

1. JEDINSTVENA IDENTIFIKACIJSKA ŠIFRA PROIZVODA - VRSTE:

PNP® XPS 300 W

20-30 mm: XPS-EN 13164-T1-CS(10\Y)200-DS(70,90)-WL(T)0,7-DLT(2)5-TR400-WD(V)3-FTCD1

>30 mm: XPS-EN 13164-T1-CS(10\Y)300-DS(70,90)-WL(T)0,7-CC(2/1,5/50)130-DLT(2)5-TR400-WD(V)3-FTCD1

PNP® XPS 300 W TB

XPS-EN 13164-T1-CS(10\Y)300-DS(70,90)-WL(T)0,7-CC(2/1,5/50)130-DLT(2)5-WD(V)3-FTCD1
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:

1415: ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. Dózsa György út 26, 2000 Szentendre, Mađarska

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

8.1. DEKLARIRANA SVOJSTVA PNP® XPS 300 W

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]		
	0,034	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		
Tlačna čvrstoća	Tlačna čvrstoća ili tlačni stres na 10 % deformacije	CS(10/Y)	20-30 mm	CS(10/Y)200 (≥200 kPa)	
			>30 mm	CS(10/Y)300 (≥300 kPa)	
Tlačno puzanje	Tlačno puzanje nakon relativne deformacije 50 godina na 2 %	CC(2/1,5/50)	>30 mm	CC(2/1,5/50)130	
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)	WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])		
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	DLT(2)5		
	Otpornost na smrzavanje - odleđivanje nakon dugotrajne apsorpcije vode difuzijom	FTCD	FTCD1		
	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 300 W 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]	
	0,034	100–200, 300	Vidjeti u tablici*	
	0,035	210–290, 330–360		
Tlačna čvrstoća	Tlačna čvrstoća ili tlačni stres na 10 % deformacije	CS(10/Y)	CS(10/Y)300 (≥300 kPa)	
Tlačno puzanje	Tlačno puzanje nakon relativne deformacije 50 godina na 2 %	CC(2/1,5/50)	CC(2/1,5/50)130	
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)	WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])	
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	DLT(2)5	
	Otpornost na smrzavanje - odleđivanje nakon dugotrajne apsorpcije vode difuzijom	FTCD	FTCD1	
	Otpornost na smrzavanje - odleđivanje nakon dugotrajne apsorpcije vode totalnom imerzijom	FTCI	NPD	
Opasne tvari	Otpuštanje opasnih tvari u unutrašnje okruženje	–	–	

Tablica*

Nominalna debljina d_N [mm]	Deklarirani toplinski otpor R_D [m²·K/W]	Nominalna debljina d_N [mm]	Deklarirani toplinski otpor R_D [m²·K/W]	Nominalna debljina d_N [mm]	Deklarirani toplinski otpor R_D [m²·K/W]	Nominalna debljina d_N [mm]	Deklarirani toplinski otpor 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 = 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, 06.10.2025.

