

## PRODUKTLISTUNGSEKLÄRUNG

## PNP® XPS 300

1. EINZIGARTIGER IDENTIFIZIERUNGSCODE DES PRODUKT-TYPS:

XPS-EN 13164-T1-CS(10\Y)300-DS(70,90)-WL(T)0,7-  
TR400-WD(V)4-FTCD1  
**PNP® XPS 300**

2. BEABSICHTIGTE VERWENDUNG:

Wärmedämmstoff in Gebäuden (ThIB)

3. HERSTELLER:

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

4. BEVOLLMÄCHTIGTER VERTRETER:

Nicht zutreffend

5. AVCP-SYSTEM:

System 3

6. HARMONISIERTE NORM:

EN 13164:2012 + A1:2015

7. GEMELDETE STELLEN:

No. 1434: POLSKIE CENTRUM BADAN I CERTYFIKACJI  
S.A. (Polnisches Zentrum für Prüfung und Zertifizierung),  
Jakuba Wejhera str.18a, 80-346, Gdańsk, Polen

## 8. PRODUKTLEISTUNGSMERKMALE VON PNP® XPS 300

| GRUNDLEGENDE EIGENSCHAFTEN                                                                                   |                                                                                                           |                                                        | LEISTUNG                                      | HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Reaktion auf Feuer                                                                                           |                                                                                                           | Euroklasse                                             | E                                             | EN 13164:2012+A1:2015                    |
| Glutbrand                                                                                                    |                                                                                                           | Es wurden noch keine harmonisierte Methoden festgelegt | NPD                                           |                                          |
| Maßtoleranzen                                                                                                |                                                                                                           | Klasse                                                 | T1                                            |                                          |
| Hitzebeständigkeit und Wärmeleitfähigkeit                                                                    | Angegebene Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/m·K]                                                         | Nennstärke $d_N$ [mm]                                  | Angegebene Hitzebeständigkeit $R_D$ [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                                          |                                          |
| Druckfestigkeit                                                                                              | Druckfestigkeit oder Stapeldruckwiderstand bei einer Verformung von 10 %                                  | CS(10\Y)                                               | CS(10\Y)300 (≥300 kPa)                        |                                          |
| Kriechen unter Druckbeanspruchung                                                                            | Kriechen unter Druckbeanspruchung nach relativer Verformung in 50 Jahren 2 %                              | CC(2/1,5/50)                                           | NPD                                           |                                          |
| Dehnfestigkeit                                                                                               | Dehnfestigkeit senkrecht zu den Außenseiten                                                               | TR                                                     | TR400                                         |                                          |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                                        | Langfristige Wasseraufnahme                                                                               | WL(T)                                                  | WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])                     |                                          |
|                                                                                                              | Langfristige Wasseraufnahme durch Diffusion                                                               | WD(V)                                                  | WD(V)4 (≤ 4,0 [Vol.-%])                       |                                          |
| Durchlässigkeit von Wasserdampf                                                                              | Faktor des Diffusionswiderstands gegen Wasserdampf                                                        | MU                                                     | NPD                                           |                                          |
| Dauer der Reaktion auf Feuer gegen Hitze, Verwitterung, Altern / Degradierung                                | Die Reaktion der XPS-Erzeugnisse auf Feuer ändert sich mit der Zeit nicht                                 |                                                        |                                               |                                          |
| Beständigkeit der Hitzebeständigkeit zu Hitze, Verwitterung, Altern / Degradierung / Einfrieren und auftauen | Maßstabilität unter festgelegten Bedingungen 70 °C; 90 % rel. Luftfeuchtigkeit                            | DS                                                     | DS(70,90)                                     |                                          |
|                                                                                                              | Verformung unter festgelegter Druckbelastung von 40 kPa und Temperaturbedingungen von 70 °C               | DLT                                                    | NPD                                           |                                          |
|                                                                                                              | Beständigkeit gegen Einfrieren und Auftauen nach langfristiger Wasseraufnahme durch Diffusion             | FTCD                                                   | FTCD1                                         |                                          |
|                                                                                                              | Beständigkeit gegen Einfrieren und Auftauen nach langfristiger Wasseraufnahme durch komplettes Eintauchen | FTCI                                                   | NPD                                           |                                          |
| Gefährliche Stoffe                                                                                           | Freisetzung von gefährlichen Stoffen in Innenräumen                                                       | —                                                      | —                                             |                                          |

NPD = Keine Leistung festgestellt

9. Die Leistung des Produkts, die oben angeführt wird, entspricht dem Satz der erklärten Leistungsmerkmale. Die vorliegende Erklärung über Produktmerkmale wurde im Einklang mit der Vorschrift (EU) Nr. 305/2011 ausgestellt, in der Eigenverantwortung des oben genannten Herstellers

UNTERZEICHNET FÜR UND IM AUFTRAG DES HERSTELLERS DURCH:  
Lajos Bóna, Koordinator Manager, PNP Orange Kft.  
Ungarn, Várpalota, 02.05.2023

