



Prohlášení o vlastnostech
DOP n° 120211065C 2020-03-01
FOAMGLAS® TAPERED READY T3+



FOAMGLAS®

| | |
|---|--|
| 1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku | FOAMGLAS® TAPERED READY T3+ DOP n° 120211065C 2020/03/01-ThIB-CG-EN13167-PL(P)1,5-DS(70,90)-CS(Y)500-BS450-TR150-WS-WL(P)-Mu |
| 2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4 | Cellular glass - TAPERED READY T3+ |
| 3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu | Tepelná izolace pro stavební instalace |
| 4. výrobce | PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com DOP-compliance@owenscorning.com |
| 5. Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2 | Není relevantní |
| 6. Systém/systémy POSV | Systém pro posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků 3 |
| 7. Harmonizovaná norma | EN 13167 |
| 7. Oznámený subjekt/oznámené subjekty | Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength - BBRI (No. 1136) |

8. Tabulka 1

| Základní charakteristiky | Vlastnost | |
|---|--|---|
| Tepelný odpor | Tepelný odpor RD | Rd - viz tabulka 2 |
| | Součinitele tepelné vodivosti λ_D | $\lambda_D \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ |
| | Tloušťka | from 50 to 200 mm |
| Reakce na oheň | Reakce na oheň | Euroclass E |
| Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí | Tepelný odpor RD | Rd - viz tabulka 2 |
| | Součinitele tepelné vodivosti λ_D | $\lambda_D \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ |
| | trvanlivost charakteristiky | Tepelná vodivost pěnového skla se nemění s časem, zkušenosti ukázaly, že buněčná struktura je stabilní. |
| Trvanlivost reakce na oheň vůči teplu, povětrnostním vlivům, stárnutí / degradaci | rozměrová stálost | DS (70/90) |
| | trvanlivost charakteristiky | Tepelná vodivost pěnového skla se nemění s časem, zkušenosti ukázaly, že buněčná struktura je stabilní. |
| Pevnost v tlaku | Pevnost v tlaku | CS $\geq 500 \text{ kPa}$ |
| | bodové zatížení | PL $\leq 1,5 \text{ mm}$ |
| Pevnost v tahu | pevnost v ohybu | BS $\geq 400 \text{ kPa}$ |
| | Pevnost v tahu rovnoběžně s plochami | NPD |
| | Kolmo k rovině desky | TR $\geq 150 \text{ kPa}$ |
| Trvanlivost pevnosti v tlaku proti stárnutí / degradaci | Dotvarování tlakem | CC(1,5/1/50)225 |
| Propustnost vody | Krátkodobá nasákavost | WS |
| | Dlouhodobá nasákavost | WL(P) |
| Propustnost vodní páry | Odolnost proti vodní páře | ∞ nedochází k prostupu par |
| Akustická absorpce index | Zvuková pohltivost | AP1 \rightarrow NPD |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí | Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí | NPD |
| Hoření postupujícím žhnutím | Hoření postupujícím žhnutím | žhoucí |

EN 13167:2012 + A1:2015

Tabulka 2

| Tloušťka (mm) | Tepelný odpor (m ² K / W) | Tloušťka (mm) | Tepelný odpor (m ² K / W) |
|---------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| 50 | 1,35 | 135 | 3,75 |
| 55 | 1,50 | 140 | 3,85 |
| 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 | | |

9. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

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

Tessenderlo (B), 01.03.2020

Předchozí verze: 01.01.2019