



**Declaración de Prestaciones**  
 DOP n° 140410320B 2025-02-17  
**FOAMGLAS® PERINSUL HL**



1. Código de Identificación única del producto tipo	FOAMGLAS® PERINSUL HL DOP n° 140410320B ETA 18/0636
2. Identificación del producto de construcción como se establece en el art. 11(4)	Cellular glass thermal break FAB PERINSUL HL
3. Uso o Usos previstos del producto de construcción	Aislamiento térmico para la edificación
4. Nombre y dirección de contacto del fabricante según lo dispuesto en el art. 11(5)	PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com
5. Nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el art. 12(2)	DOP-compliance@owenscorning.com
6. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción (EVCP) tal como figura en el Anexo V	No aplicable
7. Organismo notificado	AVCP system 2+
8. Rendimiento declarado	Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength -BCCA (No. 0749)

Características esenciales	Performance
<b>BWR 1 "Resistencia mecánica y estabilidad"</b>	
Resistencia a la compresión como parte de la mampostería con una capa hecha de unidades de aislamiento térmico y portantes de vidrio celular	Ver ETA
Resistencia al corte como parte de la mampostería con una capa hecha de unidades de aislamiento térmico y de carga de vidrio celular	Ver ETA
Resistencia a la compresión y resistencia a la compresión normalizada de unidades termoaislantes y portantes de vidrio celular	
Resistencia media a la compresión	2,9 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión mínima individual	2,32 N/mm <sup>2</sup>
Fluencia – comportamiento a largo plazo – deformación total	1 mm
Comportamiento de carga excentrica	Ver ETA
Resistencia a la compresión a largo plazo	1,4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Seguridad en caso de incendio (BWR2)</b>	
Reacción al fuego	Euroclase E
Propensión a sufrir una combustión lenta continua	NPA
<b>Higiene, salud y medio ambiente (BWR3)</b>	
Estabilidad dimensional a temperatura y humedad especificadas	DS(70,90) ( $\Delta\epsilon_l \leq 0,5\%$ , $\Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ , $\Delta\epsilon_d \leq 1\%$ )
Absorción de agua por inmersión – a largo plazo	$W_{lp} \leq 0,5 \text{ kg/m}^2$
Absorción de agua por capilaridad	$\leq 0,3 \text{ g/m}^2\text{s}$
resistencia de vapor de agua	$\mu = \text{infinite (oo)}$
Emisión de sustancias peligrosas	NPA
<b>Tolerancia</b>	
<b>Geometría (longitud, anchura, grosor, paralelismo plano, cuadratura y planitud)</b>	
Largura	$\pm 2 \text{ mm}$
Ancho (mm)	$\pm 3 \text{ mm}$
Altura	$\pm 3 \text{ mm}$
Paralelismo plano de las caras de la cama	NPA
Cuadratura	$Sl, b \leq 6 \text{ mm/m}$ $Sd \leq 2 \text{ mm}$
Planitud de las caras de la cama	$S_{max} \leq 2 \text{ mm}$
densidad	$200 \text{ kg/m}^3 (\pm 15\%)$
Espesor del revestimiento	$\leq 0,5 \text{ mm}$
<b>Protección contra el ruido (BWR5)</b>	
Aislamiento acústico	NPA
<b>Ahorro de energía y retención de calor (BWR6)</b>	
Aislamiento térmico	$\lambda D \leq 0,068 \text{ W/mK}$
Transmitancia lineal térmica	Ver ETA
Durabilidad	NPA

EAD 170018-00-0305

9. Las prestaciones del producto están en conformidad con las prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones, se emite de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante

Nabil Boukolt, European Director Products & Systems Certifications

Tessenderlo (B), 17/02/2025

Versión previa: 1-3-2024