



# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

# PNP® XPS 150 W PNP® XPS 150 W TB

1. UNIKÁTNÍ IDENTIFIKAČNÍ KÓD PROTUKTU  
– TYPU:

PNP® XPS 150 W  
20 mm: XPS-EN 13164-T1-CS(10\Y)100-DS(70,90)-WL(T)0,7-TR200  
≥30 mm: XPS-EN 13164-T1-CS(10\Y)150-DS(70,90)-WL(T)0,7-TR200

2. URČENÉ POUŽITÍ:

Tepelná izolace pro budovy (ThIB)

3. VÝROBCE:

PNP Orange Kft., H-8100 Várpalota, Fehérvári út 28/14, Maďarsko

4. ZPLNOMOCNĚNÝ ZÁSTUPCE:

Nevztahuje se

5. SYSTÉM AVCP:

Systém 3 podle přílohy V nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011

6. HARMONIZOVANÁ NORMA:

EN 13164:2012+A1:2015

7. OZNÁMENÝ SUBJEKT:

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

8.1. DEKLAROVANÉ VLASTNOSTI PNP® XPS 150 W

| ZÁKLADNÍ POPIS                                                                      |                                                                                 |                                                 | VLASTNOST                                             |                           | HARMONIZOVANÉ TECHNICKÉ SPECIFIKACE |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Reakce na oheň                                                                      |                                                                                 | Evropská třída                                  | F                                                     |                           | EN 13164:2012 + A1:2015             |
| Žhnutí                                                                              |                                                                                 | Zatím nebyly popsány žádné harmonizované metody | NPD                                                   |                           |                                     |
| Odchylky v rozměrech                                                                |                                                                                 | Třída                                           | T1                                                    |                           |                                     |
| Tepelný odpor a tepelná vodivost                                                    | Deklarovaná tepelná vodivost<br>λ <sub>D</sub> [W/m·K]                          | Jmenovitá tloušťka<br>d <sub>N</sub> [mm]       | Deklarovaný tepelný odpor<br>R <sub>D</sub> [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                                                  |                           |                                     |
| Pevnost v tlaku                                                                     | Pevnost v tlaku nebo tlakové napětí při deformaci 10 %                          | CS(10/Y)                                        | 20 mm                                                 | CS(10/Y)100<br>(≥100 kPa) |                                     |
|                                                                                     |                                                                                 |                                                 | ≥30 mm                                                | CS(10/Y)150<br>(≥150 kPa) |                                     |
| Tečení při stlačování                                                               | Tečení při stlačování po relativní deformaci po dobu 50 let na 2 %              | CC(2/1,5/50)                                    | NPD                                                   |                           |                                     |
| Pevnost v tahu                                                                      | Pevnost v tahu kolmo k plochám                                                  | TR                                              | TR200                                                 |                           |                                     |
| Propustnost pro vodu                                                                | Dlouhodobá absorpce vody                                                        | WL(T)                                           | WL(T)0,7<br>(≤ 0,7 [Vol.-%])                          |                           |                                     |
|                                                                                     | Dlouhodobá absorpce vody difúzí                                                 | WD(V)                                           | NPD                                                   |                           |                                     |
| Propustnost pro vodní páru                                                          | Faktor difúzního odporu vodní páry                                              | MU                                              | NPD                                                   |                           |                                     |
| Odolnost reakce na oheň proti žáru, zvětrávání, stárnutí/degradaci                  | Reakce produktů XPS na oheň se časem nemění                                     |                                                 |                                                       |                           |                                     |
| Odolnost tepelného odporu proti žáru, zvětrávání, stárnutí/degradaci/mrznutí a tání | Stabilita rozměrů za specifických podmínek 70 °C; 90 % r.v.                     | DS                                              | DS(70,90)                                             |                           |                                     |
|                                                                                     | Deformace za určeného tlakového zatížení 40 kPa a teplotních podmínek při 70 °C | DLT                                             | NPD                                                   |                           |                                     |
|                                                                                     | Odolnost vůči mrznutí a tání po dlouhodobé absorpci vody difúzí                 | FTCD                                            | NPD                                                   |                           |                                     |
|                                                                                     | Odolnost vůči mrznutí a tání po dlouhodobé absorpci vody celkovým ponořením     | FTCI                                            | NPD                                                   |                           |                                     |
| Nebezpečné látky                                                                    | Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí                            | —                                               | —                                                     |                           |                                     |

