

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

1. COD UNIC DE IDENTIFICARE
A PRODUSULUI – TIPULUI:

PNP 150

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

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
(EN 13164:2012 + A1:2015)

7. ORGANISME NOTIFICATE:

№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 PNP 150

| CARACTERISTICI ESENȚIALE | | PERFORMANȚĂ | SPECIFICAȚII TEHNICE ARMONIZATE |
|---|---|--|---|
| Reacția la foc | | Euroclass | F |
| 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 [m ² ·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(10Y) | CS(10Y)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 | – | – |

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

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

