



Declaración de Prestaciones
 DOP n° 120211065C 2020-03-01
FOAMGLAS® TAPERED READY T3+



| | | |
|----|---|---|
| 1. | Código de Identificación única del producto tipo | FOAMGLAS® TAPERED READY T3+ DOP n° 120211065C 2020/03/01-ThIB-CG-EN13167-PL(P)1,5-DS(70,90)-CS(Y)500-BS450-TR150-WS-WL(P)-Mu |
| 2. | Identificación del producto de construcción como se establece en el art. 11(4) | Cellular glass - TAPERED READY T3+ |
| 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 Normas armonizadas | EVCP Sistema 3 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 | resistencia térmica | Valor RD ver cuadro 2 | |
| | Conductividad térmica | $\lambda D \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ | |
| | Espesores | from 50 to 200 mm | |
| Reacción al fuego Euroclases | Reacción al fuego | Euroclass E | |
| Durabilidad de la conductividad térmica frente al envejecimiento/degradación | resistencia térmica | Valor RD ver cuadro 2 | |
| | Conductividad térmica | $\lambda D \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ | |
| | 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 $\geq 500 \text{ kPa}$ | |
| | carga puntual | PL $\leq 1,5 \text{ mm}$ | |
| A la tracción / resistencia a la flexión | Resistencia a la flexión | BS $\geq 400 \text{ kPa}$ | |
| | Resistencia a la tracción paralela a las caras | NPD | |
| | 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 | 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) |
|----------------|--|----------------|--|
| 50 | 1,35 | 135 | 3,75 |
| 55 | 1,50 | 140 | 3,85 |
| 60 | 1,65 | 145 | 4,00 |
| 65 | 1,80 | 150 | 4,15 |
| 70 | 1,90 | 155 | 4,30 |
| 75 | 2,05 | 160 | 4,40 |
| 80 | 2,20 | 165 | 4,55 |
| 85 | 2,35 | 170 | 4,70 |
| 90 | 2,50 | 175 | 4,85 |
| 95 | 2,60 | 180 | 5,00 |
| 100 | 2,75 | 185 | 5,10 |
| 105 | 2,90 | 190 | 5,25 |
| 110 | 3,05 | 195 | 5,40 |
| 115 | 3,15 | 200 | 5,55 |
| 120 | 3,30 | | |
| 125 | 3,45 | | |
| 130 | 3,60 | | |

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), 01.03.2020

Versión previa: 01.01.2019