

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

OT 1503/2021/CPR/XPS Versiunea nr. 1

1. COD UNIC DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI – TIPULUI:

**XPS – EN 13164 – T1 – CS(10\Y)150 – WL(T)0,7  
PENOPLEX® KOMFORT**

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:

**SM EN 13164:2014 + A1:2016**

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 KOMFORT

CARACTERISTICI ESENȚIALE		PERFORMANȚĂ	SPECIFICAȚII TEHNICE ARMONIZATE
<b>Reacția la foc</b>		Euroclass	F
<b>Ardere cu flacără</b>		Nu au fost încă definite metode armonizate	NPD
<b>Toleranțe dimensionale</b>		Clasa	T1
<b>Rezistența termică și conductivitatea termică</b>	Conductivitatea termică declarată $\lambda_D$ [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	
<b>Rezistența la compresiune</b>	Rezistența la compresiune sau forța de compresiune la o deformare de 10%	CS(10\Y)	CS(10Y)150 (≥150 kPa)
<b>Fluajul la compresiune</b>	Fluajul la compresiune după o deformare relativă de 2% timp de 10 ani	CC(2/1,8/10)	NPD
<b>Rezistența la tracțiune</b>	Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	TR	NPD
<b>Permeabilitatea la apă</b>	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
<b>Permeabilitatea la vapori de apă</b>	Factorul de rezistență la difuzia vaporilor de apă	MU	NPD
<b>Durabilitatea reacției la foc în cazul expunerii la căldură, factori de mediu, îmbătrânire/ degradare/ îngheț – dezgheț</b>	Reacția la foc a produselor XPS nu se modifică în timp		
<b>Durabilitatea rezistenței termice în cazul expunerii la căldură, factori de mediu, îmbătrânire/ degradare/ îngheț – dezgheț</b>	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
<b>Substanțe periculoase</b>	Emisia de substanțe periculoase către mediul interior	–	–

SM EN 13164:2014 + A1:2016

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

SEMNAȚ PENTRU ȘI ÎN NUMELE PRODUCĂTORULUI DE CĂTRE:

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

