

1. A TERMÉKTÍPUS EGYEDI AZONOSÍTÓ KÓDJA:

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. RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT:

Épületszerkezetek hőszigetelése (ThIB)
3. GYÁRTÓ:

PNP Orange Kft., H-8100 Várpalota, Fehérvári út 28/14, Magyarország
4. MEGHATALMAZOTT KÉPVISELŐ:

Nem értelmezett
5. AVCP RENDSZER(EK):

a 305/2011/EU európai parlamenti éstanácsi rendelet V. melléklet, 3. rendszer
6. HARMONIZÁLT SZABVÁNY:

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

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

8.1. A PNP®XPS X-Grip DEKLARÁLT TELJESÍTMÉNYE

ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK			TELJESÍTMÉNY	HARMONIZÁLT MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK
Tűzvédelmi osztály		Osztály	E	MSZ EN 13164:2012 + A1:2015
Parázslás (izzás)		Nincsenek meghatározott harmonizált módszerek	NPD	
Vastagsági tűrés		Osztály	T1	
Hőállóság és termikus vezetőképesség	Hővezetőképesség λ _D [W/m·K]	Névleges vastagság d _N [mm]	Hővezetési ellenállás 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	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség (10%-os összenyomódásnál)	CS(10/Y)	CS(10/Y)150 (≥150 kPa)	
Kúszás	Kúszás után relatív deformáció 50 év 2%-on	CC(2/1,5/50)	NPD	
Szakítószilárdság	Sík felületre merőleges irányú húzószilárdság	TR	TR400	
Vízfelvevő képesség	Hosszú osszú idejű vízfelvétel teljes bemerítés során	WL(T)	WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])	
	Hosszú idejű páradiffúziós vízfelvétel	WD(V)	NPD	
Vízgőzáteresztő képesség	Páradiffúziós ellenállási tényező	MU	NPD	
A tűzre adott reakció tartóssága hőség, időjárás ellen, öregedés/lebomlás	Az XPS tűzállósága nem romlik az idő múlásával			
A termikus tartósság hőállóság, időjárás, öregedés/ lebomlás/ fagyasztás/olvadás	Méretállandóság adott hó 70°C; - és páratartalom mellett 90% r.h.	DS	DS(70,90)	
	Alakváltozás adott nyomáson 40 kPa és hőmérsékleten 70°C-on	DLT	NPD	
	Fagyás-olvadás ellenálló képesség páradiffúziós vízfelvétel után	FTCD	NPD	
	Fagyás-olvadás ellenálló képesség teljes bemerítéses vízfelvétel után	FTCI	NPD	
Veszélyes anyagok	Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetre	—	—	

8.2. A PNP®XPS X-Grip TB DEKLARÁLT TELJESÍTMÉNYE

ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK			TELJESÍTMÉNY	HARMONIZÁLT MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK
Tűzvédelmi osztály		Osztály	E	MSZ EN 13164:2012 + A1:2015
Parázslás (izzás)		Nincsenek meghatározott harmonizált módszerek	NPD	
Vastagsági tűrés		Osztály	T1	
Hőállóság és termikus vezetőképesség	Hővezetőképesség λ _b [W/m·K]	Névleges vastagság d _N [mm]	Hővezetési ellenállás R _b [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	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség (10%-os összenyomódásnál)	CS(10/Y)	CS(10/Y)150 (≥150 kPa)	
Kúszás	Kúszás után relatív deformáció 50 év 2%-on	CC(2/1,5/50)	NPD	
Szakítószilárdság	Sík felületre merőleges irányú húzószilárdság	TR	NPD	
Vízfelvevő képesség	Hosszú idejű vízfelvétel	WL(T)	WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])	
	Hosszú idejű vízfelvétel diffúzió szerint	WD(V)	NPD	
Vízgőzáteresztő képesség	Páradiffúziós ellenállási tényező	MU	NPD	
A tűzre adott reakció tartóssága hőség, időjárás ellen, öregedés/lebomlás	Az XPS tűzállósága nem romlik az idő múlásával			
A termikus tartósság hőállóság, időjárás, öregedés/ lebomlás/ fagyasztás/olvadás	Méretállandóság adott hő 70°C; - és páratartalom mellett 90% r.h.	DS	DS(70,90)	
	Alakváltozás adott nyomáson 40 kPa és hőmérsékleten 70°C-on	DLT	NPD	
	Fagyás-olvadás ellenálló képesség páradiffúziós vízfelvétel után	FTCD	NPD	
	Fagyás-olvadás ellenálló képesség teljes bemerítéses vízfelvétel után	FTCI	NPD	
Veszélyes anyagok	Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetre	—	—	

NPD = Nincs teljesítmény meghatározva

9. A fent meghatározott termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően. A teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a meghatározott gyártó a felelős.

A GYÁRTÓ NEVÉBEN ÉS RÉSZÉRŐL ALÁÍRÓ SZEMÉLY:
Lajos Bóna, Koordinátor menedzser, PNP Orange Kft.
Magyarország, Várpalota, 19.06.2026.

