

Prohlášení o vlastnostech

Kooltherm® K5

1003.CPR.2013.K5.004

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:
Zamýšlené/zamýšlená použití:

Kooltherm® K5
Tepelné izolace budov; Používejte pouze v certifikovaných systémech ETICS

Výrobce:
Systém/systémy POSV:

Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)
Systém 1; reakce na oheň

Harmonizovaná norma:

Systém 3; všechny ostatní vlastnosti

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

NEN-EN 13166:2012+A2:2016
FIW München (No. 0751)

Základní charakteristiky		Vlastnost	
Tepelný odpor	Tepelný odpor R_D ((m ² .K)/W)	d_N 20mm	0.95
		d_N 30mm	1.40
		d_N 40mm	1.90
		d_N 50mm	2.35
		d_N 60mm	2.85
d_N 70mm		3.30	
d_N 80mm		3.80	
d_N 90mm		4.25	
d_N 100mm		4.75	
d_N 110mm		5.20	
d_N 120mm		5.70	
d_N 140mm		6.65	
		2 vrstvy výrobku:	
	d_N 160mm	7.60	
	d_N 180mm	8.55	
	d_N 200mm	9.50	
	Součinitele tepelné vodivosti λ_D (W/(m.K))	d_N 20-159mm	0.021
		d_N 160-200mm	0.021 (2 vrstvy)
	Tloušťky	d_N 20-200mm	T1
	Objem uzavřených buněk	CV	
Reakce na oheň		RtF C-s2, d0	
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		CS(Y)100	
Pevnost v tahu	Kolmo k rovině desky	TR80	
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:

David Macdonald,
Managing Director Continental Europe



Tiel, Nizozemsko, 19.10.2023