

# Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr. 002/XPGKTOP/010824



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**AUSTROTHERM XPS® TOP P GK**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja termiczna dla budownictwa

3. Producent:

Austrotherm GmbH,  
Friedrich-Schmid-Straße 165, A-2754 Wopfing

4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

5. Norma zharmonizowana:  
Jednosta lub jednostki notyfikowane:

EN 13164: 2012 + A1:2015  
FIW (NB 0751)

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki - (EN 13164: 2012 + A1:2015)                                    |                                                                                | Symbol           | Zasadnicze charakterystyki |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|
| Opór cieplny                                                                               | Opór cieplny                                                                   | $R_D$            | Podano w tabeli 1          |
|                                                                                            | Współczynnik przewodzenia ciepła                                               | $\lambda_D$      | Podano w tabeli 1          |
|                                                                                            | Klasa tolerancji grubości                                                      | $d_N$            | T1                         |
| Reakcja na ogień                                                                           | Reakcja na ogień                                                               | Klasa            | E                          |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość charakterystyk                                                        | Klasa            | brak zmian właściwości     |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji  | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła                                | $R_D, \lambda_D$ | brak zmian właściwości     |
|                                                                                            | Trwałość charakterystyk                                                        | $DS$             | (70, 90)                   |
|                                                                                            |                                                                                | $DLT$            | (2)5                       |
|                                                                                            | Odporność na zamrażanie-odmrażanie po absorpcji wody przy długotrwałej dyfuzji | $FTCD_i$         | 2                          |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                  | Naprężenia ściskające (przy 10% odkształceniu)                                 | $CS (10/Y)$      | 300                        |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie                                                       | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych               | $TR$             | 200                        |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/degradacji                         | Pękanie przy ściskaniu                                                         | $CC (2/1,5/50)$  | NDP                        |
| Przepuszczalność wody                                                                      | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu                                 | $WL(T)$          | NDP                        |
|                                                                                            | Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji                                       | $WD(V)$          | 5                          |
| Przenikanie pary wodnej                                                                    | Współczynnik oporu dyfuzyjnego                                                 | $MU$             | 100                        |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego                       | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych                                      | ---              | ---                        |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia                                                         | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia                                             | ---              | ---                        |

NPD – Właściwości Użytkowe Nieustalone

Tabela 1

| Grubość [mm] | $R_D [m^2K/W]$ | $\lambda_D [W/mK]$ | Grubość [mm] | $R_D [m^2K/W]$ | $\lambda_D [W/mK]$ |
|--------------|----------------|--------------------|--------------|----------------|--------------------|
| 30           | 0,90           | 0,033              | 120          | 3,30           | 0,036              |
| 40           | 1,20           | 0,032              | 140          | 3,85           | 0,036              |
| 50           | 1,50           | 0,032              | 150          | 4,15           | 0,036              |
| 60           | 1,80           | 0,033              | 160          | 4,40           | 0,036              |
| 70           | 2,00           | 0,035              | 180          | 4,70           | 0,038              |
| 80           | 2,25           | 0,035              | 200          | 5,25           | 0,038              |
| 100          | 2,75           | 0,036              |              |                |                    |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

dr Heimo Pascher  
Dyrektor

Wopfing

01.08.2024

nazwisko i stanowisko

miejsce wystawienia

data wystawienia

podpis