



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DOP n° 100010030B 2025-02-17

FOAMGLAS® S3



FOAMGLAS®

1. Code d'identification unique du produit type	FOAMGLAS® S3 DOP n° 100010030B 2025/02/17-ThlB-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	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 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

Caractéristiques essentielles		Performances		
Résistance thermique	Résistance thermique	Valeur RD: voir tableau 2		
	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.		
		Stabilité dimensionnelle	DS (70/90)	
		Caractéristiques de durabilité	Le comportement au feu du verre cellulaire ne se dégrade pas avec le temps.	
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)		
	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	Fluage en compression	CC (1,5/1/50) 350		
	Absorption d'eau à court terme	WS		
Perméabilité à l' eau	Absorption d'eau à long terme	WL(P)		
	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	0,85	125	2,75
45	1	130	2,85
50	1,1	135	3,00
55	1,2	140	3,10
60	1,3	145	3,20
65	1,4	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	175	3,85
95	2,1	180	4,00
100	2,2	185	4,10
105	2,3	190	4,20
110	2,4	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 & Systems Certifications

Tessenderlo (B), 17-02-2025

La version précédente: 1-1-2022