



EKSPLOATACINIŲ
SAVYBIŲ DEKLARACIJA

PNP® XPS 500
PNP® XPS 500 TB

1. UNIKALUS GAMINIO TIPO IDENTIFIKATORIUS:

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. NUMATYTOJI PASKIRTIS:

Gaminys skirtas šiluminei izoliacijai įrengti (ThIB)
3. GAMINTOJAS:

PNP Orange Kft., H-8100 Várpalota, Fehérvári út 28/14, Vengrija
4. ĮGALIOJASIS ATSTOVAS:

Neaktualu
5. PASTOVUMO VERTINIMO IR TIKRINIMO SISTEMA (AVCP):

Systém 3
6. DARNUSIS STANDARTAS:

EN 13164:2012+A1:2015
7. NOTIFIKUOTOJI ĮSTAIGA:

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

8.1. EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA PNP® XPS 500

ESMINĖS CHARAKTERISTIKOS			EKSPLOATACINĖS CHARAKTERISTIKOS	DARNIOSIOS TECHININĖS SPECIFIKACIJOS
Reakcija į ugnį		Klasė	E	EN 13164:2012 + A1:2015
Degimas įkaitus		Suderinti metodai neapibrėžti	NPD	
Leistinos matmenų paklaidos		Klasė	T1	
Šiluminė varža ir šiluminis laidumas	Deklaruojama šiluminis laidumas λ _D [W/m·K]	Nominalusis storis d _N [mm]	Deklaruojama šiluminė varža 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	
Atsparumas gniuždymui	Įtemptis gniuždymo metu 10% deformacija	CS(10/Y)	CS(10/Y)500 (≥500 kPa)	
Slinktis gniuždymo metu	Slinktis gniuždymo metu po santykinės deformacijos, 50 metų, 2%	CC(2/1,5/50)	NPD	
Atsparumas tempimui	Atsparumas tempimui, veikiančiam stačiai plokštumoms	TR	TR400	
Pralaidumas vandeniui	Ilgalaikis vandens įgeriamumas	WL(T)	WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])	
	Ilgalaikis difuzinis vandens įgeriamumas	WD(V)	WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])	
Vandens garų įgeriamumas	Atsparumo vandens garų difuzijai koeficientas	MU	NPD	
Šilumos, kritulių, senėjimo / nusidėvėjimo poveikis reakcijai į ugnį	XPS produktų reakcija į ugnį su laiku nekinta			
Šilumos, kritulių, senėjimo / nusidėvėjimo, užšalimo ir atšilimo ciklų poveikis šiluminės varžos patvarumui	Nurodytomis sąlygomis (70 °C, 90 % sant. drėgmė) matmenys nekinta	DS	DS(70,90)	
	Deformacija veikiant 40 kPa gniuždymo apkrovai, 70 °C temperatūros aplinkoje	DLT	NPD	
	Atsparumas užšalimo- atšilimo ciklui po ilgalaikės vandens absorbcijos difuzijos būdu	FTCD	FTCD1	
	Atsparumas užšalimo- atšilimo ciklui po ilgalaikės vandens absorbcijos panardinant	FTCI	NPD	
Pavojingosios medžiagos	Pavojingųjų medžiagų išsiskyrimas į patalpas	–	–	

8.2. EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA PNP® XPS 500 TB

ESMINĖS CHARAKTERISTIKOS			EKSPLOATACINĖS CHARAKTERISTIKOS	DARNIOSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS
Reakcija į ugnį		Klasė	E	EN 13164:2012 + A1:2015
Degimas įkaitus		Suderinti metodai neapibrėžti	NPD	
Leistinos matmenų paklaidos		Klasė	T1	
Šiluminė varža ir šiluminis laidumas	Deklaruojama šiluminis laidumas λ _D [W/m·K]	Nominalusis storis d _N [mm]	Deklaruojama šiluminė varža R _D [m²·K/W]	
	0,034	100–200, 300	Žr. lentelę*	
	0,035	210–290, 330–360		
Atsparumas gniuždymui	Įtemptis gniuždymo metu 10% deformacija	CS(10/Y)	CS(10/Y)500 (≥500 kPa)	
Slinktis gniuždymo metu	Slinktis gniuždymo metu po santykinės deformacijos, 50 metų, 2%	CC(2/1,5/50)	NPD	
Atsparumas tempimui	Atsparumas tempimui, veikiančiam stačiai plokštumoms	TR	NPD	
Pralaidumas vandeniui	Ilgalaikis vandens įgeriamumas	WL(T)	WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])	
	Ilgalaikis difuzinis vandens įgeriamumas	WD(V)	WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])	
Vandens garų įgeriamumas	Atsparumo vandens garų difuzijai koeficientas	MU	NPD	
Šilumos, kritulių, senėjimo / nusidėvėjimo poveikis reakcijai į ugnį	XPS produktų reakcija į ugnį su laiku nekinta			
Šilumos, kritulių, senėjimo / nusidėvėjimo, užšalimo ir atšilimo ciklų poveikis šiluminės varžos patvarumui	Nurodytomis sąlygomis (70 °C, 90 % sant. drėgmė) matmenys nekinta	DS	DS(70,90)	
	Deformacija veikiant 40 kPa gniuždymo apkrovai, 70 °C temperatūros aplinkoje	DLT	NPD	
	Atsparumas užšalimo- atšilimo ciklui po ilgalaikės vandens absorbcijos difuzijos būdu	FTCD	FTCD1	
	Atsparumas užšalimo- atšilimo ciklui po ilgalaikės vandens absorbcijos panardinant	FTCI	NPD	
Pavojingosios medžiagos	Pavojingųjų medžiagų išsiskyrimas į patalpas	–	–	

Lentelė*

Nominalusis storis d _N [mm]	Deklaruojama šiluminė varža R _D [m²·K/W]	Nominalusis storis d _N [mm]	Deklaruojama šiluminė varža R _D [m²·K/W]	Nominalusis storis d _N [mm]	Deklaruojama šiluminė varža R _D [m²·K/W]	Nominalusis storis d _N [mm]	Deklaruojama šiluminė varža 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 = savybės neapibrėžtos

9. Nurodyto gaminio eksploatacinės savybės atitinka nurodytas. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota vadovaujantis (ES) Reglamento 305/2011 nuostatomis, gamintojui prisiimant visą atsakomybę.

GAMINTOJO VARDU PASIRAŠO:
Lajos Bona, Koordinavimo vadovas, PNP Orange Kft.
Vengrija, Várpalota, 21.07.2025.