

**DÉCLARATION DES PERFORMANCES**

DOP n° 140410320B 2022-01-01

FOAMGLAS® PERINSUL HL

**FOAMGLAS®**

|  |  |
|--|--|
| 1. Code d'identification unique du produit type  | FOAMGLAS® PERINSUL HL<br>DOP n° 140410320B 2022/01/01-Thib-CG-EN13167-PL(P)1-DS(70,90)-CS(V)2900-BS550-TR200-WS-WL(P)-CC(1,5/1/50)800-Mu |
| 2. Identification du produit de construction, conformément à l'art. 11, paragraphe 4   | Cellular glass - thermal break - FAB PERINSUL HL   |
| 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 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   |
| Norme harmonisée   | EN 13167   |
| 7. Organismes notifiés   | Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength -BCCA (No. 021PROD)     |

8. **Tableau 1**

| Caractéristiques essentielles  | Performances   |   |
|--|--|---|
| Résistance thermique   | Résistance thermique                                   | Valeur RD: voir tableau 2   |
|  | Conductivité thermique                                 | $\lambda_D \leq 0,058 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$   |
|  | Épaisseur  | from 50 to 150 mm   |
| Réaction au feu Euroclasse caractéristiques  | Réaction au feu  | Euroclass E   |
|  | Résistance thermique                                   | Valeur RD: voir tableau 2   |
| Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation | Conductivité thermique                                 | $\lambda_D \leq 0,058 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$   |
|  | 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. |
|  | 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 $\geq 2750 \text{ kPa}$  |
|  | Charge ponctuelle                                      | PL $\leq 1 \text{ mm}$  |
| Résistance à la traction/flexion   | Résistance à la flexion                                | BS $\geq 550 \text{ kPa}$   |
|  | Résistance à la traction parallèlement aux faces       | NPD   |
|  | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces | TR $\geq 200 \text{ kPa}$   |
| Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation  | Fluage en compression                                  | CC (1,5/1/50) 800   |
| 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→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

| Épaisseur (mm) | Largeur (mm) | RD vert (mK)/W | RD hor (mK)/W |
|----------------|--------------|----------------|---------------|
| 50             | 90           | 1,00           | 1,80          |
| 50             | 110          | 1,00           | 2,20          |
| 50             | 115          | 1,00           | 2,30          |
| 50             | 140          | 1,00           | 2,80          |
| 50             | 175          | 1,00           | 3,50          |
| 50             | 190          | 1,00           | 3,80          |
| 50             | 240          | 1,00           | 4,80          |
| 50             | 300          | 1,00           | 6,00          |
| 65             | 100          | 1,30           | 2,00          |
| 65             | 140          | 1,30           | 2,80          |
| 65             | 215          | 1,30           | 4,30          |
| 100            | 100          | 2,00           | 2,00          |
| 100            | 140          | 2,00           | 2,80          |
| 100            | 190          | 2,00           | 3,80          |
| 100            | 215          | 2,00           | 4,30          |
| 115            | 115          | 2,30           | 2,30          |
| 115            | 175          | 2,30           | 3,50          |
| 115            | 240          | 2,30           | 4,80          |
| 120            | 140          | 2,40           | 2,80          |
| 120            | 175          | 2,40           | 3,50          |
| 120            | 190          | 2,40           | 3,80          |
| 140            | 140          | 2,40           | 2,40          |
| 140            | 175          | 2,40           | 3,00          |
| 140            | 190          | 2,40           | 3,25          |
| 140            | 240          | 2,40           | 4,10          |
| 150            | 150          | 2,55           | 2,55          |
| 150            | 175          | 2,55           | 3,00          |
| 150            | 190          | 2,55           | 3,25          |
| 150            | 240          | 2,55           | 4,10          |
| 150            | 240          | 2,55           | 5,15          |

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 &amp; Systems Certifications

Tessenderlo (B),2022.01.01

La version précédente:

14-6-2018