



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

PNP® XPS 300
PNP® XPS 300 TB

1. NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU:

PNP® XPS 300

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

PNP® XPS 300 TB

XPS-EN 13164-T1-CS(10\Y)300-DS(70,90)-WL(T)0,7-CC(2/1,5/50)130-DLT(2)5-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

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI				WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE		ZHARMONIZOWANE SPECYFIKACJE TECHNICZNE
Reakcja na ogień					E	
Opór cieplny i przewodność cieplna	Declared thermal conductivity λ _b [W/m·K]		Grubość		Declared thermal resistance R _b [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 _b		0,55 ÷ 4,25 m²·K/W	
			λ _b		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 śró-dowiska wewnętrznego	Uwalnianie substancji niebezpiecznych		—		NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia		—		NPD	

EN 13164:2012 + A1:2015

8.2. DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE PNP® XPS 300 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	Patrz tabela*		
	0,034	100–200, 300	T1			
	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)
		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)	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.

