Deklaracja właściwości użytkowych

Kooltherm® K20

1003.CPR.2014.K20.007

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	**Kooltherm® K20**
Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	**Izolacja cieplna budynków**
Producent:	**Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)**
System(-y) AVCP:	**System 1: reakcja na ogień** **System 3: wszystkie inne podstawowe właściwości**
Norma zharmonizowana:	**NEN-EN 13166:2012+A2:2016**
Jednostka lub jednostki notyfikowane:	**FIW München (No. 0751)**

FIW München (No. 0751) przeprowadził ustalenie typu wyrobu na podstawie badań typu (w tym pobierania próbek), obliczeń typu, tabelarycznych wartości lub opisowej dokumentacji wyrobu; wstępnej inspekcji zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji; oraz stałego nadzoru, oceny i ewaluacji zakładowej kontroli produkcji w systemie 1 w zakresie reakcji na ogień i wydał certyfikat stałości właściwości użytkowych No. 0751-CPR-282.0-01.

FIW München (No. 0751) przeprowadził ustalenie typu wyrobu na podstawie badań typu (w oparciu o próbki pobrane do badań przez producenta), obliczeń typu, tabelarycznych wartości lub opisowej dokumentacji wyrobu w systemie 3 dla wszystkich innych podstawowych właściwości i wydał sprawozdania z badań.

Tabela 1

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości
Opór cieplny	Opór cieplny R_D ((m².K)/W)	R_D: Tabela 2
	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D (W/(m.K))	d_N 20-159mm 0.021
	Grubość	d_N 20-159mm T1
	Zawartość zamkniętych komórek	CV
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	C-s1, d0
Trwałość reakcji na ogień przy działaniu ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji	Charakterystyki trwałości	NPD
	Stabilność wymiarowa	DS(70,-)
		DS(70,90)
		DS(-20,-)
	Wytrzymałość na ściskanie	CS(Y)100
Trwałość oporu cieplnego przy działaniu ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji	Opór cieplny R_D ((m².K)/W)	R_D: Tabela 2
	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D (W/(m.K))	λ_D: Tabela 2
	Charakterystyki trwałości	NPD
	Stabilność wymiarowa	DS(70,-)
		DS(70,90)
		DS(-20,-)
	Określenie wartości oporu cieplnego i przewodności cieplnej po starzeniu	R_D: Tabela 2 λ_D: Tabela 2
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	CS(Y)100
Wytrzymałość na rozciąganie / zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni	TR60
Trwałość wytrzymałości na ściskanie przy starzeniu / degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość przy krótkotrwałym zanurzeniu	NPD
	Nasiąkliwość przy długotrwałym zanurzeniu	NPD
	Zawartość zamkniętych komórek	CV
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD
	Zawartość zamkniętych komórek	CV
Uwalnianie substancji niebezpiecznych dla środowiska wewnętrznego	Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD
NPD: No Performance Determined (właściwości użytkowe nieustalone)		

Deklaracja właściwości użytkowych

Tabela 2

Grubość d_N	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D (W/(m.K))	Opór cieplny R_D ((m².K)/W)
20 mm	0.021	0.95
30 mm	0.021	1.40
40 mm	0.021	1.90
50 mm	0.021	2.35
60 mm	0.021	2.85
70 mm	0.021	3.30
80 mm	0.021	3.80
90 mm	0.021	4.25
100 mm	0.021	4.75
120 mm	0.021	5.70
140 mm	0.021	6.65
150 mm	0.021	7.10
159 mm	0.021	7.55

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) No. 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Michel van der Helm,

Managing Director

Kingspan Insulation Continental Europe

Tiel, Holandia, 01.08.2026