K))	d_N 20-39mm	0.022
		d_N 40-159mm	0.021
	Tolerance tloušťky	d_N 20-159mm	T1
	Objem uzavřených buněk	CV	
Reakce na oheň		RtF B-s3, d0 (přední strana; černá barva) RtF C-s2, d0 (zadní strana; bledá/světlá barva)	
Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí		NPD	
Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti		DS(70,-)	
		DS(70,90)	
		DS(-20,-)	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	CS(Y)100	
Pevnost v tahu	Kolmo k rovině desky	NPD	
Trvanlivost pevnosti v tlaku proti stárnutí / degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	WS2	
	Dlouhodobá nasákavost	NPD	
Propustnost vodní páry	Průchodnost pro vodní páry	NPD	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí		NPD	
Hoření postupujícím žhnutím		NPD	
NPD: No Performance Determined (žádná vlastnost není stanovena)			

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:

Terry Mc Givern,

Managing Director Continental Europe



Terence McGivern (Feb 16, 2025 17:53 GMT+1)

Tiel, Nizozemsko, 18.02.2025