CE

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DOP n° 140440015B 2025-02-17

FOAMGLAS® TAPERED T4+

FOAMGLAS®

1. Code d'identification unique du produit type	FOAMGLAS® TAPERED T4+ DOP n° 140440015B 2025/02/17 –ThIB–CG-EN13167-PL(P)1,5-DS(70,90)-CS(Y)600-BS450-TR150-WS-WL(P)-CC(1,5/1/50)225-Mu
2. Identification du produit de construction, conformément à l'art. 11, paragraphe 4	Cellular glass TAPERED ROOF T4+
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)

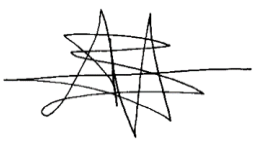
8. Performances déclarées

Caractéristiques essentielles	Performances		
Résistance thermique	Résistance thermique	Valeur RD: voir tableau 2	Harmonized technical specification EN 13167:2012 + A1:2015
	Conductivité thermique	λD ≤ 0.041 W/(m•K)	
	Epaisseur	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	λD ≤ 0.041 W/(m•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 ≥ 600 kPa	
	Charge ponctuelle	PL ≤ 1,5 mm	
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la flexion	BS ≥ 450 kPa	
	Résistance à la traction parallèlement aux faces	NPD	
	Résistance à la traction perpendiculairement aux	TR ≥ 150 kPa	
Durabilité de la résistance à la compression par rapport	Fluage en compression	CC (1,5/1/50) 225	
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	

Epaisseur (mm)	Résistance thermique (m²K / W)	Epaisseur (mm)	Résistance thermique (m²K / W)
40	0,95	125	3,00
45	1,05	130	3,15
50	1,2	135	3,25
55	1,3	140	3,40
60	1,45	145	3,50
65	1,55	150	3,65
70	1,7	155	3,75
75	1,8	160	3,90
80	1,95	165	4,00
85	2,05	170	4,10
90	2,15	175	4,25
95	2,3	180	4,35
100	2,4	185	4,50
105	2,55	190	4,60
110	2,65	195	4,75
115	2,8	200	4,85
120	2,9		

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