



VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

PNP® XPS 500
PNP® XPS 500 TB

1. JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÝ KÓD TYPU
VÝROBKU:

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 300 TB
XPS-EN 13164-T1-CS(10\Y)500-DS(70,90)-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1
2. ÚČEL POUŽITIA:

Tepelná izolácia budov (ThIB)
3. VÝROBCA:

PNP Orange Kft., H-8100 Várpalota, Fehérvári út 28/14, Maďarsko
4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA:

Nie je relevantné
5. SYSTÉM AVCP:

Systém 3 uvedený v prílohe V k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011
6. HARMONIZOVANÝ ŠTANDARD:

EN 13164:2012+A1:2015
7. INFORMOVANÝ ORGÁN:

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

8.1. DEKLAROVANÉ PARAMETRE PNP® XPS 500

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI			VÝKON	HARMONIZOVANÉ TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE
Reakcia na oheň		Eurotrieda	E	EN 13164:2012 + A1:2015
Spaľovanie žiarením		Zatiaľ nie sú definované žiadne harmonizované metódy	NPD	
Rozmerové tolerancie		Trieda	T1	
Tepelná odolnosť a tepelná vodivosť	Deklarovaná tepelná vodivosť λ _D [W/m·K]	Nominálna hrúbka d _N [mm]	Deklarovaný tepelný odpor 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	
Pevnosť v tlaku	Pevnosť v tlaku or napätie v tlaku pri 10% deformácia	CS(10/Y)	CS(10/Y)500 (≥500 kPa)	
Tlaková prietlačnosť	Tlaková prietlačnosť po relatívnej deformácii 50 rokov na 2%	CC(2/1,5/50)	NPD	
Pevnosť v ťahu	Pevnosť v ťahu kolmá na plochy	TR	TR400	
Priepustnosť vody	Dlhodobá absorpcia vody	WL(T)	WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])	
	Dlhodobá absorpcia vody difúziou	WD(V)	WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])	
Priepustnosť pre vodné pary	Faktor odporu difúzie vodnej pary	MU	NPD	
Stálosť reakcie na oheň, voči teplu, poveternostným vplyvom, starnutiu/ degradácii	Reakcia produktov XPS na oheň sa v priebehu času nemení			
Stálosť tepelného odporu voči teplu, poveternostným vplyvom, starnutiu/ degradácii/zmrazeniu/r rozmrazeniu	Stabilita rozmerov pri špecifikovaných podmienkach 70 °C; 90 % relatívnej vlhkosti	DS	DS(70,90)	
	Deformácia pri špecifikovanom tlakovom zaťažení 40 kPa a teplotných podmienkach pri 70 °C	DLT	NPD	
	Odolnosť voči zmrazeniu a rozmrazeniu po dlhodobej absorpcii vody difúziou	FTCD	FTCD1	
	Odolnosť voči zmrazeniu a rozmrazeniu po dlhodobej absorpcii vody úplným ponorením	FTCI	NPD	
Nebezpečné látky	Uvoľňovanie nebezpečných látok do vnútorného prostredia	—	—	

8.2. DEKLAROVANÉ PARAMETRE PNP® XPS 500 TB

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI			VÝKON	HARMONIZOVANÉ TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE
Reakcia na oheň		Eurotrieda	E	EN 13164:2012 + A1:2015
Spaľovanie žiarením		Zatiaľ nie sú definované žiadne harmonizované metódy	NPD	
Rozmerové tolerancie		Trieda	T1	
Tepelná odolnosť a tepelná vodivosť	Deklarovaná tepelná vodivosť λ _D [W/m·K]	Nominálna hrúbka d _N [mm]	Deklarovaný tepelný odpor R _D [m²·K/W]	
	0,034	100–200, 300	Pozri tabuľku*	
	0,035	210–290, 330–360		
Pevnosť v tlaku	Pevnosť v tlaku or napätie v tlaku pri 10% deformácia	CS(10/Y)	CS(10/Y)500 (≥500 kPa)	
Tlaková prietlačnosť	Tlaková prietlačnosť po relatívnej deformácii 50 rokov na 2%	CC(2/1,5/50)	NPD	
Pevnosť v ťahu	Pevnosť v ťahu kolmá na plochy	TR	NPD	
Priepustnosť vody	Dlhodobá absorpcia vody	WL(T)	WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])	
	Dlhodobá absorpcia vody difúziou	WD(V)	WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])	
Priepustnosť pre vodné pary	Faktor odporu difúzie vodnej pary	MU	NPD	
Stálosť reakcie na oheň, voči teplu, poveternostným vplyvom, starnutiu/ degradácii	Reakcia produktov XPS na oheň sa v priebehu času nemení			
Stálosť tepelného odporu voči teplu, poveternostným vplyvom, starnutiu/ degradácii/zmrazeniu/r rozmrazeniu	Stabilita rozmerov pri špecifikovaných podmienkach 70 °C; 90 % relatívnej vlhkosti	DS	DS(70,90)	
	Deformácia pri špecifikovanom tlakovom zaťažení 40 kPa a teplotných podmienkach pri 70 °C	DLT	NPD	
	Odolnosť voči zmrazeniu a rozmrazeniu po dlhodobej absorpcii vody difúziou	FTCD	FTCD1	
	Odolnosť voči zmrazeniu a rozmrazeniu po dlhodobej absorpcii vody úplným ponorením	FTCI	NPD	
Nebezpečné látky	Uvoľňovanie nebezpečných látok do vnútorného prostredia	—	—	

Tabuľka*

Nominálna hrúbka d _N [mm]	Deklarovaný tepelný odpor R _D [m²·K/W]	Nominálna hrúbka d _N [mm]	Deklarovaný tepelný odpor R _D [m²·K/W]	Nominálna hrúbka d _N [mm]	Deklarovaný tepelný odpor R _D [m²·K/W]	Nominálna hrúbka d _N [mm]	Deklarovaný tepelný odpor 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 = Nie je stanovená charakteristika

9. Vyššie uvedené vlastnosti výrobku sú v súlade so súborom úžitkových vlastností uvedených vo vyhlásení. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného vyššie.

PODPÍSANÉ ZA A V MENE VÝROBCU:
Lajos Bona, Koordináčny manažér, PNP Orange Kft.
Maďarsko, Várpalota, 21.07.2025.

