

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 1/2024/XPS

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

swissporXPS 300 / swissporXPS 300 SF / XPS-EN 13164-T1-FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR200-CC(2/1,5/50)130-WL(T)0,7-WD(V)3-MU80

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie

3. Producent/zakład produkcyjny

SWISSPOR Polska Sp. z o.o. ul. Krocymiech 2, 32-500 Chrzanów

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

5. Norma zharmonizowana:

EN 13164: 2012+A1:2015

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

FIW München, numer identyfikacyjny 0751

6. Deklarowane właściwości użytkowe

TABELA 1.

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowana klasa/poziom/ NPD ¹⁾	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R _D patrz Tabela 2. λ _D patrz Tabela 2.	<i>EN 13164: 2012+A1:2015</i>
	Grubość, d _N	T1, d _N -patrz Tabela 2.	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia, degradacji	Trwałość właściwości ²⁾	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia, degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R _D patrz Tabela 2. λ _D patrz Tabela 2.	
	Charakterystyka trwałości	DS(70,90)	
		DLT(2)5	
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie po absorpcji wody przy długotrwałej dyfuzji	FTCD1	
Odporność na zamrażanie-odmrażanie po	NPD		

	nasiąkliwości wodą przy długotrwałym zanurzeniu	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	30,40mm CS(10\Y)250 ≥ 50mm CS(10\Y)300
Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR200
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	CC(2/1.5/50)130
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wody przy długotrwałym zanurzeniu. Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	WL(T)0,7 WD(V)3
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	MU80
Uwolnienie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwolnienie się substancji niebezpiecznych ³⁾	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia ³⁾	NPD
¹⁾ Właściwości Użytkowe Nieustalone, ²⁾ Właściwości ogniowe XPS nie zmieniają się w czasie, ³⁾ Europejskie metody badań w trakcie opracowania.		

Tabela 2.

Grubość [mm]	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
Współczynnik przewodzenia ciepła [W/(m·K)]	0,033	0,033	0,033	0,033	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Opór cieplny [m ² ·K/W]	0,90	1,20	1,50	1,80	2,00	2,25	2,70	2,85	3,10	3,40	3,70

Grubość [mm]	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
Współczynnik przewodzenia ciepła [W/(m·K)]	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Opór cieplny [m ² ·K/W]	4,00	4,25	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70	6,00	6,25	6,55	6,85	7,10

Grubość [mm]	260	270	280	290	300
Współczynnik przewodzenia ciepła [W/(m·K)]	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Opór cieplny [m ² ·K/W]	7,40	7,70	8,00	8,25	8,55

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 podpisała :

Krajowy Doradca Techniczny: Edyta Sauć

Pelplin 08.04.2024


SWISSPOR Polska Sp. z o.o.
 Krajowy Doradca Techniczny
 Edyta Sauć

www.swisspor.pl