



dichiarazione di prestazione
DOP n° 120211030B 2019-01-01
FOAMGLAS®READY S3



| | |
|---|---|
| 1. Codice identificativo del tipo di prodotto | FOAMGLAS®READY S3 DOP n° 120211030B 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. Identificazione del prodotto come richiesto dall'Art. 11(4) | Cellular glass - READY S3 |
| 3. Utilizzo del prodotto | Isolamento termico per l'edilizia |
| 4. Nome e contatto del produttore ai sensi dell'Art. 11(5) | PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com quality-compliance@foamglas.com |
| 5. Nome del mandatario il cui mandato copre i compiti specificati all'art. 12 (2) | nessuno |
| 6. Sistema o sistemi AVCP come indicato nell'Allegato V | AVCP sistema 3 |
| 7. Norma armonizzata | EN 13167 |
| Ente di certificazione | Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength - BBRI (No. 1136) |

8. Tabella 1

| caratteristiche essenziali | spettacoli | | EN 13167:2012 + A1:2015 |
|--|--|---|-------------------------|
| Resistenza termica | Resistenza termica | Vlori di RD - Vedi tabella 2 | |
| | Conduttività termica | $\lambda D \leq 0.045 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ | |
| | Spessore | from 40 to 200 mm | |
| Reazione al fuoco Caratteristiche delle Euroclassi | Reazione al fuoco | Euroclass E | |
| Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado | Resistenza termica | Vlori di RD - Vedi tabella 2 | |
| | Conduttività termica | $\lambda D \leq 0.045 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ | |
| | Caratteristiche della durabilità | La Conduttività termica del vetro cellulare non cambia col tempo, le prove hanno mostrato che la struttura delle celle è stabile. | |
| Durabilità della reazione al fuoco contro il calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado | Stabilità dimensionale | DS (70/90) | |
| | Caratteristiche della durabilità | Il comportamento al fuoco del vetro cellulare non cambia col tempo. | |
| | Stabilità dimensionale | DS (70/90) | |
| Resistenza alla compressione | Resistenza alla compressione | CS $\geq 900 \text{ kPa}$ | |
| | Carico puntuale | PL $\leq 1 \text{ mm}$ | |
| Resistenza alla trazione / flessione | resistenza alla flessione | BS $\geq 500 \text{ kPa}$ | |
| | Resistenza alla trazione parallela alle facce | NPD | |
| | Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce | TR $\geq 200 \text{ kPa}$ | |
| Durabilità della resistenza alla compressione in rapporto o all'invecchiamento/degradazione | Resistenza alla compressione | CC (1,5/1/50) 350 | |
| Permeabilità all'acqua | Assorbimento acqua a breve termine | WS | |
| | Assorbimento acqua a lungo termine | WL(P) | |
| Permeabilità al vapore acqueo | Resistenza del vapore acqueo | ∞ infinito | |
| Indice assorbimento acustico | Assorbimento acustico | AP1 \rightarrow NPD | |
| Emissioni sostanze pericolose all'interno degli ambienti | Emissioni delle sostanze pericolose | NPD | |
| Combustione con incandescenza continua | Combustione con incandescenza continua | nessuna incandescenza | |

Tabella 2

| Spessore (mm) | Resistenza termica (m ² K / W) | Spessore (mm) | Resistenza termica (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. Le prestazioni del prodotto sono conformi alla dichiarazione di conformità (DoP). Questa dichiarazione di conformità è rilasciata ai sensi del Regolamento (EU) nNo. 305/2011 sotto la sola responsabilità del costruttore sopra indicato.

Firmato nome e per conto del costruttore

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

Tessenderlo (B),01.01.2019

Versione precedente: 01.01.2018