



IZJAVA O LASTNOSTIH

PNP® XPS 500

PNP® XPS 500 TB

1. ENOTNA IDENTIFIKACIJSKA OZNAKA TIPAPROIZVODA:

PNP® XPS 500
XPS–EN 13164–T1–CS(10\Y)500–DS(70,90)–WL(T)0,7–TR400–WD(V)3–FTCD1
PNP® XPS 500 TB
XPS–EN 13164–T1–CS(10\Y)500–DS(70,90)–WL(T)0,7–WD(V)3–FTCD1
2. PREDVIDENA UPORABA:

Toplotna izolacija za objekte (ThIB)
3. PROIZVAJALEC:

PNP Orange Kft., H-8100 Várpalota, Fehérvári út 28/14, Madžarska
4. POOBLAŠČENI ZASTOPNIK:

Ni relevantno
5. SISTEMI OCENJEVANJA IN PREVERJANJAKVALITETE GRADBENEGA PROIZVODA -AVCP:

Sistem 3 v skladu s Prilogo V k Uredbi (EU) št. 305/2011
6. HARMONIZIRANI STANDARD:

EN 13164:2012+A1:2015
7. PRIGLAŠENI ORGAN:

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

8.1. DEKLARIRANE LASTNOSTI IZDELKA: PNP® XPS 500

BISTVENE ZNAČILNOSTI			KARAKTERISTIKE	HARMONIZIRANE TEHNIČNE SPECIFIKACIJE
Požarna klasifikacija		Euroclass	E	EN 13164:2012 + A1:2015
Nepretrgano gorenje		Usklajenih metod še ni opredeljenih	NPD	
Toleranca dimezije		Class	T1	
Toplotna odpornost in toplotna prevodnost	Deklarirana toplotna prevodnost λ _D [W/m·K]	Nazivna debelina d _N [mm]	Deklarirana toplotna odpornost R _D [m²·K/W]	
	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	
Tlačna trdnost	Tlačna trdnost ali pri 10% deformaciji	CS(10/Y)	CS(10/Y)500 (≥500 kPa)	
Obstojnost tlačne trdnosti (tlačno polzenje)	Tlačno polzenje po relativni deformaciji 50 let na 2%	CC(2/1,5/50)	NPD	
Natezna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na površino	TR	TR400	
Prepustnost vlage	Dolgoročna absorpcija vode s popolno potopitvijo	WL(T)	WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])	
	Dolgoročna absorpcija vode z difuzijo	WD(V)	WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])	
Prepustnost vodne pare	Faktor upora prehodu vodne pare	MU	NPD	
Trajnost odziva na ogenj glede na vročino, vpliv vremenskih razmer, staranje/razkroj	Brez spremembe za ekstrudirano polistirensko peno pri odzivu na ogenj			
Obstojnost toplotne odpornosti proti vročini, preperevanju, staranju	Dimenzijska stabilnost pri specficirani temperaturi in pogojih vlage	DS	DS(70,90)	
	Deformacija pri specficirani tlačni obremenitvi in temperaturnih pogojih	DLT	NPD	
	Odpornost na cikle zmrzovanja/ odtaljevanja pri dolgoročni absorpciji vode z difuzijo	FTCD	FTCD1	
	Odpornost na cikle zmrzovanja/ odtaljevanja pri dolgoročni absorpciji vode s popolno potopitvijo	FTCI	NPD	
Nevarne snovi	Izpust nevarnih substanc v zunanje okolje	—	—	

8.2. DEKLARIRANE LASTNOSTI IZDELKA: PNP® XPS 500 TB

BISTVENE ZNAČILNOSTI			KARAKTERISTIKE	HARMONIZIRANE TEHNIČNE SPECIFIKACIJE
Požarna klasifikacija		Euroclass	E	EN 13164:2012 + A1:2015
Nepretrgano gorenje		Usklajenih metod še ni opredeljenih	NPD	
Toleranca dimezije		Class	T1	
Toplotna odpornost in toplotna prevodnost	Deklarirana toplotna prevodnost λ_D [W/m·K]	Nazivna debelina d_N [mm]	Deklarirana toplotna odpornost R_D [m²·K/W]	
	0,034	100–200, 300	Oglejte si tabelo*	
	0,035	210–290, 330–360		
Tlačna trdnost	Tlačna trdnost ali pri 10% deformaciji	CS(10/Y)	CS(10/Y)500 (≥500 kPa)	
Obstojnost tlačne trdnosti (tlačno polzenje)	Tlačno polzenje po relativni deformaciji 50 let na 2%	CC(2/1,5/50)	NPD	
Natezna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na površino	TR	NPD	
Prepustnost vlage	Dolgoročna absorpcija vode s popolno potopitvijo	WL(T)	WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])	
	Dolgoročna absorpcija vode z difuzijo	WD(V)	WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])	
Prepustnost vodne pare	Faktor upora prehodu vodne pare	MU	NPD	
Trajnost odziva na ogenj glede na vročino, vpliv vremenskih razmer, staranje/razkroj	Brez spremembe za ekstrudirano polistirensko peno pri odzivu na ogenj			
Obstojnost toplotne odpornosti proti vročini, preperevanju, staranju	Dimenzijska stabilnost pri specficirani temperaturi in pogojih vlage	DS	DS(70,90)	
	Deformacija pri specficirani tlačni obremenitvi in temperaturnih pogojih	DLT	NPD	
	Odpornost na cikle zmrzovanja/ odtaljevanja pri dolgoročni absorpciji vode z difuzijo	FTCD	FTCD1	
	Odpornost na cikle zmrzovanja/ odtaljevanja pri dolgoročni absorpciji vode s popolno potopitvijo	FTCI	NPD	
Nevarne snovi	Izpust nevarnih substanc v zunanje okolje	–	–	

Tabela*

Nazivna debelina d_N [mm]	Deklarirana toplotna odpornost R_D [m²·K/W]	Nazivna debelina d_N [mm]	Deklarirana toplotna odpornost R_D [m²·K/W]	Nazivna debelina d_N [mm]	Deklarirana toplotna odpornost R_D [m²·K/W]	Nazivna debelina d_N [mm]	Deklarirana toplotna odpornost 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)= Lastnost ni deklarirana

9. Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi. Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno proizvajalec, naveden na začetku tega dokumenta.

V IMENU PROIZVAJALCA PODPISANI:
Lajos Bóna, Vodja koordinacije, PNP Orange Kft.
Madžarska, Várpalota, 21.07.2025.

