



dichiarazione di prestazione  
DOP n° 140440030B 2025-02-17  
FOAMGLAS® TAPERED S3



**FOAMGLAS®**

1. Codice identificativo del tipo di prodotto	FOAMGLAS® TAPERED S3 DOP n° 140440030B 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 TAPERED ROOF 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 - BBR (n. 1136) e FIW (n. 751) / Reazione al fuoco - WFGRT (n. 1173) / Resistenza alla compressione - BBR (n. 1136)

8. Prestazione dichiarata

**caratteristiche essenziali**

**spettacoli**

Resistenza termica	Resistenza termica	Vlori 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
	Resistenza termica	Vlori di RD - Vedi tabella 2
	Conduttività termica	$\lambda D \leq 0.045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
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.
	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)
	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
	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
	Assorbimento acqua a lungo termine	WL(P)
	Resistenza del vapore acqueo	$\infty$ infinito
Permeabilità all'acqua	Assorbimento acustico	NPD
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		

Harmonized technical specification  
EN 13167-2012 + A1:2015

Spessore (mm)	Resistenza termica (m <sup>2</sup> K / W)	Spessore (mm)	Resistenza termica (m <sup>2</sup> 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. 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