



### DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DOP n° 100010030B 2022-01-01

FOAMGLAS® S3

**FOAMGLAS®**

1. Code d'identification unique du produit type	FOAMGLAS® S3 DOP n° 100010030B 2022/02/01-ThIB-CG-EN13167-PL(P)1-DS(70,90)-CS(Y)900-BS500-TR200-WS-WL(P)-CC(1,5/1/50)350 - Mu
2. Identification du produit de construction, conformément à l'art. 11, paragraphe 4	Flat packed S3 Cellular glass - slabs
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	EN 13167
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
	Conductivité thermique	$\lambda D \leq 0.045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Épaisseur	from 40 to 200 mm
Réaction au feu Euroclasse caractéristiques	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	Valeur RD: voir tableau 2
	Conductivité thermique	$\lambda D \leq 0.045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	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.
Résistance à la compression	Résistance à la compression	CS $\geq 900 \text{ kPa}$
	Charge ponctuelle	PL $\leq 1 \text{ mm}$
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la flexion	BS $\geq 500 \text{ kPa}$
	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) 350
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

Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m <sup>2</sup> K / W)	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m <sup>2</sup> K / W)
40	0,85	125	2,75
45	1,00	130	2,85
50	1,10	135	3,00
55	1,20	140	3,10
60	1,30	145	3,20
65	1,40	150	3,30
70	1,55	155	3,40
75	1,65	160	3,55
80	1,75	165	3,65
85	1,85	170	3,75
90	2,00	175	3,85
95	2,10	180	4,00
100	2,20	185	4,10
105	2,30	190	4,20
110	2,40	195	4,30
115	2,55	200	4,40
120	2,65		

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), 1-1-2022

La version précédente: 1-3-2020