



**Declaración de Prestaciones**  
DOP n° 140410320B 2019-01-01  
FOAMGLAS® PERINSUL HL



1. Código de Identificación única del producto tipo	FOAMGLAS® PERINSUL HL DOP n° 140410320B 2019/01/01-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. 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 quality-compliance@foamglas.com
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	EVCP Sistema 3
Norma armonizada	EN 13167
7. Organismo notificado	Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength - BBRI (No. 1136)

8. Cuadro 1

Características esenciales	Actuación		EN 13167:2012 + A1:2015
Resistencia térmica	resistencia térmica	Valor RD ver cuadro 2	
	Conductividad térmica	$\lambda D \leq 0.058 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	Espesores	0	
Reacción al fuego Euroclases	Reacción al fuego	Euroclass E	
Durabilidad de la conductividad térmica frente al envejecimiento/degradación	resistencia térmica	Valor RD ver cuadro 2	
	Conductividad térmica	$\lambda D \leq 0.058 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	Características de durabilidad	La conductividad térmica de los productos de vidrio celular no cambia con el tiempo, la experiencia ha mostrado que la estructura de la célula es estable	
Durabilidad de la reacción al fuego frente al envejecimiento/degradación	Estabilidad dimensional	DS (70/90)	
	Características de durabilidad	La reacción al fuego del vidrio celular no se deteriora con el tiempo	
Resistencia a la compresión	Estabilidad dimensional	DS (70/90)	
	Resistencia a la compresión	CS $\geq$ 2900 kPa	
A la tracción / resistencia a la flexión	carga puntual	PL $\leq$ 1 mm	
	Resistencia a la flexión	BS $\geq$ 550 kPa	
	Resistencia a la tracción paralela a las caras	NPD	
	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	TR $\geq$ 200 kPa	
Durabilidad de la resistencia a la compresión frente a la degradación por envejecimiento	fluencia a la compresión	CC (1,5/1/50) 800	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua	WS	
	Absorción de agua	WL(P)	
Permeabilidad al vapor de agua	resistencia de vapor de agua	$\infty$ Infinito	
Índice de absorción acústica	absorción acústica	AP1 $\rightarrow$ NPD	
Emisión de sustancias peligrosas al ambiente interior	Emisión de sustancias peligrosas	NPD	
Incandescencia continua	Incandescencia continua	Sin incandescencia	

Cuadro 2

Espesores (mm)	resistencia térmica (m <sup>2</sup> K / W)	Espesores (mm)	resistencia térmica (m <sup>2</sup> K / W)
40	0,80	125	2,50
45	0,90	130	2,60
50	1,00	135	2,70
55	1,10	140	2,80
60	1,20	145	2,90
65	1,30	150	3,00
70	1,40	155	3,10
75	1,50	160	3,20
80	1,60	165	3,30
85	1,70	170	3,40
90	1,80	175	3,50
95	1,90	180	3,60
100	2,00		
105	2,10		
110	2,20		
115	2,30		
120	2,40		

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

Piet Vitse, European Director Norms & Standards, Product & Systems Certifications, Policy and Advocacy

Tessenderlo (B),01.01.2019

Versión previa: 01.01.2018