

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: <b>RAVATHERM XPS 500 SL</b>	
d = 40 mm	XPS - EN13164 - T1 - CS(10Y)500 - CC(2/1,5/50)180 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)3 - WL(T)0,7 - FTCD1
40 mm < d < 80 mm	XPS - EN13164 - T1 - CS(10Y)500 - CC(2/1,5/50)180 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)2 - WL(T)0,7 - FTCD1
80 mm ≤ d	XPS - EN13164 - T1 - CS(10Y)500 - CC(2/1,5/50)180 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)1 - WL(T)0,7 - FTCD1
2. Zamierzone zastosowanie:	Izolacja termiczna dla budynków
3. Producent:	<b>Ravago Building Solutions S.A.</b> 2146Luxembourg, 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:		
40 – 80 mm	$\lambda_d$	0,034 (W/mK)
100 – 200 mm	$\lambda_d$	0,035 (W/mK)
Opór cieplny*	$R_d$	*
Tolerancja wymiarowa	T	T1
Wytrzymałość na ściskanie	CS(10Y)	500 (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 (≤ 0,7 Vol.%)
Absorpcja wody przez dyfuzję	40 mm	3 (≤ 3 Vol.%)
	50 – 60 mm	2 (≤ 2 Vol.%)
	80 – 200 mm	1 (≤ 1 Vol.%)
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	NPD
Pełzanie przy ściskaniu	CC (2/1,5/50)	180 (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		
Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Patrz wyżej $R_d$ oraz $\lambda_d$	
Odporność na zamrażanie-odmrażanie po absorpcji wody przy długotrwałej dyfuzji	FTCD	1 (≤ 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)
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT	(2) 5
Uwalnianie substancji niebezpiecznych		NPD

* Opór cieplny (R <sub>d</sub> )	R <sub>d</sub> m <sup>2</sup> K/W	Opór cieplny (R <sub>d</sub> )	R <sub>d</sub> m <sup>2</sup> K/W	Opór cieplny (R <sub>d</sub> )	R <sub>d</sub> m <sup>2</sup> K/W
40 mm	1,15	100 mm	2,85	160 mm	4,55
50 mm	1,45	120 mm	3,40	180 mm	5,10
60 mm	1,75	140 mm	4,00	200 mm	5,70
80 mm	2,35	150 mm	4,25		

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, 2021.02.25.



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