



**PRESTATIEVERKLARING**  
 DOP n° 140440065B 2018-01-01  
**FOAMGLAS®TAPERED ROOF T3+**



|   |   |
|---|---|
| 1. Unieke identificatiecode van het producttype   | <b>FOAMGLAS®TAPERED ROOF T3+</b><br>DOP n° 140440065B 2018/01/01-ThIB-CG-EN13167-PL(P)1,5-DS(70,90)-CS(Y)500-BS450-TR150-W5-WL(P)-Mu          |
| 2. Identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in art. 11, lid 4     | <b>Cellular glass - TAPERED ROOF T3+</b>  |
| 3. Beoogde gebruiken van het bouwproduct  | <b>Thermische isolatie voor gebouwen</b>  |
| 4. Naam en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in art. 11, lid 5        | <b>PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B)</b><br>www.foamglas.com<br>quality-compliance@foamglas.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                                | <b>AVCP systeem 3</b>   |
| Geharmoniseerde norm  | <b>EN 13167</b>   |
| 7. Aangemelde instanties  | <b>Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) &amp; FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength - BBRI (No. 1136)</b> |

8. *Tabel 1*

| Essentiële kenmerken   | Prestaties                        |   | EN 13167:2012 + A1:2015 |
|--|-----------------------------------|---|-------------------------|
|  | Thermische weerstand              | RD-waarde zie tabel 2   |                         |
| Thermische weerstand   | Thermische geleiding              | $\lambda D \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$   |                         |
|  | Dikte                             | from 60 to 200 mm   |                         |
|  | Reactie bij brand Euroklasse      | Reactie bij brand<br>Euroclass A1   |                         |
| Duurzaamheid van de thermische weerstand tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Thermische weerstand              | RD-waarde zie tabel 2   |                         |
|  | Thermische geleiding              | $\lambda D \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$   |                         |
|  | 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 cellulaair glas verslechtert niet met de tijd.  |                         |
|  | dimensionale stabiliteit          | DS (70/90)  |                         |
|  | Druksterkte                       | Druksterkte<br>CS $\geq 500 \text{ kPa}$<br>Puntbelasting<br>PL $\leq 1,5 \text{ mm}$   |                         |
| Trek / buidvastheid  | Buigkracht                        | BS $\geq 450 \text{ kPa}$   |                         |
|  | Treksterkte parallel aan vlakken  | NPD   |                         |
|  | Treksterkte loodrecht op het vlak | TR $\geq 150 \text{ kPa}$   |                         |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering / degradatie                                | Kruipsterkte                      | CC(1,5/1/50)225   |                         |
| Waterdoorlatendheid  | Korte termijn wateropname         | W5  |                         |
|  | Lange termijn wateropname         | WL(P)   |                         |
| Waterdampdoorlatendheid  | Waterdampdoorlatendheid           | $\infty$ Oneindig   |                         |
| Akoestische absorptie index  | Geluidabsorptie                   | AP1 $\rightarrow$ NPD   |                         |
| Vrijkomen van gevaarlijke stoffen in een binnenomgeving                                    | Vrijkomen van gevaarlijke stoffen | NPD   |                         |
| Continu gloeiende verbranding  | Continu gloeiende verbranding     | gloeit niet   |                         |

Tabel 2

| Dikte (mm) | Thermische weerstand (m <sup>2</sup> K / W) | Dikte (mm) | Thermische weerstand (m <sup>2</sup> K / W) |
|------------|---|------------|---|
| 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  |            |   |
| 135        | 3,75  |            |   |
| 140        | 3,85  |            |   |

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:

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

Tessenderlo (B), 01.01.2018

Vorige versie: 01.01.2017