

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DOP n° 140410320B 2024-03-01

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
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 system 2+
7. Norme harmonisée	ETA 18/0636 based on EAD 170018-00-0305
7. Organismes notifiés	Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength - BCCA (No. 0749)

8. **Tableau 1**

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	2,9 N/mm ²
résistance moyenne à la compression	2,32 N/mm ²
Resistência à compressão mínima individual	
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/mm ²
Sécurité en cas d'incendie (BWR2)	
Réaction au feu	Euroclasse E
Propension à couler continuellement	NPA
Hygiène, santé et environnement (BWR3)	
Stabilité dimensionnelle à la température et à l'humidité spécifiées	DS(70,90) (Δel ≤ 0,5 %, Δeb ≤ 0,5 %, Δed ≤ 1 %)
Absorption d'eau par immersion – à long terme	Wlp ≤ 0,5 kg/m ²
Absorption d'eau par capillarité	≤ 0,3 g/m ² s
Résistance de la vapeur d'eau	μ = infinie (∞)
Emission de substances dangereuses	NPA
Tolérance	
<i>Géométrie (longueur, largeur, épaisseur, parallélisme des plans, équerrage et planéité)</i>	<i>Tolérance</i>
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/m ³ (± 15 %)
Épaisseur de la doublure	≤ 0,5 mm
Protection contre le bruit (BWR5)	
Isolation acoustique	NPA
Économie d'énergie et rétention de chaleur (BWR6)	
Isolation thermique	λD ≤ 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), 01/03/2024

La version précédente:

1-1-2022