



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DOP n° 120211015C 2025-02-17

FOAMGLAS® TAPERED READY T4+



FOAMGLAS®

1. Code d'identification unique du produit type	FOAMGLAS® TAPERED READY T4+ DOP n° 120211015B 2025/02/17-ThIB-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 READY 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) 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
7. Norme harmonisée Organismes notifiés	EN 13167 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 $\lambda D \leq 0.041 \text{ W/(m·K)}$ Epaisseur from 40 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 $\lambda D \leq 0.041 \text{ W/(m·K)}$ 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
Durabilité de la résistance à la compression par rapport	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces TR $\geq 150 \text{ kPa}$ Flage 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 ∞ Infini
Coefficient d'absorption acoustique	Absorption acoustique NPD
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des Combustion avec incandescence continue	Emission de substances dangereuses NPD Combustion avec incandescence continue NPD

Harmonized technical specification
EN 13167-2012+A1:2015

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	1,2	135	3,25
55	1,3	140	3,40
60	1,45	145	3,50
65	1,55	150	3,65
70	1,7	155	3,75
75	1,8	160	3,90
80	1,95	165	4,00
85	2,05	170	4,10
90	2,15	175	4,25
95	2,3	180	4,35
100	2,4	185	4,50
105	2,55	190	4,60
110	2,65	195	4,75
115	2,8	200	4,85
120	2,9		

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