



LEISTUNGSERKLÄRUNG
 DOP n° 120205050B 2019-01-01
FOAMGLAS®BOARD F



| | |
|--|--|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | FOAMGLAS®BOARD F DOP n° 120205050B 2019/01/01-ThIB-CG-EN13167-PL(P)1-DS(70,90)-CS(Y)1600-BS550-TR200-WS-WL(P)-CC(1,5/1/50)600-Mu |
| 2. Identifikation des Bauprodukts gemäß Art. 11 Absatz 4 | Cellular glass - BOARD F |
| 3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts | Wärmedämmung für Gebäude |
| 4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Art. 11 Absatz 5 | PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com quality-compliance@foamglas.com |
| 5. Name des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Art. 12 Absatz 2 beauftragt ist | keine |
| 6. System oder Systeme AVCP gemäß Anhang V | AVCP System 3 |
| 7. Harmonisierten Norm | EN 13167 |
| Notifiziertes Prüflabor | Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength - BBRI (No. 1136) |

8. Tabelle 1

| Wesentliche Merkmale | Leistung | | EN 13167:2012 + A1:2015 |
|---|--|---|-------------------------|
| | Wärmedurchlasswiderstand | RD-Wert siehe Tabelle 2 | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand | RD-Wert siehe Tabelle 2 | |
| | Wärmeleitfähigkeit | $\lambda_D \leq 0.050 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ | |
| | Dicke | from 40 to 180 mm | |
| Brandverhalten Euroklasse | Brandverhalten | Euroclass E | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/ Abbau/ hohen Temperaturen | Wärmedurchlasswiderstand | RD-Wert siehe Tabelle 2 | |
| | Wärmeleitfähigkeit | $\lambda_D \leq 0.050 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ | |
| | Haltbarkeitseigenschaften | Die Wärmeleitfähigkeit von Schaumglas Produkten ändert sich auch über einen längeren Zeitraum nicht. Die Erfahrung hat gezeigt, dass die Zellstrukturen stabil bleiben. | |
| Die Haltbarkeit der Reaktion auf Feuer gegen Hitze, Witterung, Alterung / Abbau | Haltbarkeitseigenschaften | Die Brandschutzeigenschaften von Schaumglas lassen nicht nach, auch über einen längeren Zeitraum nicht. | |
| | Dimensionsstabilität | DS (70/90) | |
| Druckfestigkeit | Druckfestigkeit | CS $\geq 1600 \text{ kPa}$ | |
| | Punktlast | PL $\leq 1 \text{ mm}$ | |
| Zug- / Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | BS $\geq 550 \text{ kPa}$ | |
| | Zugfestigkeit parallel zur Flächen | NPD | |
| | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR $\geq 200 \text{ kPa}$ | |
| Die Haltbarkeit der Druckfestigkeit gegen das Altern Abbau | Druck Kriechen | CC (1,5/1/50) 600 | |
| Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme | WS | |
| | Wasseraufnahme | WL(P) | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfwiderstand | ∞ unendlich | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | AP1 \rightarrow NPD | |
| Abgabe gefährlicher Stoffe an das Gebäudeinnere | Abgabe gefährlicher Stoffe | NPD | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | Kein Glimmen | |

Tabelle 2

| Dicke (mm) | Wärmedurchlasswiderstand (m ² K / W) | Dicke (mm) | Wärmedurchlasswiderstand (m ² K / W) |
|------------|---|------------|---|
| 40 | 0,80 | 125 | 2,50 |
| 45 | 0,90 | 130 | 2,60 |
| 50 | 1,00 | 135 | 2,70 |
| 55 | 1,10 | 140 | 2,80 |
| 60 | 1,20 | 145 | 2,90 |
| 65 | 1,30 | 150 | 3,00 |
| 70 | 1,40 | 155 | 3,10 |
| 75 | 1,50 | 160 | 3,20 |
| 80 | 1,60 | 165 | 3,30 |
| 85 | 1,70 | 170 | 3,40 |
| 90 | 1,80 | 175 | 3,50 |
| 95 | 1,90 | 180 | 3,60 |
| 100 | 2,00 | | |
| 105 | 2,10 | | |
| 110 | 2,20 | | |
| 115 | 2,30 | | |
| 120 | 2,40 | | |

9. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

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

Tessenderlo (B), 01.01.2019

Vorherige Version: 01.01.2018