



LEISTUNGSERKLÄRUNG
 DOP n° 100010050B 2022-01-01
FOAMGLAS®F



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	FOAMGLAS®F DOP n° 100010050B 2022/01/01-ThIB-CG-EN13167-PL(P)1-DS(70,90)-CS(Y)1600-BS550-TR200-WL(P)-CC(1,5/1/50)600-Mu
2. Identifikation des Bauprodukts gemäß Art. 11 Absatz 4	Flat packed F Cellular glass - slabs
3. 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 DOP-compliance@owenscorning.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. *Tabella 1*

Wesentliche Merkmale	Leistung	
	Wärmedurchlasswiderstand	RD-Wert siehe Tabelle 2
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D \leq 0.050 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Dicke	from 40 to 180 mm
	Brandverhalten Euroklasse	Brandverhalten Euroclass A1
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.
	Dimensionsstabilität	DS (70/90)
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

EN 13167:2012 + A1:2015

Tabella 2

Dicke (mm)	Wärmedurchlasswiderstand (m²K / W)	Dicke (mm)	Wärmedurchlasswiderstand (m²K / 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 d

Nabil Boukolt, European Director Products & Systems Certifications

Tessenderlo (B),1-1-2022

Vorherige Version: 1-3-2020