



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

PNP® XPS 300 W
PNP® XPS 300 W TB

1. NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU:

PNP® XPS 300 W

20-30 mm: XPS-EN 13164-T1-CS(10\Y)200-DS(70,90)-WL(T)0,7-DLT(2)5-TR400-WD(V)3-FTCD1

>30 mm: XPS-EN 13164-T1-CS(10\Y)300-DS(70,90)-WL(T)0,7-CC(2/1,5/50)130-DLT(2)5-TR400-WD(V)3-FTCD1
2. ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA:

Izolacja cieplna w budownictwie (ThIB)
3. PRODUCENT:

PNP Orange Kft., H-8100 Várpalota, Fehérvári út 28/14, Węgry
4. UPOWAŻNIONY PRZEDSTAWICIEL:

Nie dotyczy
5. SYSTEM(-Y) OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH:

System 3
6. NORMA ZHARMONIZOWANA:

EN 13164:2012+A1:2015
7. JEDNOSTKA LUB JEDNOSTKI NOTYFIKOWANE:

1415: ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. Dózsa György út 26, 2000 Szentendre, Węgry

1434: POLSKIE CENTRUM BADAN I CERTYFIKACJI S.A., Jakuba Wejhera 18a, 80-346, Gdańsk, Polska

8.1. DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE PNP® XPS 300 W

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI				WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE		ZHARMONIZOWANE SPECYFIKACJE TECHNICZNE		
Reakcja na ogień					E			
Opór cieplny i przewodność cieplna	Declared thermal conductivity λ _D [W/m·K]		Grubość		Declared thermal resistance R _D [m²·K/W]			
			d _N [mm]	T				
	0,034		20	T1	0,55			
	0,034		30		0,85			
	0,034		40		1,15			
	0,034		50		1,45			
	0,034		60		1,75			
	0,034		80		2,35			
	0,034		100		2,90			
	0,035		120		3,40			
	0,035		150		4,25			
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji		Trwałość właściwości				Brak zmiany właściwości reakcji na ogień		
Trwałość oporu cieplnego w przypadku narażenia na ciepło, warunki atmosferyczne, starzenie/degradację		Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła		R _D		0,55 ÷ 4,25 m²·K/W		
				λ _D		0,034 ÷ 0,035 W/m·K		
		Trwałość właściwości	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych			DS	DS (70,90)	
			Odkształcenie pod określonym obciążeniem ściskającym i w określonych warunkach temperaturowych			DLT	DLT(2)5	
		Odporność na zamrażanie- odmrażanie		FTCD			FTCD1	
FTCI				NPD				
Wytrzymałość na ściskanie		Wytrzymałość na ściskanie lub naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu		CS(10/Y)		20-30 mm	CS(10/Y)200 (≥200 kPa)	
						>30 mm	CS(10/Y)300 (≥300 kPa)	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w przypadku narażenia na starzenie/ degradację		Pełzanie przy ściskaniu		CC(2/1,5/50)		>30 mm	CC(2/1,5/50)130	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie		Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni		TR		TR400		
Przepuszczalność wody		Długotrwała absorpcja wody przy całkowitym zanurzeniu		WL(T)		WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])		
		Długotrwała absorpcja wody przez dyfuzję		WD(V)		WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])		
Przepuszczalność pary wodnej		Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej		MU		NPD		
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego		Uwalnianie substancji niebezpiecznych		—		NPD		
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia		Ciągłe spalanie w postaci żarzenia		—		NPD		

8.2. DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE PNP® XPS 300 W TB

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI				WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE		ZHARMONIZOWANE SPECYFIKACJE TECHNICZNE					
Reakcja na ogień				E		EN 13164:2012 + A1:2015					
Opór cieplny i przewodność cieplna		Declared thermal conductivity λ _D [W/m·K]		Grubość				Deklarowany opór cieplny R _D [m²·K/W]			
				d _N [mm]	T						
		0,034		100–200, 300				Patrz tabela*			
		0,035		210–290, 330–360							
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/ degradacji		Trwałość właściwości						Brak zmiany właściwości reakcji na ogień			
Trwałość oporu cieplnego w przypadku narażenia na ciepło, warunki atmosferyczne, starzenie/degradację		Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła		R _D				2,90 ÷ 10,25 m²·K/W			
				λ _D				0,034 ÷ 0,035 W/m·K			
		Trwałość właściwości		Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych I wilgotnościowych				DS		DS (70,90)	
				Odształcenie pod określonym obciążeniem ściskającym i w określonych warunkach temperaturowych				DLT		DLT(2)5	
		Odporność na zamrażanie- odmrażanie		FTCD				FTCD1			
				FTCI				NPD			
Wytrzymałość na ściskanie		Wytrzymałość na ściskanie lub naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu		CS(10/Y)				CS(10/Y)300 (≥300 kPa)			
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w przypadku narażenia na starzenie/ degradację		Pełzanie przy ściskaniu		CC(2/1,5/50)				CC(2/1,5/50)130			
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie		Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni		TR				NPD			
Przepuszczalność wody		Długotrwała absorpcja wody przy całkowitym zanurzeniu		WL(T)		WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])					
		Długotrwała absorpcja wody przez dyfuzję		WD(V)		WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])					
Przepuszczalność pary wodnej		Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej		MU		NPD					
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do śro-dowiska wewnętrznego		Uwalnianie substancji niebezpiecznych		—		NPD					
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia		Ciągłe spalanie w postaci żarzenia		—		NPD					

Tabela*

Grubość d _N [mm]	Deklarowany opór cieplny R _D [m²·K/W]	Grubość d _N [mm]	Deklarowany opór cieplny R _D [m²·K/W]	Grubość d _N [mm]	Deklarowany opór cieplny R _D [m²·K/W]	Grubość d _N [mm]	Deklarowany opór cieplny R _D [m²·K/W]
100	2,90	160	4,70	220	6,25	280	8,00
110	3,20	170	5,00	230	6,55	290	8,25
120	3,50	180	5,25	240	6,85	300	8,80
130	3,80	190	5,55	250	7,10	330	9,40
140	4,10	200	5,85	260	7,40	360	10,25
150	4,40	210	6,00	270	8,00		

NPD = No Performance Determined (Brak określonych właściwości użytkowych)

9. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: nie dotyczy.
Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wyrobu wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) № 305/2011, na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W IMIENIU PRODUCENTA PODPISAŁ(-A):
Lajos Bona, Manager Koordynujący, PNP Orange Kft.
Węgry, Várpalota, 06.10.2025.

