



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DOP n° 120230065B 2018-01-01

FOAMGLAS® WALL BOARD T3+



| | |
|--|--|
| 1. Code d'identification unique du produit type | FOAMGLAS® WALL BOARD T3+ DOP n° 120230065B 2018/01/01-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 - WALL 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) 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 | Valeur RD: voir tableau 2 |
| | conductivité thermique | $\lambda_D \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ |
| | Epaisseur | 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. |
| | 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 | CS ≥ 500 kPa |
| Résistance à la traction/flexion | charge ponctuelle | PL $\leq 1,5$ mm |
| | Résistance à la flexion | BS ≥ 450 kPa |
| | Résistance à la traction parallèlement aux faces | NPD |
| Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces | TR ≥ 150 kPa |
| | Fluage en compression | CC(1,5/1/50)225 |
| | Perméabilité à l' eau | Absorption d'eau à court terme Absorption d'eau à long terme |
| Perméabilité à la vapeur d' eau | Transmission de la vapeur d'eau | ∞ 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 (m ² K / W) | Epaisseur (mm) | Résistance thermique (m ² 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. 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 & Standards, Product & Systems Certifications, Policy and Advocacy

Tessenderlo (B),01.01.2018

La version précédente: 01.01.2017