



DÉCLARATION DES PERFORMANCES
DOP n° 140410320B 2025-02-17
FOAMGLAS® PERINSUL HL



1. Code d'identification unique du produit type	FOAMGLAS® PERINSUL HL DOP n° 140410320B ETA 18/0636
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 PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com
4. Nom et adresse de contact du fabricant, conformément à l'art. 11, paragraphe 5	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 system 2+
7. Organismes notifiés	Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength - BCCA (No. 0749)

8. Performances déclarées		
	Caractéristiques essentielles	Performance
	BWR 1 "Résistance mécanique et stabilité"	
Résistance à la compression dans le cadre de la maçonnerie avec une couche constituée d'unités thermiquement isolantes et porteuses en verre cellulaire		Voir l'ETA
Résistance au cisaillement dans le cadre de la maçonnerie avec une couche constituée d'unités d'isolation thermique et porteuses en verre cellulaire		Voir l'ETA
Résistance à la compression et résistance à la compression normalisée des unités d'isolation thermique et porteuses en verre cellulaire		
résistance moyenne à la compression		2,9 N/mm²
Resistência à compressão mínima individual		2,32 N/mm²
Fluage – comportement à long terme – déformation totale		1 mm
Comportement de charge excentrique		Voir l'ETA
Résistance à la compression à long terme		1,4 N/mm²
	Sécurité en cas d'incendie (BWR2)	
Réaction au feu		Euroclasse E
Propension à couvrir continuellement		NPA
	Hygiène, santé et environnement (BWR3)	
Stabilité dimensionnelle à la température et à l'humidité spécifiées		DS(70,90) ($\Delta e_l \leq 0,5 \%$, $\Delta e_b \leq 0,5 \%$, $\Delta e_d \leq 1 \%$)
Absorption d'eau par immersion – à long terme		Wip $\leq 0,5$ kg/m²
Absorption d'eau par capillarité		$\leq 0,3$ g/m²s
Résistance de la vapeur d'eau		$\mu = \text{infinite } (\infty)$
Emission de substances dangereuses		NPA
	Tolérance	
Géométrie (longueur, largeur, épaisseur, parallélisme des plans, équerrage et planéité)		Tolérance
Longueur		± 2 mm
Largeur (mm)		± 3 mm
Hauteur		± 3 mm
Parallélisme plan des faces du lit		NPA
Équerrage		Sl,b ≤ 6 mm/m Sd ≤ 2 mm
Planéité des faces du lit		Smax ≤ 2 mm
densité		200 kg/m³ ($\pm 15 \%$)
Épaisseur de la doublure		$\leq 0,5$ mm
	Protection contre le bruit (BWR5)	
Isolation acoustique		NPA
	Économie d'énergie et rétention de chaleur (BWR6)	
Isolation thermique		$\lambda D \leq 0,068$ W/mK
Transmission linéaire thermique		Voir l'ETA
Durabilité		NPA

EAD 170018-00-0305

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: 1-3-2024