



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 PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com
4. Nombre y dirección de contacto del fabricante según lo dispuesto en el art. 11(5)	DOP-compliance@owenscorning.com
5. Nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el art. 12(2)	No aplicable
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	AVCP system 2+
7. Organismo notificado	Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength - BCCA (No. 0749)

8. Rendimiento declarado		EAD 170018-00-0305
Características esenciales	Performance	
BWR 1 "Resistencia mecánica y estabilidad"		
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/mm²	
Resistencia a la compresión mínima individual	2,32 N/mm²	
Fluencia – comportamiento a largo plazo – deformación total	1 mm	
Comportamiento de carga excéntrica	Ver ETA	
Resistencia a la compresión a largo plazo	1,4 N/mm²	
Seguridad en caso de incendio (BWR2)		
Reacción al fuego	Euroclase E	
Propensión a sufrir una combustión lenta continua	NPA	
Higiene, salud y medio ambiente (BWR3)		
Estabilidad dimensional a temperatura y humedad especificadas	DS(70,90) ($\Delta e_l \leq 0,5 \%$, $\Delta e_b \leq 0,5 \%$, $\Delta e_d \leq 1 \%$)	
Absorción de agua por inmersión – a largo plazo	WIp $\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$	
Absorción de agua por capilaridad	$\leq 0,3 \text{ g/m}^2\text{s}$	
resistencia de vapor de agua	$\mu = \text{infinite } (\infty)$	
Emisión de sustancias peligrosas	NPA	
Tolerancia		
Geometría (longitud, anchura, grosor, paralelismo plano, cuadratura y planitud)	Tolerancia	
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	Smax $\leq 2 \text{ mm}$	
densidad	200 kg/m³ ($\pm 15 \%$)	
Espesor del revestimiento	$\leq 0,5 \text{ mm}$	
Protección contra el ruido (BWR5)		
Aislamiento acústico	NPA	
Ahorro de energía y retención de calor (BWR6)		
Aislamiento térmico	$\lambda_D \leq 0,068 \text{ W/mK}$	
Transmitancia lineal térmica	Ver ETA	
Durabilidad	NPA	

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) n° 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