



TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

PNP® XPS 150 W
PNP® XPS 150 W TB

1. A TERMÉKTÍPUS EGYEDI AZONOSÍTÓ KÓDJA:

PNP® XPS 150 W
20 mm: XPS-EN 13164-T1-CS(10\Y)100-DS(70,90)-WL(T)0,7-TR200
≥30 mm: XPS-EN 13164-T1-CS(10\Y)150-DS(70,90)-WL(T)0,7-TR200
PNP® XPS 150 W 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:

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

8.1. A PNP®XPS 150 W DEKLARÁLT TELJESÍTMÉNYE

ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK			TELJESÍTMÉNY		HARMONIZÁLT MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK	
Tűzvédelmi osztály		Osztály	F		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]			
	0,034	20	0,55			
	0,034	30	0,85			
	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			
	0,035	150	4,25			
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség (10%-os összenyomódásnál)	CS(10/Y)	20 mm	CS(10/Y)100 (≥100 kPa)		
			≥30 mm	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	TR200			
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 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	—	—			

8.2. A PNP®XPS 150 W TB DEKLARÁLT TELJESÍTMÉNYE

ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK			TELJESÍTMÉNY	HARMONIZÁLT MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK
Tűzvédelmi osztály		Osztály	F	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]	
	0,034	100–200, 300	Lásd a táblázatot*	
	0,035	210–290, 330–360		
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	—	—	

Táblázat*

Névleges vastagság d _N [mm]	Hővezetési ellenállás R _D [m²·K/W]	Névleges vastagság d _N [mm]	Hővezetési ellenállás R _D [m²·K/W]	Névleges vastagság d _N [mm]	Hővezetési ellenállás R _D [m²·K/W]	Névleges vastagság d _N [mm]	Hővezetési ellenállás 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 = 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, 13.10.2025.

