

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Kooltherm® K5

1003.CPR.2013.K5.002

1.	Jedinečný identifikační kód typu výrobku	<b>Kooltherm® K5</b>
2.	Typ, série nebo sériové číslo, nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4	<b>Viz výrobní štítek a označení na deskách</b>
3.	Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce	<b>Tepelně izolační výrobky pro stavebnictví</b>
4.	Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5	<b>Kingspan Insulation BV Lingewei 8 4004 LL, Tiel Nizozemsko</b>
5.	Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2	<b>Není relevantní</b>
6.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V	<b>Systému 1; Reakce na oheň Systému 3; Všechny ostatní vlastnosti</b>
7.	V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma	<b>EN 13166:2012</b> <b>Oznámený subjekt pro osvědčení FIW München (No. 0751) provedl určení typu výrobku na základě zkoušky typu, počáteční inspekce ve výrobním závodě a řízení výroby, průběžného dozoru, posouzení a hodnocení řízení výroby podle systému 1 a vydal osvědčení o stálosti vlastností pro Reakce na oheň (No. K1-0751-CPD-282.0-01)</b>  <b>Oznámená zkušební laboratoř FIW München (No. 0751) určí typ výrobku na základě zkoušky typu podle systému 3 pro všechny ostatní ukazatele</b>
8.	V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení	<b>Není relevantní</b>

9. Vlastnosti uvedené v prohlášení

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizované technické specifikace
Tepelný odpor	Tepelný odpor $R_D$ ((m <sup>2</sup> .K)/W)	d <sub>N</sub> 20mm 0.95	EN 12667 EN 12939
		d <sub>N</sub> 30mm 1.40	
d <sub>N</sub> 40mm 1.90			
d <sub>N</sub> 50mm 2.50			
d <sub>N</sub> 60mm 3.00			
d <sub>N</sub> 70mm 3.50			
d <sub>N</sub> 80mm 4.00			
d <sub>N</sub> 90mm 4.50			
d <sub>N</sub> 100mm 5.00			
d <sub>N</sub> 120mm 6.00			
d <sub>N</sub> 140mm 6.65			
d <sub>N</sub> 160mm* 7.60			
d <sub>N</sub> 180mm* 8.55			
d <sub>N</sub> 200mm* 9.50			
Součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D$ (W/(m.K))		d <sub>N</sub> 15-44mm 0.021	
		d <sub>N</sub> 45-120mm 0.020	
		d <sub>N</sub> 121-200mm* 0.021	
		* d <sub>N</sub> > 140mm; dvouvrstvý	
Tolerance tloušťky	d <sub>N</sub> < 50mm d <sub>N</sub> 50-100mm d <sub>N</sub> > 100mm	T1; ±2,0mm	
		T1; -2,0 +3,0mm	
		T1; -2,0 +5,0mm	
Reakce na oheň		RtF C-s2,d0	EN 13501-1 EN 15715
Reakce na oheň při zkoušce v aplikaci		NPD	
Napětí v tlaku		CS(Y)100	EN 826
Pevnost v tahu	Kolmo k rovině desky	TR80	EN 1607
Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti	48 h, 70 °C 48 h, 70 °C, 90 % R.H. 48 h, -20 °C	DS(70,-)	EN 1604
		DS(70,90)	
		DS(-20,-)	
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost Objem uzavřených buněk	WS2	EN 1609
		CV	EN ISO 4590
Objemová hmotnost		AD35	EN 1602

Všechny ostatní základní vlastnosti podle EN 13166:2012 ZA.1; NPD

Pokud byla použita podle článku 37 nebo 38 specifická technická dokumentace, požadavky, které výrobek splňuje:

**Není relevantní**

10. Vlastnost výrobku uvedená v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

H. Jacobs,  
Managing Director Continental Europe



Tiel, Nizozemsko, 1. listopadu 2013