



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DOP n° 120211050B 2025-02-17

FOAMGLAS® READY F



FOAMGLAS®

1. Code d'identification unique du produit type	FOAMGLAS® READY F DOP n° 120211050B 2025/02/17-ThlB-CG-EN13167-PL(P)1-DS(70,90)-CS(Y)1600-BS550-TR200-WS-WL(P)-CC(1,5/1/50)600-Mu
2. Identification du produit de construction, conformément à l'art. 11, paragraphe 4	Cellular glass READY F
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	$\lambda_D \leq 0.050 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
		Épaisseur	from 40 to 180 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	$\lambda_D \leq 0.050 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
		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 $\geq 1600 \text{ kPa}$
		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		Fluage en compression	CC (1,5/1/50) 600
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		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)
40	0,8	125	2,50
45	0,9	130	2,60
50	1	135	2,70
55	1,1	140	2,80
60	1,2	145	2,90
65	1,3	150	3,00
70	1,4	155	3,10
75	1,5	160	3,20
80	1,6	165	3,30
85	1,7	170	3,40
90	1,8	175	3,50
95	1,9	180	3,60
100	2		
105	2,1		
110	2,2		
115	2,3		
120	2,4		

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