



Prestandadeklaration
DOP n° 120211030B 2019-01-01
FOAMGLAS®READY S3



| | |
|--|---|
| 1. Produkttypens unika identifikationskod | 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. Idenifikation av produkt som krävs i artikel 11, stycke 4 | Cellular glass - READY S3 |
| 3. Byggvarans 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 quality-compliance@foamglas.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 | EN 13167 |
| Notificeringsorgan | Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength - BBRI (No. 1136) |

8. Tabell 1

| Specifika egenskaper | Prestanda | | EN 13167:2012 + A1:2015 |
|---|---------------------------------------|---|-------------------------|
| Värmemotstånd | Värmemotstånd | RD-värde Se tabell 2 | |
| | Värmeledning | $\lambda_D \leq 0.045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ | |
| | Tjocklek | from 40 to 200 mm | |
| Reaktion vid brandpåverkan Euroklass | Brandreaktion | Euroclass E | |
| Värmemotståndets beständighet mot värmepåverkan, väderpåverkan, åldring och nedbrytning | Värmemotstånd | RD-värde Se tabell 2 | |
| | Värmeledning | $\lambda_D \leq 0.045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ | |
| | 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 | Brandprestandan hos cellglas försämrars inte med tiden. | |
| | Dimensionell stabilitet | DS (70/90) | |
| Tryckhållfasthet | Tryckhållfasthet | CS $\geq 900 \text{ kPa}$ | |
| | Punktlast | PL $\leq 1 \text{ mm}$ | |
| Draghållfasthet / Böjhållfasthet | Böjhållfasthet | BS $\geq 500 \text{ kPa}$ | |
| | Draghållfasthet parallellt med ytorna | NPD | |
| | Draghållfasthet vinkelrät | TR $\geq 200 \text{ kPa}$ | |
| Hållbarhet av tryckhållfasthet mot åldrande nedbrytning | Tryckkrypning | CC (1,5/1/50) 350 | |
| Vattengenomsläpplighet | Korttidsvattenabsorption | WS | |
| | Långtidsvattenabsorption | WL(P) | |
| Angengenomsläpplighet | Vattendämpningsmotstånd | ∞ oändlig | |
| Akustiskt absorptionsindex | Ljudabsorption | AP1 \rightarrow NPD | |
| Avgivning av farliga ämnen | Avgivning av farliga ämnen | NPD | |
| Ithållande glödförbränning | Ithållande glödförbränning | Icke glödande | |

Tabell 2

| Tjocklek (mm) | Värmemotstånd (m ² K / W) | Tjocklek (mm) | Värmemotstånd (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. 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

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

Tessenderlo (B), 01.01.2019

Föregående version: 01.01.2018