



dichiarazione di prestazione
DOP n° 120211015C 2022-01-01
FOAMGLAS®TAPERED READY T4+



FOAMGLAS®

1. Codice identificativo del tipo di prodotto	FOAMGLAS®TAPERED READY T4+ DOP n° 120211015B 2022/01/01-ThIB-CG-EN13167-PL(P)1,5-DS(70,90)-CS(Y)600-BS450-TR150-WS-WL(P)-CC(1,5/1/50)225-Mu
2. Identificazione del prodotto come richiesto dall'Art. 11(4)	Cellular glass - TAPERED READY T4+
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	EN 13167
Ente di certificazione	Thermal conductivity - BBRI (No. 1136) & FIW (No. 751) / Fire reaction - WFGRT (No. 1173) / Compressive strength -BBRI (No. 1136)

8. *Tabella 1*

caratteristiche essenziali		spettacoli	
Resistenza termica	Resistenza termica Conduttività termica Spessore	Vlori di RD - Vedi tabella 2 $\lambda D \leq 0.041 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ from 40 to 200 mm	
Reazione al fuoco Caratteristiche delle Euroclassi	Reazione al fuoco		Euroclass E
Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Resistenza termica Conduttività termica Caratteristiche della durabilità	Vlori di RD - Vedi tabella 2 $\lambda D \leq 0.041 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	
Durabilità della reazione al fuoco contro il calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Stabilità dimensionale	La Conduttività termica del vetro cellulare non cambia col tempo, le prove hanno mostrato che la struttura delle celle è stabile.	DS (70/90)
Resistenza alla compressione	Caratteristiche della durabilità	Il comportamento al fuoco del vetro cellulare non cambia col tempo.	
Resistenza alla trazione / flessione	Stabilità dimensionale		DS (70/90)
Resistenza alla flessione	Resistenza alla compressione	CS $\geq 600 \text{ kPa}$	
Resistenza alla trazione parallela alle facce	Carico puntuale	PL $\leq 1,5 \text{ mm}$	
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	resistenza alla flessione	BS $\geq 450 \text{ kPa}$	
Durabilità della resistenza alla compressione in rapporto o all'invecchiamento/degradazione	Resistenza alla trazione / flessione	NPD	
Permeabilità all'acqua	Resistenza alla trazione parallela alle facce	TR $\geq 150 \text{ kPa}$	
Permeabilità al vapore acqueo	Resistenza alla compressione	CC (1,5/1/50) 225	
Indice assorbimento acustico	Assorbimento acqua a breve termine	WS	
Emissione sostanze pericolose all'interno degli ambienti	Assorbimento acqua a lungo termine	WL(P)	
Combustione con incandescenza continua	Resistenza del vapore acqueo	∞ infinito	
	Assorbimento acustico	AP1→NPD	
	Emissione delle sostanze pericolose	NPD	
	Combustione con incandescenza continua	nessuna incandescenza	

EN 13167-2012+A1:2015

Tabella 2	Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² K / W)	Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² K / W)
	40	0,95	125	3,00
	45	1,05	130	3,15
	50	1,20	135	3,25
	55	1,30	140	3,40
	60	1,45	145	3,50
	65	1,55	150	3,65
	70	1,70	155	3,75
	75	1,80	160	3,90
	80	1,95	165	4,00
	85	2,05	170	4,10
	90	2,15	175	4,25
	95	2,30	180	4,35
	100	2,40	185	4,50
	105	2,55	190	4,60
	110	2,65	195	4,75
	115	2,80	200	4,85
	120	2,90		

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), 1-1-2022

Versione precedente: 1-3-2020