

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: RAVATHERM XPS 300 SL	
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	Izolacja termiczna dla budynków
3. Producent:	Ravago Building Solutions S.A. 2146 Luxembourg, 76-78 Rue de Merl
4. Upoważniony przedstawiciel:	-
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	AVCP - System 3.
6a. Norma zharmonizowana: Jednostka lub jednostki notyfikowane:	EN 13164:2012+A1:2015 FIW (0751) ÉMI (1415) OFI (1085)

7. Deklarowane właściwości użytkowe		
Zasadnicze charakterystyki	Symbol	Właściwości użytkowe
Współczynnik przewodzenia ciepła:		
30 – 80 mm	λ_d	0,033 (W/mK)
100 – 120 mm	λ_d	0,034 (W/mK)
140 – 200 mm	λ_d	0,033 (W/mK)
220 – 260 mm	λ_d	0,034 (W/mK)
280 – 320 mm	λ_d	0,035 (W/mK)
Opór cieplny*	R_d	*
Tolerancja wymiarowa	T	T1
Wytrzymałość na ściskanie	CS(10\Y)	300 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni	TR	NPD
Reakcja na ogień	RtF	E
Spalanie w warunkach ciągłego żarzenia		NPD
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym całkowitym zanurzeniu	WL(T)	0,7 (\leq 0,7 Vol.%)
Absorpcja wody przez dyfuzję	30 – 40 mm	3 (\leq 3 Vol.%)
	50 – 60 mm	2 (\leq 2 Vol.%)
	80 – 280 mm	1 (\leq 1 Vol.%)
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	NPD
Pełzanie przy ścisaniu	CC (2/1,5/50)	130 kPa
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Bez zmian w reakcji na ogień dla polistyrenu ekstrudowanego	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Patrz wyżej R_d oraz λ_d	
Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Patrz wyżej R_d oraz λ_d	
Odporność na zamrażanie-odmrażanie po absorpcji wody przy długotrwałej dyfuzji	FTCD	1 (\leq 1 Vol.%)
Odporność na zamrażanie-odmrażanie po absorpcji wody przy długotrwałym zanurzeniu	FTCI	NPD
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS	(70,90)
Odształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT	(2) 5
Uwalnianie substancji niebezpiecznych		NPD

* Opór cieplny (R _d)	R _d m ² K/W	Opór cieplny (R _d)	R _d m ² K/W	Opór cieplny (R _d)	R _d m ² K/W
30 mm	0,90	120 mm	3,55	220 mm	6,45
40 mm	1,20	140 mm	4,25	240 mm	7,05
50 mm	1,50	150 mm	4,55	260 mm	7,65
60 mm	1,80	160 mm	4,85	280 mm	8,00
80 mm	2,40	180 mm	5,45	300 mm	8,55
100 mm	2,95	200 mm	6,05	320 mm	9,15

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:

Miejscowość i data:

Podpis:

Patrick Cabuy, Business Director

2146 Luxembourg, 2024.01.02.



NPD – (No Performance Determined) - Nie określony deklaracją właściwości użytkowych