

1. JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÝ KÓD TYPU
VÝROBKU:

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. 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:

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

8.1. DEKLAROVANÉ PARAMETRE PNP® XPS X-Grip

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]	
	0,033	40	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	
Pevnosť v tlaku	Pevnosť v tlaku or napätie v tlaku pri 10% deformácia	CS(10/Y)	CS(10/Y)150 (≥150 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)	NPD	
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	NPD	
	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 X-Grip 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]	
	0,033	100	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	
Pevnosť v tlaku	Pevnosť v tlaku or napätie v tlaku pri 10% deformácia	CS(10/Y)	CS(10/Y)150 (≥150 kPa)	
Tlaková priťažnosť	Tlaková priťažnosť 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)	NPD	
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	NPD	
	Odolnosť voči zmrazeniu a rozmrazeniu po dlhodobej absorpcii vody úplným ponorením	FTCI	NPD	
Nebezpečné látky	Uvoľňovanie nebezpečných látok do vnútorného prostredia	—	—	

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, 19.06.2026.

