



dichiarazione di prestazione
DOP n° 120211030B 2025-02-17
FOAMGLAS® READY S3



FOAMGLAS®

1. Codice identificativo del tipo di prodotto	FOAMGLAS® READY S3 DOP n° 120211030B 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. Identificazione del prodotto come richiesto dall'Art. 11(4)	Cellular glass READY S3
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

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

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) n. 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