

**DÉCLARATION DES PERFORMANCES**

DOP n° 140410320B 2022-01-01

FOAMGLAS® PERINSUL HL

**FOAMGLAS®**

1. Code d'identification unique du produit type	FOAMGLAS® PERINSUL HL DOP n° 140410320B 2022/01/01-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 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
Norme harmonisée	EN 13167
7. Organismes notifiés	Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength -BCCA (No. 021PROD)

8. **Tableau 1**

Caractéristiques essentielles	Performances	
Résistance thermique	Résistance thermique	Valeur RD: voir tableau 2
	Conductivité thermique	$\lambda_D \leq 0,058 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Épaisseur	from 50 to 150 mm
Réaction au feu Euroclasse caractéristiques	Réaction au feu	Euroclass E
	Résistance thermique	Valeur RD: voir tableau 2
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	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.
	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 $\geq 2750 \text{ kPa}$
	Charge ponctuelle	PL $\leq 1 \text{ mm}$
Résistance à la traction/flexion	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 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→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

Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	RD vert (mK)/W	RD hor (mK)/W
50	90	1,00	1,80
50	110	1,00	2,20
50	115	1,00	2,30
50	140	1,00	2,80
50	175	1,00	3,50
50	190	1,00	3,80
50	240	1,00	4,80
50	300	1,00	6,00
65	100	1,30	2,00
65	140	1,30	2,80
65	215	1,30	4,30
100	100	2,00	2,00
100	140	2,00	2,80
100	190	2,00	3,80
100	215	2,00	4,30
115	115	2,30	2,30
115	175	2,30	3,50
115	240	2,30	4,80
120	140	2,40	2,80
120	175	2,40	3,50
120	190	2,40	3,80
140	140	2,40	2,40
140	175	2,40	3,00
140	190	2,40	3,25
140	240	2,40	4,10
150	150	2,55	2,55
150	175	2,55	3,00
150	190	2,55	3,25
150	240	2,55	4,10
150	240	2,55	5,15

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),2022.01.01

La version précédente:

14-6-2018