



## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DOP n° 120215065B 2025-02-17

FOAMGLAS® ROOF BOARD T3+



FOAMGLAS®

|                                                                                        |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Code d'identification unique du produit type                                        | FOAMGLAS® ROOF BOARD T3+<br>DOP n° 120215065B 2025/02/17-ThIB-CG-EN13167-PL(P)1,5-DS(70,90)-CS(Y)500-BS450-TR150-WS-WL(P)-Mu                           |
| 2. Identification du produit de construction, conformément à l'art. 11, paragraphe 4   | Cellular glass ROOF BOARD T3+                                                                                                                          |
| 3. Usage ou usages prévus du produit de construction                                   | Isolation thermique pour le secteur de la construction                                                                                                 |
| 4. Nom et adresse de contact du fabricant, conformément à l'art. 11, paragraphe 5      | PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B)<br>www.foamglas.com<br>DOP-compliance@owenscorning.com                      |
| 5. Nom du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'art. 12, paragraphe 2 | Aucun                                                                                                                                                  |
| 6. Le ou les systèmes AVCP, conformément à l'annexe V                                  | AVCP-Système 3                                                                                                                                         |
| 7. Norme harmonisée<br>Organismes notifiés                                             | EN 13167<br>Conductivité thermique - CSTC (n° 1136) et FIW (n° 751) / Réaction au feu - WFGRT (n° 1173) / Résistance à la compression - CSTC (n° 1136) |

### 8. Performances déclarées

| Caractéristiques essentielles                                                                                                        |                                                  | Performances                                                                                                                                            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Résistance thermique                                                                                                                 | Résistance thermique                             | Valeur RD: voir tableau 2                                                                                                                               |  |
|                                                                                                                                      | Conductivité thermique                           | $\lambda_D \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$                                                                                                       |  |
|                                                                                                                                      | Épaisseur                                        | from 50 to 200 mm                                                                                                                                       |  |
| Réaction au feu Euroclasse caractéristiques                                                                                          | Réaction au feu                                  | Euroclass E                                                                                                                                             |  |
| Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation | Résistance thermique                             | Valeur RD: voir tableau 2                                                                                                                               |  |
|                                                                                                                                      | Conductivité thermique                           | $\lambda_D \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$                                                                                                       |  |
|                                                                                                                                      | Caractéristiques de durabilité                   | La conductivité thermique des produits en verre cellulaire ne change pas avec le temps, l'expérience a montré que la structure cellulaire reste stable. |  |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation      | Stabilité dimensionnelle                         | DS (70/90)                                                                                                                                              |  |
|                                                                                                                                      | Caractéristiques de durabilité                   | Le comportement au feu du verre cellulaire ne se dégrade pas avec le temps.                                                                             |  |
|                                                                                                                                      | Stabilité dimensionnelle                         | DS (70/90)                                                                                                                                              |  |
| Résistance à la compression                                                                                                          | Résistance à la compression                      | CS $\geq 500 \text{ kPa}$                                                                                                                               |  |
| Résistance à la traction/flexion                                                                                                     | Charge ponctuelle                                | PL $\leq 1,5 \text{ mm}$                                                                                                                                |  |
|                                                                                                                                      | Résistance à la flexion                          | BS $\geq 400 \text{ kPa}$                                                                                                                               |  |
|                                                                                                                                      | Résistance à la traction parallèlement aux faces | NPD                                                                                                                                                     |  |
| Durabilité de la résistance à la compression par rapport                                                                             | Résistance à la traction perpendiculairement aux | TR $\geq 150 \text{ kPa}$                                                                                                                               |  |
|                                                                                                                                      | Fluage en compression                            | CC(1,5/1/50)/225                                                                                                                                        |  |
|                                                                                                                                      | Absorption d'eau à court terme                   | WS                                                                                                                                                      |  |
| Perméabilité à l'eau                                                                                                                 | Absorption d'eau à long terme                    | WL(P)                                                                                                                                                   |  |
| Perméabilité à la vapeur d'eau                                                                                                       | Résistance de la vapeur d'eau                    | $\infty$ Infini                                                                                                                                         |  |
| Coefficient d'absorption acoustique                                                                                                  | Absorption acoustique                            | NPD                                                                                                                                                     |  |
| Emission de substances dangereuses à l'intérieur des                                                                                 | Emission de substances dangereuses               | NPD                                                                                                                                                     |  |
| Combustion avec incandescence continue                                                                                               | Combustion avec incandescence continue           | NPD                                                                                                                                                     |  |

Harmonized technical specification  
EN 13167/2012 + A1/2015

| Épaisseur (mm) | Résistance thermique (m²K / W) | Épaisseur (mm) | Résistance thermique (m²K / W) |
|----------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|
| 50             | 1,35                           | 135            | 3,75                           |
| 55             | 1,5                            | 140            | 3,85                           |
| 60             | 1,65                           | 145            | 4,00                           |
| 65             | 1,8                            | 150            | 4,15                           |
| 70             | 1,9                            | 155            | 4,30                           |
| 75             | 2,05                           | 160            | 4,40                           |
| 80             | 2,2                            | 165            | 4,55                           |
| 85             | 2,35                           | 170            | 4,70                           |
| 90             | 2,5                            | 175            | 4,85                           |
| 95             | 2,6                            | 180            | 5,00                           |
| 100            | 2,75                           | 185            | 5,10                           |
| 105            | 2,9                            | 190            | 5,25                           |
| 110            | 3,05                           | 195            | 5,40                           |
| 115            | 3,15                           | 200            | 5,55                           |
| 120            | 3,3                            |                |                                |
| 125            | 3,45                           |                |                                |
| 130            | 3,6                            |                |                                |

9. Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Nabil Boukolt, European Director Products & Systems Certifications

Tessenderlo (B), 17-02-2025

La version précédente: 1-1-2022