



### Deklaracja właściwości użytkowych

DOP n° 120205065B 2019-01-01

FOAMGLAS®BOARD T3+



|   |  |
|---|--|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu   | FOAMGLAS®BOARD T3+<br>DOP n° 120205065B 2019/01/01-ThIB-CG-EN13167-PL(P)1,5-DS(70,90)-CS(Y)500-BS450-TR150-WS-WL(P)-Mu             |
| 2. Identyfikacja wyrobu budowlanego zgodnie z wymogami art. 11 (4)                              | Cellular glass - BOARD T3+   |
| 3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego                                  | Izolacja cieplna budynków  |
| 4. Nazwa i adres kontaktowy producenta zgodnie z wymaganiami art. 11 (5)                        | PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B)<br>www.foamglas.com<br>quality-compliance@foamglas.com  |
| 5. Nazwa upoważnionego przedstawiciela, którego mandat obejmuje zadania określone w art. 12 (2) | Brak   |
| 6. System(-y) AVCP  | AVCP system 3  |
| Norma zharmonizowana  | EN 13167   |
| 7. Jednostka lub jednostki notyfikowane   | Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength - BBRI (No. 1136) |

#### 8. Tabela 1

| Zasadnicze charakterystyki                                       | Właściwości użytkowe                                   |  |
|--|--|--|
| Opór cieplny   | Opór cieplny   | RD-wartość patrz tabela 2  |
|  | Przewodność cieplna                                    | $\lambda_D \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  |
|  | Grubość  | from 50 to 200 mm  |
| Euroklasa  | reakcja na ogień                                       | Euroclass E  |
| Trwałość przewodności cieplnej przy starzeniu się / degradacji   | Opór cieplny   | RD-wartość patrz tabela 2  |
|  | Przewodność cieplna                                    | $\lambda_D \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  |
|  | Charakterystyki trwałości                              | Przewodność cieplna produktów ze szkła komórkowego nie zmienia się z czasem, doświadczenie pokazało, że struktura komórki jest stabilna. |
| Trwałość reakcji na ogień przy starzeniu się / degradacji        | Stabilność wymiarowa                                   | DS (70/90)   |
|  | Charakterystyki trwałości                              | Właściwości ogniowe szkła komórkowego nie pogarszają się z upływem czasu   |
|  | Stabilność wymiarowa                                   | DS (70/90)   |
| Wytrzymałość na ściskanie  | Wytrzymałość na ściskanie                              | CS $\geq 500 \text{ kPa}$  |
|  | obciążenie punktowe                                    | PL $\leq 1,5 \text{ mm}$   |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie                             | Zginanie   | BS $\geq 450 \text{ kPa}$  |
|  | Wytrzymałość na rozciąganie równoległe do powierzchni  | NPD  |
|  | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni | TR $\geq 150 \text{ kPa}$  |
| Wytrzymałość na ściskanie przed degradacją starzenia             | pełzanie przy ściskaniu                                | CC(1,5/1/50)225  |
| Przepuszczalność wody  | Nasiąkliwość wodą ( krótkotrwała)                      | WS   |
|  | Długotrwała nasiąkliwość wodą                          | WL(P)  |
| Przepuszczalność pary wodnej                                     | Odporność na parę wodną                                | $\infty$ Wartość nieskończona ( m )  |
| Współczynnik pochłaniania dźwięku                                | Pochłanianie dźwięku                                   | AP1 $\rightarrow$ NPD  |
| Uwalnianie substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego | Uwalnianie substancji niebezpiecznych                  | NPD  |
| Podtrzymywanie żaru  | Podtrzymywanie żaru                                    | Brak świeżącego spalania   |

EN 13167:2012 + A1:2015

#### Tabela 2

| Grubość (mm) | Opór cieplny (m <sup>2</sup> K / W) | Grubość (mm) | Opór cieplny (m <sup>2</sup> K / W) |
|--------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 50           | 1,35                                | 135          | 3,75                                |
| 55           | 1,50                                | 140          | 3,85                                |
| 60           | 1,65                                | 145          | 4,00                                |
| 65           | 1,80                                | 150          | 4,15                                |
| 70           | 1,90                                | 155          | 4,30                                |
| 75           | 2,05                                | 160          | 4,40                                |
| 80           | 2,20                                | 165          | 4,55                                |
| 85           | 2,35                                | 170          | 4,70                                |
| 90           | 2,50                                | 175          | 4,85                                |
| 95           | 2,60                                | 180          | 5,00                                |
| 100          | 2,75                                | 185          | 5,10                                |
| 105          | 2,90                                | 190          | 5,25                                |
| 110          | 3,05                                | 195          | 5,40                                |
| 115          | 3,15                                | 200          | 5,55                                |
| 120          | 3,30                                |              |                                     |
| 125          | 3,45                                |              |                                     |
| 130          | 3,60                                |              |                                     |

9. 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(-a):

Piet Vitse, European Director Norms &amp; Standards, Product &amp; Systems Certifications, Policy and Advocacy

Tessenderlo (B), 01.01.2019

Poprzednia wersja: 01.01.2018