



DECLARAȚIE
DE PERFORMANȚĂ

PNP® XPS 300
PNP® XPS 300 TB

1. COD UNIC DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI – TIPULUI:

PNP® XPS 300

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 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. UTILIZARE PREVĂZUTĂ:

Izolație termică a clădirilor (ThIB)
3. PRODUCĂTOR:

PNP Orange Kft., H-8100 Várpalota, Fehérvári út 28/14, Ungaria
4. REPRESENTANT AUTORIZAT:

Irelevant
5. SISTEM DE EVALUARE ȘI VERIFICARE A PERFORMANȚELOR:

Sistemul 3
6. STANDARD ARMONIZAT:

EN 13164:2012+A1:2015
7. ORGANISME NOTIFICATE:

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

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

8.1. PERFORMANȚA DECLARATĂ A PNP® XPS 300

CARACTERISTICI ESENȚIALE			PERFORMANȚĂ		SPECIFICAȚII TEHNICE ARMONIZATE
Reacția la foc		Euroclass	E		EN 13164:2012 + A1:2015
Ardere cu flacără		Nu au fost încă definite metode armonizate	NPD		
Toleranțe dimensionale		Clasa	T1		
Rezistența termică și conductivitatea termică	Conductivitatea termică declarată λ _D [W/m·K]	Grosimea nominală d _N [mm]	Rezistența termică declarată 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		
Rezistența la compresiune	Rezistența la compresiune sau forța de compresiune la o deformare de 10%	CS(10/Y)	20-30 mm	CS(10/Y)200 (≥200 kPa)	
			>30 mm	CS(10/Y)300 (≥300 kPa)	
Fluajul la compresiune	Fluajul la compresiune după o deformare relativă de 2% timp de 50 ani	CC(2/1,5/50)	>30 mm	CC(2/1,5/50)130	
Rezistența la tracțiune	Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	TR	TR400		
Permeabilitatea la apă	Absorbția pe termen lung a apei	WL(T)	WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])		
	Absorbția pe termen lung a apei prin difuzie	WD(V)	WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])		
Permeabilitatea la vapori de apă	Factorul de rezistență la difuzia vaporilor de apă	MU	NPD		
Durabilitatea reacției la foc în cazul expunerii la căldură, factori de mediu, îmbătrânire/ degradare/ îngheț – dezgheț	Reacția la foc a produselor XPS nu se modifică în timp				
Durabilitatea rezistenței termice în cazul expunerii la căldură, factori de mediu, îmbătrânire/ degradare/ îngheț – dezgheț	Stabilitatea dimensională în condițiile specificate, 70°C; 90% r.h.	DS	DS(70,90)		
	Deformarea sub o sarcină specifică de compresie de 40 kPa și la condiții de temperatură de 70°C	DLT	DLT(2)5		
	Rezistența la îngheț – dezgheț după absorbția îndelungată a apei ca urmare a difuziei	FTCD	FTCD1		
	Rezistența la îngheț – dezgheț după absorbția îndelungată a apei ca urmare a scufundării	FTCI	NPD		
Substanțe periculoase	Emisia de substanțe periculoase către mediul interior	—	—		

8.2. PERFORMANȚA DECLARATĂ A PNP® XPS 300 TB

CARACTERISTICI ESENȚIALE			PERFORMANȚĂ	SPECIFICAȚII TEHNICE ARMONIZATE
Reacția la foc		Euroclass	E	EN 13164:2012 + A1:2015
Ardere cu flacără		Nu au fost încă definite metode armonizate	NPD	
Toleranțe dimensionale		Clasa	T1	
Rezistența termică și conductivitatea termică	Conductivitatea termică declarată λ _D [W/m·K]	Grosimea nominală d _N [mm]	Rezistența termică declarată R _D [m²·K/W]	
	0,034	100-200, 300	A se vedea în tabelul*	
	0,035	210–290, 330–360		
Rezistența la compresiune	Rezistența la compresiune sau forța de compresiune la o deformare de 10%	CS(10/Y)	CS(10/Y)300 (≥300 kPa)	
Fluajul la compresiune	Fluajul la compresiune după o deformare relativă de 2% timp de 50 ani	CC(2/1,5/50)	CC(2/1,5/50)130	
Rezistența la tracțiune	Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	TR	NPD	
Permeabilitatea la apă	Absorbția pe termen lung a apei	WL(T)	WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])	
	Absorbția pe termen lung a apei prin difuzie	WD(V)	WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])	
Permeabilitatea la vapori de apă	Factorul de rezistență la difuzia vaporilor de apă	MU	NPD	
Durabilitatea reacției la foc în cazul expunerii la căldură, factori de mediu, îmbătrânire/ degradare/ îngheț – dezgheț	Reacția la foc a produselor XPS nu se modifică în timp			
Durabilitatea rezistenței termice în cazul expunerii la căldură, factori de mediu, îmbătrânire/ degradare/ îngheț – dezgheț	Stabilitatea dimensională în condițiile specificate, 70°C; 90% r.h.	DS	DS(70,90)	
	Deformarea sub o sarcină specifică de compresie de 40 kPa și la condiții de temperatură de 70°C	DLT	DLT(2)5	
	Rezistența la îngheț – dezgheț după absorbția îndelungată a apei ca urmare a difuziei	FTCD	FTCD1	
	Rezistența la îngheț – dezgheț după absorbția îndelungată a apei ca urmare a scufundării	FTCI	NPD	
Substanțe periculoase	Emisia de substanțe periculoase către mediul interior	—	—	

Tabelul*

Grosimea nominală d _N [mm]	Rezistența termică declarată R _D [m²·K/W]	Grosimea nominală d _N [mm]	Rezistența termică declarată R _D [m²·K/W]	Grosimea nominală d _N [mm]	Rezistența termică declarată R _D [m²·K/W]	Grosimea nominală d _N [mm]	Rezistența termică declarată 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 = No Performance Determined (performanță nedeterminată)

9. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este emisă în conformitate cu Regulamentul UE №305/2011, producătorul identificat mai sus asumându-și întreaga responsabilitate.

SEMNAȚ PENTRU ȘI ÎN NUMELE PRODUCĂTORULUI DE CĂTRE:
Lajos Bóna, Manager coordonator, PNP Orange Kft.
Ungaria, Várpalota, 06.10.2025

