



LEISTUNGSERKLÄRUNG
DOP n° 100010030B 2025-02-17
FOAMGLAS® S3



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	FOAMGLAS® S3 DOP n° 100010030B 2025/02/17-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. Identifikation des Bauprodukts gemäß Art. 11 Absatz 4	S3 Cellular glass slabs
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 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 Notifiziertes Prüflabor	EN 13167 Wärmeleitfähigkeit - BBRI (Nr. 1136) & FIW (Nr. 751) / Brandverhalten - WFGRT (Nr. 1173) / Druckfestigkeit - BBRI (Nr. 1136)

8. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	RD-Wert siehe Tabelle 2
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D \leq 0,045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Dicke	from 40 to 200 mm
Brandverhalten Euroklasse	Brandverhalten	Euroclass A1
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/ Abbau/ hohen Temperaturen	Wärmedurchlasswiderstand	RD-Wert siehe Tabelle 2
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D \leq 0,045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Haltbarkeitseigenschaften	Die Wärmeleitfähigkeit von Schaumglas Produkten ändert sich auch über einen längeren Zeitraum nicht. Die Erfahrung hat gezeigt, dass die Zellstruktur stabil bleibt.
	Dimensionsstabilität	DS (70/90)
Die Haltbarkeit der Reaktion auf Feuer gegen Hitze, Witterung, Alterung / Abbau	Haltbarkeitseigenschaften	Die brandschutztechnischen von Schaumglas lassen nicht nach, auch über einen längeren Zeitraum nicht.
	Dimensionsstabilität	DS (70/90)
Druckfestigkeit	Druckfestigkeit	CS $\geq 900 \text{ kPa}$
	Punktlast	PL $\leq 1 \text{ mm}$
	Biegefestigkeit	BS $\geq 500 \text{ kPa}$
Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit parallel zur Flächen	NPD
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR $\geq 200 \text{ kPa}$
	Druck Kriechen	CC (1,5/1/50) 350
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WL(P)
Schallabsorptionsgrad	Wasserdampfwiderstand	∞ unendlich
Abgabe gefährlicher Stoffe an das Gebäudeinnere	Schallabsorption	NPD
	Abgabe gefährlicher Stoffe	NPD
	Glimmverhalten	Glimmverhalten

Harmonized technical specification EN 13167:2012 + A1:2015

Dicke (mm)	Wärmedurchlasswiderstand (m ² K / W)	Dicke (mm)	Wärmedurchlasswiderstand (m ² K / W)
40	0,85	125	2,75
45	1	130	2,85
50	1,1	135	3,00
55	1,2	140	3,10
60	1,3	145	3,20
65	1,4	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	175	3,85
95	2,1	180	4,00
100	2,2	185	4,10
105	2,3	190	4,20
110	2,4	195	4,30
115	2,55	200	4,40
120	2,65		

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:

Nabil Boukolt, European Director Products & Systems Certifications

Tessenderlo (B), 17-02-2025

Vorherige Version: 1-1-2022