

1. JEDINSTVENA IDENTIFIKACIJSKA ŠIFRA PROIZVODA - VRSTE:

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. NAMJENA:

Toplinska izolacija građevina (ThIB)
3. PROIZVOĐAČ:

PNP Orange Kft., H-8100 Várpalota, Fehérvári út 28/14, Mađarska
4. OVLAŠTENI PREDSTAVNIK:

Nije relevantno
5. SUSTAV AVCP:

Sustav 3
6. HARMONIZACIJSKI STANDARD:

EN 13164:2012+A1:2015
7. BEJELENTETT SZERVEZETEK:

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

8.1. DEKLARIRANA SVOJSTVA PNP® XPS X-Grip

OSNOVNE ZNAČAJKE			SVOJSTVA	HARMONIZIRANE TEHNIČKE SPECIFIKACIJE
Reakcija na plamen		Euroklasa	E	EN 13164:2012 + A1:2015
Svijetleće izgaranje		Još nema definiranih harmonizacijskih metoda	NPD	
Tolerancija dimenzija		Klasa	T1	
Toplinska otpornost i toplinska vodljivost	Deklarirana toplinska vodljivost λ _D [W/m·K]	Nominalna debljina d _N [mm]	Deklarirani toplinski otpor 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	
Tlačna čvrstoća	Tlačna čvrstoća ili tlačni stres na 10 % deformacije	CS(10/Y)	CS(10/Y)150 (≥150 kPa)	
Tlačno puzanje	Tlačno puzanje nakon relativne deformacije 50 godina na 2 %	CC(2/1,5/50)	NPD	
Otpornost na istezanje	Otpornost na istezanje okomita na površine	TR	TR400	
Vodena propusnost	Dugotrajna apsorpcija vode	WL(T)	WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])	
	Dugotrajna apsorpcija vode difuzijom	WD(V)	NPD	
Propusnost vodene pare	Faktor otpora na propusnost vodene pare	MU	NPD	
Trajnost reakcije na plamen prema toplini, utjecaju vremena, starenju/ propadanju	Reakcija XPS uređaja na plamen ne mijenja se tijekom vremena			
Trajnost otpornosti na toplinu prema toplini, vremenskim utjecajima, starenju/ propadanju/ smrzavanju odleđivanju	Dimenzionalna stabilnost pod određenim uvjetima 70°C; 90% r.h.	DS	DS(70,90)	
	Deformacija pod određenim tlačnim opterećenjem od 40 kPa i uvjetima temperature pri 70°C	DLT	NPD	
	Otpornost na smrzavanje - odleđivanje nakon dugotrajne apsorpcije vode difuzijom	FTCD	NPD	
	Otpornost na smrzavanje - odleđivanje nakon dugotrajne apsorpcije vode totalnom imerzijom	FTCI	NPD	
Opasne tvari	Otpuštanje opasnih tvari u unutrašnje okruženje	—	—	

8.2. DEKLARIRANA SVOJSTVA PNP® XPS X-Grip TB

OSNOVNE ZNAČAJKE			SVOJSTVA	HARMONIZIRANE TEHNIČKE SPECIFIKACIJE
Reakcija na plamen		Euroklasa	E	EN 13164:2012 + A1:2015
Svijetleće izgaranje		Još nema definiranih harmonizacijskih metoda	NPD	
Tolerancija dimenzija		Klasa	T1	
Toplinska otpornost i toplinska vodljivost	Deklarirana toplinska vodljivost λ_D [W/m·K]	Nominalna debljina d_N [mm]	Deklarirani toplinski otpor 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	
Tlačna čvrstoća	Tlačna čvrstoća ili tlačni stres na 10 % deformacije	CS(10/Y)	CS(10/Y)150 (≥150 kPa)	
Tlačno puzanje	Tlačno puzanje nakon relativne deformacije 50 godina na 2 %	CC(2/1,5/50)	NPD	
Otpornost na istezanje	Otpornost na istezanje okomita na površine	TR	NPD	
Vodena propusnost	Dugotrajna apsorpcija vode	WL(T)	WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])	
	Dugotrajna apsorpcija vode difuzijom	WD(V)	NPD	
Propusnost vodene pare	Faktor otpora na propusnost vodene pare	MU	NPD	
Trajnost reakcije na plamen prema toplini, utjecaju vremena, starenju/ propadanju	Reakcija XPS uređaja na plamen ne mijenja se tijekom vremena			
Trajnost otpornosti na toplinu prema toplini, vremenskim utjecajima, starenju/ propadanju/ smrzavanju odleđivanju	Dimenzionalna stabilnost pod određenim uvjetima 70°C; 90% r.h.	DS	DS(70,90)	
	Deformacija pod određenim tlačnim opterećenjem od 40 kPa i uvjetima temperature pri 70°C	DLT	NPD	
	Otpornost na smrzavanje - odleđivanje nakon dugotrajne apsorpcije vode difuzijom	FTCD	NPD	
	Otpornost na smrzavanje - odleđivanje nakon dugotrajne apsorpcije vode totalnom imerzijom	FTCI	NPD	
Opasne tvari	Otpuštanje opasnih tvari u unutrašnje okruženje	—	—	

NPD = Nisu određena svojstva

9. Svojstva proizvoda navedena iznad su u skladu s nizom deklariranih svojstava. Deklaracija o svojstvima je izdana, u skladu s Regulativom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću gore navedenog proizvođača.

POTPISUJE ZA I U IME PROIZVOĐAČA:
Lajos Bóna, Voditelj koordinacije, PNP Orange Kft.
Mađarska, Várpalota, 19.06.2026.

