



### Ydeevnedeklaration

DOP n° 140410320B 2025-02-17  
FOAMGLAS® PERINSUL HL



|                                                                                                |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Varetypens unikke identifikationskode                                                       | FOAMGLAS® PERINSUL HL<br>DOP n° 140410320B ETA 18/0636                                                                             |
| 2. Identifikation af produktet, som krævet under artikel 11, stykke 4                          | Cellular glass thermal break FAB PERINSUL HL                                                                                       |
| 3. Byggevarens tilsigtede anvendelse.                                                          | Termisk isolering for bygninger<br>PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B)<br>www.foamglas.com  |
| 4. Fabrikantens navn og kontakt adresse, som krævet under artikel 11, stykke 5                 | DOP-compliance@owenscorning.com                                                                                                    |
| 5. Navn på den bemyndigede repræsentant, hvis mandat omfattes opgaverne i artikel 12, stykke 2 | Intet                                                                                                                              |
| 6. System AVCP                                                                                 | AVCP system 2+                                                                                                                     |
| 7. Notificeret organ/notificerede organer                                                      | Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength - BCCA (No. 0749) |

| 8. Erklæret ydeevne                                                                                                   | Væsentlige egenskaber | Performance                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| BWR 1 "Mekanisk modstand og stabilitet"                                                                               |                       |                                                                                            |
| Trykstyrke som en del af murværk med et lag lavet af termisk isolerende og bærende enheder lavet af celleglas         |                       | Se ETA                                                                                     |
| Forskydningsstyrke som en del af murværk med et lag lavet af termisk isolerende og bærende enheder lavet af celleglas |                       | Se ETA                                                                                     |
| Trykstyrke og normaliseret trykstyrke for varmeisolerende og bærende enheder fremstillet af celleglas                 |                       |                                                                                            |
| gennemsnitlig trykstyrke                                                                                              |                       | 2,9 N/mm²                                                                                  |
| Individuel mindste trykstyrke                                                                                         |                       | 2,32 N/mm²                                                                                 |
| Krybning – langsigtet adfærd - total deformation                                                                      |                       | 1 mm                                                                                       |
| Excentrisk belastningsadfærd                                                                                          |                       | Se ETA                                                                                     |
| Langsigtet trykstyrke                                                                                                 |                       | 1,4 N/mm²                                                                                  |
| Sikkerhed ved brand (BWR2)                                                                                            |                       |                                                                                            |
| Brandreaktion                                                                                                         |                       | Euroclass E                                                                                |
| Tilbøjelighed til at gennemgå kontinuerlig ulmning                                                                    |                       | NPA                                                                                        |
| Hygiejne, sundhed og miljø (BWR3)                                                                                     |                       |                                                                                            |
| Dimensionsstabilitet ved specificeret temperatur og fugtighed                                                         |                       | DS(70,90) ( $\Delta e_l \leq 0,5 \%$ , $\Delta e_b \leq 0,5 \%$ , $\Delta e_d \leq 1 \%$ ) |
| Vandoptagelse ved nedsænkning – langsigtet                                                                            |                       | W <sub>lp</sub> $\leq 0,5$ kg/m²                                                           |
| Vandabsorption ved kapillaritet                                                                                       |                       | $\leq 0,3$ g/m²s                                                                           |
| Vanddamp modstand                                                                                                     |                       | $\mu = \text{infinite } (\infty)$                                                          |
| Afgivelse af farlige stoffer                                                                                          |                       | NPA                                                                                        |
| Tolerance                                                                                                             |                       |                                                                                            |
| Geometri (længde, bredde, tykkelse, plan parallelisme, firkantethed og fladhed)                                       |                       |                                                                                            |
| Længde                                                                                                                |                       | $\pm 2$ mm                                                                                 |
| Bredde (mm)                                                                                                           |                       | $\pm 3$ mm                                                                                 |
| Højde                                                                                                                 |                       | $\pm 3$ mm                                                                                 |
| Plan parallelitet af sengens ansigter                                                                                 |                       | NPA                                                                                        |
| Firkantethed                                                                                                          |                       | Sl,b $\leq 6$ mm/m Sd $\leq 2$ mm                                                          |
| Fladhed af sengens ansigter                                                                                           |                       | S <sub>max</sub> $\leq 2$ mm                                                               |
| massefylde                                                                                                            |                       | 200 kg/m³ ( $\pm 15 \%$ )                                                                  |
| Tykkelse af liner                                                                                                     |                       | $\leq 0,5$ mm                                                                              |
| Beskyttelse mod støj (BWR5)                                                                                           |                       |                                                                                            |
| Lydisolering                                                                                                          |                       | NPA                                                                                        |
| Energiøkonomi og varmeopbevaring (BWR6)                                                                               |                       |                                                                                            |
| Varmeisolering                                                                                                        |                       | $\lambda D \leq 0,068$ W/mK                                                                |
| Termisk lineær transmittans                                                                                           |                       | Se ETA                                                                                     |
| Holdbarhed                                                                                                            |                       | NPA                                                                                        |

EAD 170018-00-0305

9. Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Nabil Boukolt, European Director Products & Systems Certifications

Tessenderlo (B), 17/02/2025

Tidligere version: 1-3-2024