



Declaración de Prestaciones
DOP n° 120205030B 2019-01-01
FOAMGLAS®BOARD S3



1. Código de Identificación única del producto tipo	FOAMGLAS®BOARD S3 DOP n° 120205030B 2019/01/01-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)	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 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	Valor RD ver cuadro 2	
Resistencia térmica	Conductividad térmica	$\lambda_D \leq 0.045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	Espesores	from 40 to 200 mm	
	Reacción al fuego Euroclases	Euroclass E	
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	
	Estabilidad dimensional	DS (70/90)	
Resistencia a la compresión	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	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 ² K / W)	Espesores (mm)	resistencia térmica (m ² K / W)
40	0,85	125	2,75
45	1,00	130	2,85
50	1,10	135	3,00
55	1,20	140	3,10
60	1,30	145	3,20
65	1,40	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	2,00	175	3,85
95	2,10	180	4,00
100	2,20	185	4,10
105	2,30	190	4,20
110	2,40	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

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

Tessenderlo (B),01.01.2019

Versión previa: 01.01.2018