

**DÉCLARATION DES PERFORMANCES**

DOP n° 120205030B 2022-01-01

FOAMGLAS®BOARD S3

**FOAMGLAS®**

1. Code d'identification unique du produit type	FOAMGLAS®BOARD S3 DOP n° 120205030B 2022/01/01-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	Cellular glass - BOARD S3
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		EN 13167:2012 + A1:2015
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 E	
	Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Résistance thermique Conductivité thermique Caractéristiques de durabilité	
Durabilité de la réaction au feu 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	$\lambda D \leq 0.045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
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	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)	
Résistance à la compression	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 traction/flexion	Résistance à la compression	CS \geq 900 kPa	
	Charge ponctuelle	PL \leq 1 mm	
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	Résistance à la flexion	BS \geq 500 kPa	
	Résistance à la traction parallèlement aux faces	NPD	
Perméabilité à l' eau	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR \geq 200 kPa	
	Fluage en compression	CC (1,5/1/50) 350	
Perméabilité à la vapeur d' eau	Absorption d'eau à court terme	WS	
	Absorption d'eau à long terme	WL(P)	
Coefficient d'absorption acoustique	Résistance de la vapeur d'eau	∞ Infini	
	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

Tableau 2

Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m ² K / W)	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m ² 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 & Systems Certifications

Tessenderlo (B), 1-1-2022

La version précédente: 1-3-2020