



Declaración de Prestaciones
DOP n° 120270065B 2019-01-01
FOAMGLAS® SKYPEARLS 38



1. Código de Identificación única del producto tipo	FOAMGLAS® SKYPEARLS 38 DOP n° 120270065B 2019/01/01-THIB-CG-EN13167-DS(70,90)-CS(Y)400-TR100-WS-Mu
2. Identificación del producto de construcción como se establece en el art. 11(4)	Vidrio celular con un recubrimiento inorgánico pre aplicado en la superficie.
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	Conductivité thermique - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Réaction au feu - WFGRT (No. 1173) / Résistance à la compression -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	$\lambda D \leq 0.038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	Espesores	from 100 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	$\lambda D \leq 0.038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	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	Resistencia a la compresión	CS ≥ 400 kPa	
	carga puntual	PL $\leq 1,5$ mm	
A la tracción / resistencia a la flexión	Resistencia a la flexión	BS ≥ 450 kPa	
	Resistencia a la tracción paralela a las caras	NPD	
	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	TR ≥ 100 kPa	
Durabilidad de la resistencia a la compresión frente a la degradación por envejecimiento	fluencia a la compresión	-	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua	WS	
	Absorción de agua	NPD	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión 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)
100	2,60	185	4,85
105	2,75	190	5,00
110	2,85	195	5,10
115	3,00	200	5,25
120	3,15		
125	3,25		
130	3,40		
135	3,55		
140	3,65		
145	3,80		
150	3,90		
155	4,05		
160	4,20		
165	4,30		
170	4,45		
175	4,60		
180	4,70		

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