



PRESTATIEVERKLARING  
DOP n° 120211050C 2025-02-17  
FOAMGLAS® TAPERED READY F



|   |  |
|---|--|
| 1. Unieke identificatiecode van het producttype   | FOAMGLAS® TAPERED READY F<br>DOP n° 120211050C 2025/02/17-Th1B-CG-EN13167-PL(P)1-DS(70,90)-CS(Y)1600-BS550-TR200-WS-WL(P)-CC(1,5/1/50)600-Mu |
| 2. Identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in art. 11, lid 4     | Cellular glass TAPERED READY F   |
| 3. Beoogde gebruiken van het bouwproduct  | Thermische isolatie voor gebouwen  |
| 4. Naam en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in art. 11, lid 5        | PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B)<br>www.foamglas.com<br>DOP-compliance@owenscorning.com            |
| 5. Naam van de gemachtigde wiens mandaat de in art. 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt | Geen   |
| 6. Het systeem of de systemen AVCP, vermeld in bijlage V                                | AVCP systeem 3   |
| 7. Geharmoniseerde norm<br>Aangemelde instanties  | EN 13167<br>Thermische geleidbaarheid - BBRI (nr. 1136) & FIW (nr. 751) / Brandreactie - WFGRT (nr. 1173) / Druksterkte - BBRI (nr. 1136)    |

8. Aangegeven prestatie

| Essentiële kenmerken   | Prestaties                        |   | Harmonized technical specification<br>EN 13167/2012 + A1:2015 |
|--|-----------------------------------|---|---|
| Thermische weerstand   | Thermische weerstand              | RD-waarde zie tabel 2   |   |
|  | Thermische geleiding              | $\lambda D \leq 0.050 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$   |   |
|  | Dikte                             | from 40 to 180 mm   |   |
| Reactie bij brand Euroklasse   | Reactie bij brand                 | Euroclass E   |   |
|  |                                   |   |   |
| Duurzaamheid van de thermische weerstand tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand              | RD-waarde zie tabel 2   |   |
|  | Thermische geleiding              | $\lambda D \leq 0.050 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$   |   |
|  | Duurzaamheid kenmerken            | Thermische geleidbaarheid van cellulaire glas producten verandert niet met de tijd, de ervaring heeft geleerd dat de celstructuur stabiel is. |   |
|  | dimensionale stabiliteit          | DS (70/90)  |   |
| Duurzaamheid van brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie            | Duurzaamheid kenmerken            | De brandresistentie van cellulair glas verslechtert niet met de tijd.   |   |
|  | dimensionale stabiliteit          | DS (70/90)  |   |
| Druksterkte  | Druksterkte                       | CS $\geq 1600 \text{ kPa}$  |   |
|  | Puntbelasting                     | PL $\leq 1 \text{ mm}$  |   |
|  | Buigkracht                        | BS $\geq 550 \text{ kPa}$   |   |
| Trek / buidvastheid  | Treksterkte parallel aan vlakken  | NPD   |   |
|  | Treksterkte loodrecht op het vlak | TR $\geq 200 \text{ kPa}$   |   |
|  | Kruipsterkte                      | CC (1,5/1/50) 600   |   |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering   | Korte termijn wateropname         | WS  |   |
|  | Lange termijn wateropname         | WL(P)   |   |
| Waterdampdoorlatendheid  | Waterdampweerstand                | $\infty$ Oneindig   |   |
| Akoestische absorptie index  | Geluidabsorptie                   | NPD   |   |
| Vrijkomen van gevaarlijke stoffen in een binnenomgeving<br>Continu gloeiende verbranding   | Vrijkomen van gevaarlijke stoffen | NPD   |   |
|  | Continu gloeiende verbranding     | NPD   |   |

| Dikte (mm) | Thermische weerstand (m²K / W) | Dikte (mm) | Thermische weerstand (m²K / W) |
|------------|--------------------------------|------------|--------------------------------|
| 40         | 0,8                            | 125        | 2,50                           |
| 45         | 0,9                            | 130        | 2,60                           |
| 50         | 1                              | 135        | 2,70                           |
| 55         | 1,1                            | 140        | 2,80                           |
| 60         | 1,2                            | 145        | 2,90                           |
| 65         | 1,3                            | 150        | 3,00                           |
| 70         | 1,4                            | 155        | 3,10                           |
| 75         | 1,5                            | 160        | 3,20                           |
| 80         | 1,6                            | 165        | 3,30                           |
| 85         | 1,7                            | 170        | 3,40                           |
| 90         | 1,8                            | 175        | 3,50                           |
| 95         | 1,9                            | 180        | 3,60                           |
| 100        | 2                              |            |                                |
| 105        | 2,1                            |            |                                |
| 110        | 2,2                            |            |                                |
| 115        | 2,3                            |            |                                |
| 120        | 2,4                            |            |                                |

9. De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Nabil Boukolt, European Director Products & Systems Certifications

Tessenderlo (B), 17-02-2025

Vorige versie: 1-1-2022