



Declaración de Prestaciones  
DOP nº 100010015B 2025-02-17  
FOAMGLAS® T4+



**FOAMGLAS®**

1. Código de Identificación única del producto tipo	FOAMGLAS® T4+ DOP nº 100010015B 2025/02/17-ThiB-CG-EN13167-PL(P)1,5-DS(70,90)-CS(Y)600-BS450-TR150-WS-WL(P)-CC(1,5/1/50)225-Mu
2. Identificación del producto de construcción como se establece en el art. 11(4)	Flat packed T4+ 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.º 1136) y FIW (N.º 751) / Reacción al fuego - WFGRT (N.º 1173) / Resistencia a la compresión - BBRI (N.º 1136)

8. Rendimiento declarado

**Características esenciales**

**Actuación**

Resistencia térmica	resistencia térmica Conductividad térmica Espesores	Valor RD ver cuadro 2 $\lambda D \leq 0,041 \text{ W/(m·K)}$ 40 - 200 mm
Reacción al fuego Euroclases	Reacción al fuego	Euroclass A1
Durabilidad de la conductividad térmica frente al envejecimiento/degradación	resistencia térmica Conductividad térmica Características de durabilidad Estabilidad dimensional	Valor RD ver cuadro 2 $\lambda D \leq 0,041 \text{ W/(m·K)}$ 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 DS (70/90)
Durabilidad de la reacción al fuego frente al envejecimiento/degradación	Características de durabilidad Estabilidad dimensional	La reacción al fuego del vidrio celular no se deteriora con el tiempo DS (70/90)
Resistencia a la compresión	Resistencia a la compresión carga puntual Resistencia a la flexión Resistencia a la tracción paralela a las caras	CS $\geq 600 \text{ kPa}$ PL $\leq 1,5 \text{ mm}$ BS $\geq 450 \text{ kPa}$ NPD
A la tracción / resistencia a la flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	TR $\geq 150 \text{ kPa}$
Durabilidad de la resistencia a la compresión frente a la degradación por envejecimiento	fluencia a la compresión	CC (1,5/1/50) 225
Permeabilidad al agua	Absorción de agua Absorción de agua	WS WL(P)
Permeabilidad al vapor de agua	resistencia de vapor de agua	co Infinito
Índice de absorción acústica	absorción acústica	NPD
Emisión de sustancias peligrosas al ambiente interior	Emisión de sustancias peligrosas	NPD
Incandescencia continua	Incandescencia continua	NPD

EN 13167/2012+A1:2015

Espesores (mm)	resistencia térmica (m²K / W)	Espesores (mm)	resistencia térmica (m²K / W)
40	0,95	125	3,00
45	1,05	130	3,15
50	1,2	135	3,25
55	1,3	140	3,40
60	1,45	145	3,50
65	1,55	150	3,65
70	1,7	155	3,75
75	1,8	160	3,90
80	1,95	165	4,00
85	2,05	170	4,10
90	2,15	175	4,25
95	2,3	180	4,35
100	2,4	185	4,50
105	2,55	190	4,60
110	2,65	195	4,75
115	2,8	200	4,85
120	2,9		

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: 1-1-2022