

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 4/2024/XPS

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

*swissporXPS 300 GE-F / swissporXPS 300 GE/SF-F / XPS-EN 13164-T1-FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5-CS(10|Y)200-TR200-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+AI: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 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+AI: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	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10\Y)200
Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR200
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wody przy długotrwałym zanurzeniu. Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD WD(V)3
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	MU80
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia <sup>3)</sup>	NPD
Uwolnienie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwolnienie się substancji niebezpiecznych <sup>3)</sup>	NPD

<sup>1)</sup> Właściwości Użytkowe Nieustalone,  
<sup>2)</sup> Właściwości ogniowe XPS nie zmieniają się w czasie,  
<sup>3)</sup> Europejskie metody badań w trakcie opracowania.

**Tabela 2.**

Grubość [mm]	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
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]	2,70	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00	4,25	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70

Grubość [mm]	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
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
Opór cieplny [m <sup>2</sup> ·K/W]	6,00	6,25	6,55	6,85	7,10	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

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

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