



Declaración de Prestaciones
DOP n° 100010030B 2025-02-17
FOAMGLAS® S3



1. Código de Identificación única del producto tipo	FOAMGLAS® S3 DOP n° 100010030B 2025/02/17-ThIB-CG-EN13167-PL(P)1-DS(70,90)-CS(Y)900-BS500-TR200-WS-WL(P)-CC(1,5/1/50)350 - Mu
2. Identificación del producto de construcción como se establece en el art. 11(4)	S3 Cellular glass slabs
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 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 Sistema 3
7. Norma armonizada Organismo notificado	EN 13167 Conductividad térmica - BBRI (N.° 1136) y FIW (N.° 751) / Reacción al fuego - WFGRT (N.° 1173) / Resistencia a la compresión - BBRI (N.° 1136)

8. Rendimiento declarado

Características esenciales

Actuación

Resistencia térmica	resistencia térmica	Valor RD ver cuadro 2	EN 13167/2012 + A1:2015
	Conductividad térmica	$\lambda D \leq 0,045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	Espesores	from 40 to 200 mm	
Reacción al fuego Euroclases	Reacción al fuego	Euroclass A1	
Durabilidad de la conductividad térmica frente al envejecimiento/degradación	resistencia térmica	Valor RD ver cuadro 2	
	Conductividad térmica	$\lambda D \leq 0,045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	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 $\geq 900 \text{ kPa}$	
	carga puntual	PL $\leq 1 \text{ mm}$	
A la tracción / resistencia a la flexión	Resistencia a la flexión	BS $\geq 500 \text{ kPa}$	
	Resistencia a la tracción paralela a las caras	NPD	
	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	TR $\geq 200 \text{ kPa}$	
Durabilidad de la resistencia a la compresión frente a la degradación por envejecimiento	fluencia a la compresión	CC (1,5/1/50) 350	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua	WS	
	Absorción de agua	WL(P)	
Permeabilidad al vapor de agua	resistencia de vapor de agua	∞ Infinito	
Índice de absorción acústica	absorción acústica	NPD	
Emisión de sustancias peligrosas al ambiente interior	Emisión de sustancias peligrosas	NPD	
	Incandescencia continua	NPD	

Espesores (mm)	resistencia térmica (m ² K / W)	Espesores (mm)	resistencia térmica (m ² K / W)
40	0,85	125	2,75
45	1	130	2,85
50	1,1	135	3,00
55	1,2	140	3,10
60	1,3	145	3,20
65	1,4	150	3,30
70	1,55	155	3,40
75	1,65	160	3,55
80	1,75	165	3,65
85	1,85	170	3,75
90	2	175	3,85
95	2,1	180	4,00
100	2,2	185	4,10
105	2,3	190	4,20
110	2,4	195	4,30
115	2,55	200	4,40
120	2,65		

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: 1-1-2022