



dichiarazione di prestazione
DOP n° 100010030B 2025-02-17
FOAMGLAS® S3



1. Codice identificativo del tipo di prodotto	FOAMGLAS® S3 DOP n° 100010030B 2025/02/17-ThlB-CG-EN13167-PL(P)1-DS(70,90)-CS(Y)900-BS500- TR200-WS-WL(P)-CC(1,5/1/50)350 - Mu
2. Identificazione del prodotto come richiesto dall'Art. 11(4)	S3 Cellular glass slabs
3. Utilizzo del prodotto	Isolamento termico per l'edilizia
4. Nome e contatto del produttore ai sensi dell'Art. 11(5)	PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com DOP-compliance@owenscorning.com
5. Nome del mandatario il cui mandato copre i compiti specificati all'art. 12 (2)	Nessuno
6. Sistema o sistemi AVCP come indicato nell'Allegato V	AVCP sistema 3
7. Norma armonizzata Ente di certificazione	EN 13167 Conduttività termica - BBRI (n. 1136) e FIW (n. 751) / Reazione al fuoco - WFGRT (n. 1173) / Resistenza alla compressione - BBRI (n. 1136)

8. Prestazione dichiarata

caratteristiche essenziali		spettacoli		Harmonized technical specification EN 13167/2012 + A1/2015
Resistenza termica	Resistenza termica	Viori di RD - Vedi tabella 2		
	Conduttività termica	$\lambda D \leq 0.045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$		
	Spessore	from 40 to 200 mm		
Reazione al fuoco Caratteristiche delle Euroclassi		Reazione al fuoco	Euroclass A1	
Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Resistenza termica	Viori di RD - Vedi tabella 2		
	Conduttività termica	$\lambda D \leq 0.045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$		
	Caratteristiche della durabilità	La Conduttività termica del vetro cellulare non cambia col tempo, le prove hanno mostrato che la struttura delle celle è stabile.		
	Stabilità dimensionale	DS (70/90)		
Durabilità della reazione al fuoco contro il calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Caratteristiche della durabilità	Il comportamento al fuoco del vetro cellulare non cambia col tempo.		
	Stabilità dimensionale	DS (70/90)		
Resistenza alla compressione	Resistenza alla compressione	CS $\geq 900 \text{ kPa}$		
	Carico puntuale	PL $\leq 1 \text{ mm}$		
Resistenza alla trazione / flessione	resistenza alla flessione	BS $\geq 500 \text{ kPa}$		
	Resistenza alla trazione parallela alle facce	NPD		
	Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	TR $\geq 200 \text{ kPa}$		
Durabilità della resistenza alla compressione in rapporto o	Resistenza alla compressione	CC (1,5/1/50) 350		
Permeabilità all'acqua	Assorbimento acqua a breve termine	WS		
	Assorbimento acqua a lungo termine	WL(P)		
Permeabilità al vapore acqueo	Resistenza del vapore acqueo	∞ infinito		
Indice assorbimento acustico	Assorbimento acustico	NPD		
Emissione sostanze pericolose all'interno degli ambienti	Emissione delle sostanze pericolose	NPD		
Combustione con incandescenza continua	Combustione con incandescenza continua	NPD		

Spessore (mm)	Resistenza termica (m²K / W)	Spessore (mm)	Resistenza termica (m²K / 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. Le prestazioni del prodotto sono conformi alla dichiarazione di conformità (DoP). Questa dichiarazione di conformità è rilasciata ai sensi del Regolamento (EU) nNo. 305/2011 sotto la sola responsabilità del costruttore sopra indicato.

Firmato nome e per conto del costruttore

Nabil Boukolt, European Director Products & Systems Certifications

Tessenderlo (B), 17-02-2025

Versione precedente: 1-1-2022