

# Deklaracja właściwości użytkowych

Kooltherm® K7

1003.CPR.2013.K7.002

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Producent:

System(-y) AVCP:

Norma zharmonizowana:

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Kooltherm® K7**

**Izolacja cieplna budynków**

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

**System 1; reakcja na ogień**

**System 3; wszystkie inne podstawowe właściwości**

**NEN-EN 13166:2012+A1:2015**

**FIW München (No. 0751)**

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	
Opór cieplny	Opór cieplny $R_D$ ((m <sup>2</sup> .K)/W)	d <sub>N</sub> 20mm	0.95
		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> 150mm		7.10	
d <sub>N</sub> 159mm		7.55	
	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ (W/(m.K))	d <sub>N</sub> 15-44mm	0.021
		d <sub>N</sub> 45-120mm	0.020
		d <sub>N</sub> 121-159mm	0.021
	Tolerancja grubości	d <sub>N</sub> 20-200mm	T1
	Zawartość zamkniętych komórek	CV	
Reakcja na ogień		RtF C-s1,d0	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/ degradacji		Reakcja na ogień nie ulega zmianie w czasie	
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych		DS(70,-)	
		DS(70,90)	
		DS(-20,-)	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	CS(Y)120	
Wytrzymałość na rozciąganie/ zginanie	Prostopadłe do powierzchni czołowych	TR60	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/ degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość przy krótkotrwałym zanurzeniu	NPD	
	Nasiąkliwość przy długotrwałym zanurzeniu	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Uwalnianie substancji niebezpiecznych dla środowiska wewnętrznego		Brak zharmonizowanej metody testowej	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia		Brak zharmonizowanej metody testowej	
NPD: No Performance Determined (właściwości użytkowe nieustalone)			

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Henk Johan Bassie,  
Managing Director Continental Europe

Tiel, Holandia, 01.02.2016

