CE

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DOP n° 100010065B 2022-01-01

FOAMGLAS®T3+

OWENS CORNING FOAMGLAS®

1.	Code d'identification unique du produit type	**FOAMGLAS®T3+** **DOP n° 100010065B 2022/01/01-ThIB-CG-EN13167-PL(P)1,5-DS(70,90)-CS(Y)500-BS400-TR150-CC(1,5/1/50)225-WS-WL(P)-Mu**
2.	Identification du produit de construction, conformément à l'art. 11, paragraphe 4	**Flat packed T3+ 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	Valeur RD: voir tableau 2	EN 13167:2012 + A1:2015
	Conductivité thermique	λD ≤ 0.036 W/(m•K)	
	Epaisseur	from 50 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 ≤ 0.036 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 ≥ 500 kPa	
	Charge ponctuelle	PL ≤ 1,5 mm	
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la flexion	BS ≥ 400 kPa	
	Résistance à la traction parallèlement aux faces	NPD	
	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR ≥ 150 kPa	
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	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	AP1→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

Epaisseur (mm)	Résistance thermique (m^2K / W)	Epaisseur (mm)	Résistance thermique (m^2K / W)
50	1,35	135	3,75
55	1,50	140	3,85
60	1,65	145	4,00
65	1,80	150	4,15
70	1,90	155	4,30
75	2,05	160	4,40
80	2,20	165	4,55
85	2,35	170	4,70
90	2,50	175	4,85
95	2,60	180	5,00
100	2,75	185	5,10
105	2,90	190	5,25
110	3,05	195	5,40
115	3,15	200	5,55
120	3,30		
125	3,45		
130	3,60		

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