



### DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DOP n° 140440015B 2019-01-01

FOAMGLAS®TAPERED ROOF T4+



|  |  |
|--|--|
| 1. Code d'identification unique du produit type  | FOAMGLAS®TAPERED ROOF T4+<br>DOP n° 140440015B 2019/01/01 -Th1B-CG-EN13167-PL(P)1,5-DS(70,90)-CS(Y)600-BS450-TR150-WS-WL(P)-CC(1,5/1/50)225-Mu |
| 2. Identification du produit de construction, conformément à l'art. 11, paragraphe 4   | Cellular glass - TAPERED ROOF T4+  |
| 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 quality-compliance@foamglas.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   |
| Norme harmonisée   | EN 13167   |
| 7. Organismes notifiés   | Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength - BBRI (No. 1136)             |

8. Tableau 1

| Caractéristiques essentielles  | Performances   |   |
|--|--|---|
|  | Résistance thermique                                   | Résistance thermique<br>conductivité thermique  |
| réaction au feu Euroclasse caractéristiques  | Epaisseur  | from 40 to 200 mm   |
|  | Réaction au feu  | Euroclass A1  |
| Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation | Résistance thermique<br>conductivité thermique         | Valeur RD: voir tableau 2<br>$\lambda D \leq 0.041 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$   |
|  | 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. |
|  | Stabilité dimensionnelle                               | DS (70/90)  |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation      | 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 $\geq 600 \text{ kPa}$   |
|  | charge ponctuelle                                      | PL $\leq 1,5 \text{ mm}$  |
| Résistance à la traction/flexion   | Résistance à la flexion                                | BS $\geq 450 \text{ kPa}$   |
|  | Résistance à la traction parallèlement aux faces       | NPD   |
|  | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces | TR $\geq 150 \text{ kPa}$   |
| Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation  | Fluage en compression                                  | CC (1,5/1/50) 225   |
| Perméabilité à l' eau  | Absorption d'eau à court terme                         | WS  |
|  | 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                                  | AP1 $\rightarrow$ NPD   |
| Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments   | Emission de substances dangereuses                     | NPD   |
| Combustion avec incandescence continue   | Combustion avec incandescence continue                 | pas de combustion incandescente   |

EN 13167:2012 + A1:2015

Tableau 2

| Epaisseur (mm) | Résistance thermique ( $\text{m}^2\text{K} / \text{W}$ ) | Epaisseur (mm) | Résistance thermique ( $\text{m}^2\text{K} / \text{W}$ ) |
|----------------|--|----------------|--|
| 40             | 0,95   | 125            | 3,00   |
| 45             | 1,05   | 130            | 3,15   |
| 50             | 1,20   | 135            | 3,25   |
| 55             | 1,30   | 140            | 3,40   |
| 60             | 1,45   | 145            | 3,50   |
| 65             | 1,55   | 150            | 3,65   |
| 70             | 1,70   | 155            | 3,75   |
| 75             | 1,80   | 160            | 3,90   |
| 80             | 1,95   | 165            | 4,00   |
| 85             | 2,05   | 170            | 4,10   |
| 90             | 2,15   | 175            | 4,25   |
| 95             | 2,30   | 180            | 4,35   |
| 100            | 2,40   | 185            | 4,50   |
| 105            | 2,55   | 190            | 4,60   |
| 110            | 2,65   | 195            | 4,75   |
| 115            | 2,80   | 200            | 4,85   |
| 120            | 2,90   |                |  |

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:

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

Tessenderlo (B),01.01.2019

La version précédente: 01.01.2018