

# Prohlášení o vlastnostech

Kooltherm® K5

1003.CPR.2013.K5.002

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Zamýšlené/zamýšlená použití:

Výrobce:

Systém/systémy POSV:

Harmonizovaná norma:

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

**Kooltherm® K5**

**Teplně 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+A1:2015**

**FIW München (No. 0751)**

Základní charakteristiky		Vlastnost	
Teplný odpor	Teplný odpor $R_D$ ((m <sup>2</sup> .K)/W)	$d_N$ 20mm	0.95
		$d_N$ 30mm	1.40
		$d_N$ 40mm	1.90
		$d_N$ 50mm	2.50
		$d_N$ 60mm	3.00
		$d_N$ 70mm	3.50
		$d_N$ 80mm	4.00
		$d_N$ 90mm	4.50
		$d_N$ 100mm	5.00
		$d_N$ 120mm	6.00
	$d_N$ 140mm	6.65	
	$d_N$ 150mm	7.10	
	$d_N$ 159mm	7.55	
	Součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D$ (W/(m.K))	$d_N$ 15-44mm	0.021
		$d_N$ 45-120mm	0.020
		$d_N$ 121-159mm	0.021
	Tolerance 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, počasía, starnutia		Vlastnosti reakce na oheň se s časem nezhoršují	
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		Prozatím nebyla stanovena žádná harmonizovaná metoda testování	
Hoření postupujícími žhnutími		Prozatím nebyla stanovena žádná harmonizovaná metoda testování	
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:

Henk Johan Bassie,  
Managing Director Continental Europe

Tiel, Nizozemsko, 01.02.2016

