

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

1. COD UNIC DE IDENTIFICARE
A PRODUSULUI – TIPULUI:

2. UTILIZARE PREVĂZUTĂ:

3. PRODUCĂTOR:

4. REPREZENTANT AUTORIZAT:

5. SISTEM DE EVALUARE ȘI VERIFICARE
A PERFORMANȚELOR:

6. STANDARD ARMONIZAT:

7. ORGANISME NOTIFICATE:

PNP 150

XPS – EN 13164 – T1 – CS(10\Y)150 – WL(T)0,7
PNP 150

Izolație termică a clădirilor

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

Irelevant

Sistemul 3

SM EN 13164:2014 + A1:2016
(EN 13164:2012 + A1:2015)

Nº1434: 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 PNP 150

CARACTERISTICI ESENȚIALE		PERFORMANȚĂ	SPECIFICAȚII TEHNICE ARMONIZATE
Reacția la foc	Euroclass	F	SM EN 13164:2014+A1:2016 (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)	CS(10/Y)150 (≥150 kPa)
Fluajul la compresiune	Fluajul la compresiune după o deformare relativă de 2% timp de 10 ani	CC(2/1,8/10)	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	–	–

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.

SEMNAT PENTRU ȘI ÎN NUMELE PRODUCĂTORULUI DE CĂTRE:
Vasily Deli, Director, ORANGE TOWER SRL.
Republica Moldova, Ungheni, 02 Mai 2022

