



TELJESÍTMÉNY- NYILATKOZAT

PNP® XPS 500 PNP® XPS 500 TB

1. A TERMÉKTÍPUS EGYEDI AZONOSÍTÓ KÓDJAJA:

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 500 TB
XPS-EN 13164-T1-CS(10\Y)500-DS(70,90)-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1
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 500 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]	
	0,034	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	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség (10%-os összenyomódásnál)	CS(10/Y)	CS(10/Y)500 (≥500 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)	WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])	
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	FTCD1	
	Fagyás-olvadás ellenálló képesség teljes bemerítéses vízfelvétel után	FTCI	NPD	
Veszélyes anyagok	Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetre	—	—	

8.2. A PNP®XPS 500 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_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)500 (≥500 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)	WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])	
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	FTCD1	
	Fagyás-olvadás ellenálló képesség teljes bemeztéses 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, 21.07.2025.

