



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DOP n° 140440030B 2018-01-01

FOAMGLAS® TAPERED ROOF S3



1. Code d'identification unique du produit type	FOAMGLAS® TAPERED ROOF S3 DOP n° 140440030B 2018/01/01 –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 - TAPERED ROOF 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 quality-compliance@foamglas.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
Norme harmonisée	EN 13167
7. 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
	conductivité thermique	$\lambda_D \leq 0.045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	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	$\lambda_D \leq 0.045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	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)
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	CS ≥ 900 kPa PL ≤ 1 mm
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la flexion	BS ≥ 500 kPa
	Résistance à la traction parallèlement aux faces	NPD
	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR ≥ 200 kPa
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	Fluage en compression	CC (1,5/1/50) 350
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	Transmission de la vapeur d'eau	∞ Infini
Coefficient d'absorption acoustique	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

EN 13167:2012 + A1:2015

Tableau 2

Epaisseur (mm)	Résistance thermique (m ² K / W)	Epaisseur (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:

Piet Vitse, European Director Norms & Standards, Product & Systems Certifications, Policy and Advocacy

Tessenderlo (B), 01.01.2018

La version précédente: 01.01.2017