



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

PNP® XPS X-GRIP
PNP® XPS X-GRIP TB

1. NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU:

PNP® XPS X-Grip
XPS-EN 13164-T1-CS(10\Y)150-DS(70,90)-WL(T)0,7-TR400
PNP® XPS X-Grip 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:

3205: Közlekedéstudományi és Építésügyi Minőségellenőrző Intézet
Than Károly utca 3-5, 1119 Budapest, Węgry

8.1. DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE PNP® XPS X-Grip

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		Declared thermal resistance R _D [m²·K/W]			
		d _N [mm]	T				
	0,033	40	T1	1,20			
	0,033	50		1,50			
	0,033	60		1,80			
	0,033	70		2,10			
	0,033	80		2,40			
	0,033	100		3,00			
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		1,20 ÷ 3,00 m²·K/W		
			λ _D		0,033 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		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)		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 X-Grip 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			
	0,033		100	T1	3,00		
	0,033		120		3,60		
	0,033		140		4,20		
	0,033		150		4,50		
	0,033		160		4,80		
	0,033		180		5,45		
	0,033		200		6,05		
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		3,00 ÷ 6,05 m²·K/W		
			λ _D		0,033 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 zamarzanie- 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		

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, 19.06.2026.

