



PRESTATIEVERKLARING  
DOP n° 140440015B 2025-02-17  
FOAMGLAS® TAPERED T4+



|                                                                                         |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Unieke identificatiecode van het producttype                                         | FOAMGLAS® TAPERED T4+<br>DOP n° 140440015B 2025/02/17 –ThIB–CG-EN13167-PL(P)1,5-DS(70,90)-CS(Y)600-BS450-TR150-WS-WL(P)-CC(1,5/1/50)225-Mu |
| 2. Identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in art. 11, lid 4     | Cellular glass TAPERED ROOF T4+                                                                                                            |
| 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                                                                                                                                    |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Thermische weerstand                                                                       | Thermische weerstand              | RD-waarde zie tabel 2                                                                                                                         | Harmonized technical specification<br>EN 13167/2012 + A1/2015 |
|                                                                                            | Thermische geleiding              | $\lambda D \leq 0.041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$                                                                                             |                                                               |
|                                                                                            | Dikte                             | from 40 to 200 mm                                                                                                                             |                                                               |
| Reactie bij brand Euroklasse                                                               | Reactie bij brand                 | Euroclass A1                                                                                                                                  |                                                               |
|                                                                                            |                                   |                                                                                                                                               |                                                               |
| Duurzaamheid van de thermische weerstand tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand              | RD-waarde zie tabel 2                                                                                                                         |                                                               |
|                                                                                            | Thermische geleiding              | $\lambda D \leq 0.041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$                                                                                             |                                                               |
|                                                                                            | 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 $\geq 600 \text{ kPa}$                                                                                                                     |                                                               |
|                                                                                            | Puntbelasting                     | PL $\leq 1,5 \text{ mm}$                                                                                                                      |                                                               |
|                                                                                            | Buigkracht                        | BS $\geq 450 \text{ kPa}$                                                                                                                     |                                                               |
| Trek / buidvastheid                                                                        | Treksterkte parallel aan vlakken  | NPD                                                                                                                                           |                                                               |
|                                                                                            | Treksterkte loodrecht op het vlak | TR $\geq 150 \text{ kPa}$                                                                                                                     |                                                               |
|                                                                                            | Kruipsterkte                      | CC (1,5/1/50) 225                                                                                                                             |                                                               |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering                                             | Korte termijn wateropname         | WS                                                                                                                                            |                                                               |
|                                                                                            | Lange termijn wateropname         | WL(P)                                                                                                                                         |                                                               |
| Waterdoorlatendheid                                                                        | Waterdampweerstand                | $\infty$ Oneindig                                                                                                                             |                                                               |
| Waterdampdoorlatendheid                                                                    | Geluidabsorptie                   | NPD                                                                                                                                           |                                                               |
| Akoestische absorptie index                                                                | Vrijkomen van gevaarlijke stoffen | NPD                                                                                                                                           |                                                               |
| Vrijkomen van gevaarlijke stoffen in een binnenomgeving                                    | Continu gloeiende verbranding     | NPD                                                                                                                                           |                                                               |

| Dikte (mm) | Thermische weerstand (m <sup>2</sup> K / W) | Dikte (mm) | Thermische weerstand (m <sup>2</sup> K / W) |
|------------|---------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|
| 40         | 0,95                                        | 125        | 3,00                                        |
| 45         | 1,05                                        | 130        | 3,15                                        |
| 50         | 1,2                                         | 135        | 3,25                                        |
| 55         | 1,3                                         | 140        | 3,40                                        |
| 60         | 1,45                                        | 145        | 3,50                                        |
| 65         | 1,55                                        | 150        | 3,65                                        |
| 70         | 1,7                                         | 155        | 3,75                                        |
| 75         | 1,8                                         | 160        | 3,90                                        |
| 80         | 1,95                                        | 165        | 4,00                                        |
| 85         | 2,05                                        | 170        | 4,10                                        |
| 90         | 2,15                                        | 175        | 4,25                                        |
| 95         | 2,3                                         | 180        | 4,35                                        |
| 100        | 2,4                                         | 185        | 4,50                                        |
| 105        | 2,55                                        | 190        | 4,60                                        |
| 110        | 2,65                                        | 195        | 4,75                                        |
| 115        | 2,8                                         | 200        | 4,85                                        |
| 120        | 2,9                                         |            |                                             |

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