

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

OT 3002/2021/CPR/XPS Versiunea nr. 1

1. COD UNIC DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI – TIPULUI:

**XPS – EN 13164 – T1 – CS(10\Y)300 – WL(T)0,7
PENOPLEX® STRONG**

2. UTILIZARE PREVĂZUTĂ:

Izolație termică a clădirilor

3. PRODUCĂTOR:

**ORANGE TOWER SRL, str. A. Bernardazzi, 19, mun. Ungheni,
or. Ungheni, Republica Moldova**

4. REPREZENTANT AUTORIZAT:

Irelevant

5. SISTEM DE EVALUARE ȘI VERIFICARE A PERFORMANȚELOR:

Sistemul 3

6. STANDARD ARMONIZAT:

EN 13164:2012 + A1:2015

7. ORGANISME NOTIFICATE:

**No. 1434: POLSKIE CENTRUM BADAN I CERTYFIKACJI S.A.
(Centrul polonez pentru testare și certificare), Jakuba Wejhera
str.18a, 80-346, Gdańsk, Polonia**



8. PERFORMANȚA DECLARATĂ A PENOPLEX STRONG

CARACTERISTICI ESENȚIALE		PERFORMANȚĂ	SPECIFICAȚII TEHNICE ARMONIZATE
Reacția la foc		Euroclass	E
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)	CS(10\Y)300 (≥300 kPa)
Fluajul la compresiune	Fluajul la compresiune după o deformare relativă de 2% timp de 10 ani	CC(2/1,9/10)	NPD
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)	NPD
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	NPD
	Deformarea sub o sarcină specifică de compresie de 40 kPa și la condiții de temperatură de 70°C	DLT	NPD
	Rezistența la îngheț – dezgheț după absorbția îndelungată a apei ca urmare a difuziei	FTCD	NPD
	Rezistența la îngheț – dezgheț după absorbția îndelungată a apei ca urmare a scufundării	FTCI	NPD
Substanțe periculoase	Emisia de substanțe periculoase către mediul interior	–	–

EN 13164:2012 + A1:2015

NPD = 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 Nr. 305/2011, producătorul identificat mai sus asumându-și întreaga responsabilitate

SEMNASAT PENTRU ȘI ÎN NUMELE PRODUCĂTORULUI DE CĂTRE:

Vasily Deli, Director, ORANGE TOWER SRL.
Republica Moldova, Ungheni, 01 August 2021