



**DÉCLARATION DES PERFORMANCES**  
DOP n° 140440050B 2025-02-17  
FOAMGLAS® TAPERED F



1. Code d'identification unique du produit type	FOAMGLAS® TAPERED F DOP n° 140440050B 2025/02/17 -ThIB-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 TAPERED ROOF 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	Harmonized technical specification EN 13167/2012 + A1:2015	
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 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		$\lambda D \leq 0.050 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	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.
	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 $\geq 1600 \text{ kPa}$
Résistance à la traction/flexion	Charge ponctuelle		PL $\leq 1 \text{ mm}$
	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	
	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	$\infty$ Infini	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Absorption acoustique	NPD	
Coefficient d'absorption acoustique	Emission de substances dangereuses	NPD	
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des	Combustion avec incandescence continue	NPD	

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:

Nabli Boukolt, European Director Products & Systems Certifications

Tessenderlo (B), 17-02-2025

La version précédente: 1-1-2022