



DÉCLARATION DES PERFORMANCES
DOP n° 140410320B 2019-01-01
FOAMGLAS® PERINSUL HL



1. Code d'identification unique du produit type	FOAMGLAS® PERINSUL HL DOP n° 140410320B 2019/01/01-ThiB-CG-EN13167-PL(P)1-DS(70,90)-CS(Y)2900-BS550-TR200-WS-WL(P)-CC(1,5/1/50)800-Mu
2. Identification du produit de construction, conformément à l'art. 11, paragraphe 4	Cellular glass - thermal break - FAB PERINSUL HL
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
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
		Valeur RD: voir tableau 2	
Résistance thermique	Résistance thermique	$\lambda D \leq 0.058 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	conductivité thermique		
réaction au feu Euroclasse caractéristiques	Epaisseur	0	
	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	Valeur RD: voir tableau 2	
	conductivité thermique	$\lambda D \leq 0.058 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	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.	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Stabilité dimensionnelle	DS (70/90)	
	caractéristiques de durabilité	Le comportement au feu du verre cellulaire ne se dégrade pas avec le temps.	
Résistance à la compression	Résistance à la compression	CS \geq 2900 kPa	
	charge ponctuelle	PL \leq 1 mm	
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la flexion	BS \geq 550 kPa	
	Résistance à la traction parallèlement aux faces	NPD	
	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR \geq 200 kPa	
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	Fluage en compression	CC (1,5/1/50) 800	
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 \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

Epaisseur (mm)	Résistance thermique (m ² K / W)	Epaisseur (mm)	Résistance thermique (m ² K / W)
40	0,80	125	2,50
45	0,90	130	2,60
50	1,00	135	2,70
55	1,10	140	2,80
60	1,20	145	2,90
65	1,30	150	3,00
70	1,40	155	3,10
75	1,50	160	3,20
80	1,60	165	3,30
85	1,70	170	3,40
90	1,80	175	3,50
95	1,90	180	3,60
100	2,00		
105	2,10		
110	2,20		
115	2,30		
120	2,40		

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),01.01.2019

La version précédente: 01.01.2018