



Declaración de Prestaciones
DOP n° 140440030B 2025-02-17
FOAMGLAS® TAPERED S3



| | |
|--|--|
| 1. Código de Identificación única del producto tipo | FOAMGLAS® TAPERED S3 DOP n° 140440030B 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) | Cellular glass TAPERED ROOF 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 | 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 | |
| | 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 | NPD | |
| Emisión de sustancias peligrosas al ambiente interior | Emisión de sustancias peligrosas | NPD | |
| Incandescencia continua | Incandescencia continua | 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