



Prestandadeklaration
DOP n° 100010015B 2025-02-17
FOAMGLAS® T4+



| | |
|--|---|
| 1. Produkttypens unika identifikationskod | FOAMGLAS® T4+ DOP n° 100010015B 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. Idenifikation av produkt som krävs i artikel 11, stycke 4 | Flat packed T4+ Cellular glass - slabs |
| 3. Byggarans tilltänkte användning | Värmeisolering för byggnader |
| 4. Fabrikantens namn och kontakt adress, som krävs under artikel 11, stycke 5 | PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com DOP-compliance@owenscorning.com |
| 5. Namn på den på den auktoriserade person, som täcker de krav som ställs i artikel 12, stycke 2 | Ingen |
| 6. System AVCP | AVCP System 3 |
| 7. Harmoniserad standard Notificeringsorgan | EN 13167 Värmeledningsförmåga - BBRI (nr 1136) & FIW (nr 751) / Brandreaktion - WFGRT (nr 1173) / Tryckhållfasthet -BBRI (nr 1136) |

8. Deklarerad prestation

| Specifika egenskaper | Prestanda | | Harmonized technical specification EN 13167/2012 + A1:2015 |
|---|---|---|---|
| Värmemotstånd | Värmemotstånd | RD-värde Se tabell 2 | |
| | Värmeledningsförmåga | $\lambda_D \leq 0.041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ | |
| | Tjocklek | 40 - 200 mm | |
| Reaktion vid brandpåverkan Euroklass | Brandreaktion | Euroclass A1 | |
| | Värmemotstånd | RD-värde Se tabell 2 | |
| Värmemotståndets beständighet mot värmepåverkan, väderpåverkan, åldring och nedbrytning | Värmeledningsförmåga | $\lambda_D \leq 0.041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ | |
| | Hållbarhetsegenskaper | Värmeledningsförmågan hos cellglasprodukter förändras inte med tiden. Erfarenheten har visat att cellstrukturen är stabil | |
| | Dimensionell stabilitet | DS (70/90) | |
| | Brandreaktionens beständighet mot värmepåverkan, väderpåverkan, åldring och nedbrytning | Hållbarhetsegenskaper | |
| Tryckhållfasthet | Dimensionell stabilitet | DS (70/90) | |
| | Tryckhållfasthet | CS $\geq 600 \text{ kPa}$ | |
| | Punktlast | PL $\leq 1,5 \text{ mm}$ | |
| Draghållfasthet / Böjhållfasthet | Böjhållfasthet | BS $\geq 450 \text{ kPa}$ | |
| | Draghållfasthet parallellt med ytorna | NPD | |
| | Draghållfasthet vinkelrät | TR $\geq 150 \text{ kPa}$ | |
| Hållbarhet av tryckhållfasthet mot åldrande nedbrytning | Tryckkrypning | CC (1,5/1/50) 225 | |
| | Vattengenomsläpplighet | Korttidsvattenabsorption WS | |
| Anggenomsläpplighet | Långtidsvattenabsorption | WL(P) | |
| | Akustiskt absorptionsindex | Vattendämpningsmotstånd ∞ oändlig | |
| Avgivning av farliga ämnen | Ljudabsorption | NPD | |
| Inhållande glödförbränning | Avgivning av farliga ämnen | NPD | |
| | Inhållande glödförbränning | NPD | |

| Tjocklek (mm) | Värmemotstånd (m ² K / W) | Tjocklek (mm) | Värmemotstånd (m ² 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. Prestandan hos produkten överensstämmer med angivna prestanda. Denna prestandadeklaration utfärdas, i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011, under eget ansvar av tillverkaren anges ovan

Signerad på uppdrag av tillverkaren

Nabil Boukolt, European Director Products & Systems Certifications

Tessenderlo (B), 17-02-2025

Föregående version: 1-1-2022