



Declaración de Prestaciones
DOP n° 120205030B 2025-02-17
FOAMGLAS® BOARD S3



1. Código de Identificación única del producto tipo	FOAMGLAS® BOARD S3 DOP n° 120205030B 2025/02/17-ThlB-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)	Cellular glass BOARD S3
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 $\lambda D \leq 0.045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ from 40 to 200 mm
Reacción al fuego Euroclases	Reacción al fuego	Euroclass E
Durabilidad de la conductividad térmica frente al envejecimiento/degradación	resistencia térmica Conductividad térmica Características de durabilidad	Valor RD ver cuadro 2 $\lambda D \leq 0.045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 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
Durabilidad de la reacción al fuego frente al envejecimiento/degradación	Estabilidad dimensional	DS (70/90)
Resistencia a la compresión	Características de durabilidad Estabilidad dimensional Resistencia a la compresión carga puntual	La reacción al fuego del vidrio celular no se deteriora con el tiempo DS (70/90) CS $\geq 900 \text{ kPa}$ PL $\leq 1 \text{ mm}$
A la tracción / resistencia a la flexión	Resistencia a la flexión Resistencia a la tracción paralela a las caras Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	BS $\geq 500 \text{ kPa}$ NPD 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
Permeabilidad al vapor de agua	Absorción de agua	WL(P)
Índice de absorción acústica	resistencia de vapor de agua	∞ Infinito
Emisión de sustancias peligrosas al ambiente interior	absorción acústica	NPD
Incandescencia continua	Emisión de sustancias peligrosas Incandescencia continua	NPD NPD

Espesores (mm)	resistencia térmica (m²K / W)	Espesores (mm)	resistencia térmica (m²K / 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