8. 2. DEKLAROVANÉ VLASTNOSTI PNP® XPS 150 W TB

| ZÁKLADNÍ POPIS                                                                      |                                                                                 |                                                 | VLASTNOST                                 | HARMONIZOVANÉ TECHNICKÉ SPECIFIKACE |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| Reakce na oheň                                                                      |                                                                                 | Evropská třída                                  | F                                         | EN 13164:2012 + A1:2015             |
| Žhnutí                                                                              |                                                                                 | Zatím nebyly popsány žádné harmonizované metody | NPD                                       |                                     |
| Odchytky v rozměrech                                                                |                                                                                 | Třída                                           | T1                                        |                                     |
| Tepelný odpor a tepelná vodivost                                                    | Deklarovaná tepelná vodivost $\lambda_D$ [W/m·K]                                | Jmenovitá tloušťka $d_N$ [mm]                   | Deklarovaný tepelný odpor $R_D$ [m²·K/W ] |                                     |
|                                                                                     | 0,034                                                                           | 100–200, 300                                    | Viz Tabulka*                              |                                     |
|                                                                                     | 0,035                                                                           | 210–290, 330–360                                |                                           |                                     |
| Pevnost v tlaku                                                                     | Pevnost v tlaku nebo tlakové napětí při deformaci 10 %                          | CS(10/Y)                                        | CS(10/Y)150 (≥150 kPa)                    |                                     |
| Tečení při stlačování                                                               | Tečení při stlačování po relativní deformaci po dobu 50 let na 2 %              | CC(2/1,5/50)                                    | NPD                                       |                                     |
| Pevnost v tahu                                                                      | Pevnost v tahu kolmo k plochám                                                  | TR                                              | NPD                                       |                                     |
| Propustnost pro vodu                                                                | Dlouhodobá absorpce vody                                                        | WL(T)                                           | WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])                 |                                     |
|                                                                                     | Dlouhodobá absorpce vody difúzí                                                 | WD(V)                                           | NPD                                       |                                     |
| Propustnost pro vodní páru                                                          | Faktor difúzního odporu vodní páry                                              | MU                                              | NPD                                       |                                     |
| Odolnost reakce na oheň proti žáru, zvětřávání, stárnutí/degradaci                  | Reakce produktů XPS na oheň se časem nemění                                     |                                                 |                                           |                                     |
| Odolnost tepelného odporu proti žáru, zvětřávání, stárnutí/degradaci/mrznutí a tání | Stabilita rozměrů za specifických podmínek 70 °C; 90 % r.v.                     | DS                                              | DS(70,90)                                 |                                     |
|                                                                                     | Deformace za určeného tlakového zatížení 40 kPa a teplotních podmínek při 70 °C | DLT                                             | NPD                                       |                                     |
|                                                                                     | Odolnost vůči mrznutí a tání po dlouhodobé absorpci vody difuzí                 | FTCD                                            | NPD                                       |                                     |
|                                                                                     | Odolnost vůči mrznutí a tání po dlouhodobé absorpci vody celkovým ponořením     | FTCI                                            | NPD                                       |                                     |
| Nebezpečné látky                                                                    | Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí                            | —                                               | —                                         |                                     |

Tabulka\*

| Jmenovitá tloušťka $d_N$ [mm] | Deklarovaný tepelný odpor $R_D$ [m²·K/W ] | Jmenovitá tloušťka $d_N$ [mm] | Deklarovaný tepelný odpor $R_D$ [m²·K/W ] | Jmenovitá tloušťka $d_N$ [mm] | Deklarovaný tepelný odpor $R_D$ [m²·K/W ] | Jmenovitá tloušťka $d_N$ [mm] | Deklarovaný tepelný odpor $R_D$ [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 = Nebyla zjištěna žádná vlastnost

9. Výše uvedené vlastnosti produktu jsou v souladu se sadou deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech je vydáváno v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výše uvedeného výrobce.

ZA VÝROBCE A JEHO JMÉNEM PODEPSAL/A:  
Lajos Bóna, Manažer koordinátor, PNP Orange Kft.  
Maďarsko, Várpalota, 13.10.2025.

