



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI

UŻYTKOWYCH

PNP® XPS 150 W

PNP® XPS 150 W TB

1. NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU:

PNP® XPS 150 W

20 mm: XPS-EN 13164-T1-CS(10\Y)100-DS(70,90)-WL(T)0,7-TR200

≥30 mm: XPS-EN 13164-T1-CS(10\Y)150-DS(70,90)-WL(T)0,7-TR200

PNP® XPS 150 W TB

XPS-EN 13164-T1-CS(10\Y)150-DS(70,90)-WL(T)0,7
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:

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

8.1. DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE PNP® XPS 150 W

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI				WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE		ZHARMONIZOWANE SPECYFIKACJE TECHNICZNE
Reakcja na ogień					F	EN 13164:2012 + A1:2015
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	NPD	
	Odporność na zamrażanie- odmrażanie		FTCD		NPD	
			FTCI		NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na ściskanie lub naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu		CS(10/Y)	20 mm	CS(10/Y)100 (≥100 kPa)	
				≥30 mm	CS(10/Y)150 (≥150 kPa)	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w przypadku narażenia na starzenie/ degradację	Pełzanie przy ściskaniu		CC(2/1,5/50)		NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni		TR		TR200	
Przepuszczalność wody	Długotrwała absorpcja wody przy całkowitym zanurzeniu		WL(T)		WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])	
	Długotrwała absorpcja wody przez dyfuzję		WD(V)		NPD	
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 150 W TB

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI				WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE		ZHARMONIZOWANE SPECYFIKACJE TECHNICZNE	
Reakcja na ogień					F		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)		
		Odształcenie pod określonym obciążeniem ściskającym i w określonych warunkach temperaturowych		DLT	NPD		
	Odporność na zamrażanie- odmrażanie		FTCD		NPD		
			FTCI		NPD		
	Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na ściskanie lub naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu		CS(10/Y)		CS(10/Y)150 (≥150 kPa)	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w przypadku narażenia na starzenie/ degradację	Pełzanie przy ściskaniu		CC(2/1,5/50)		NPD		
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)		NPD		
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) N° 305/2011, na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W IMIENIU PRODUCENTA PODPISAŁ(-A):
Lajos Bona, Manager Koordynujący, PNP Orange Kft.
Węgry, Várpalota, 13.10.2025.

