

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 3/2024/XPS

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

*swissporXPS 300-F / swissporXPS 300 SF-F / XPS-EN 13164-T1-FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR200-CC(2/1,5/50)I30-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, system 4 w zakresie reakcji na ogień*

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 <sup>1)</sup>	Zharmonizowana na specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R <sub>D</sub> patrz Tabela 2. λ <sub>D</sub> patrz Tabela 2.	<i>EN 13164: 2012+A1:2015</i>
	Grubości, d <sub>N</sub>	T1, d <sub>N</sub> -patrz Tabela 2.	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	F	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia, degradacji	Trwałość właściwości <sup>2)</sup>	F	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia, degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R <sub>D</sub> patrz Tabela 2. λ <sub>D</sub> 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 nasiąkliwości wodą przy długotrwałym zanurzeniu	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	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 ścisaniu	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 <sup>3)</sup>	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia <sup>3)</sup>	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]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Współczynnik przewodzenia ciepła [W/(m·K)]	0,033	0,033	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Opór cieplny [m <sup>2</sup> ·K/W]	1,50	1,80	2,00	2,25	2,70	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00	4,25	4,55

Grubość [mm]	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
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 <sup>2</sup> ·K/W]	4,85	5,10	5,40	5,70	6,00	6,25	6,55	6,85	7,10	7,40	7,70	8,00

Grubość [mm]	290	300
Współczynnik przewodzenia ciepła [W/(m·K)]	0,035	0,035
Opór cieplny [m <sup>2</sup> ·K/W]	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

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

[www.swisspor.pl](http://www.swisspor.pl)