



dichiarazione di prestazione
 DOP n° 120205015B 2019-01-01
FOAMGLAS®BOARD T4+



1. Codice identificativo del tipo di prodotto	FOAMGLAS®BOARD T4+ DOP n° 120205015B 2019/01/01-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 - BOARD 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 quality-compliance@foamglas.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. Ente di certificazione	Norma armonizzata: EN 13167 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	Vlori di RD - Vedi tabella 2
	Conduttività termica	$\lambda D \leq 0.041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Spessore	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	Vlori di RD - Vedi tabella 2
	Conduttività termica	$\lambda D \leq 0.041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Caratteristiche della durabilità	La Conduttività termica del vetro cellulare non cambia col tempo, le prove hanno mostrato che la struttura delle celle è stabile.
Durabilità della reazione al fuoco contro il calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Stabilità dimensionale	DS (70/90)
	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 $\geq 600 \text{ kPa}$
	Carico puntuale	PL $\leq 1,5 \text{ mm}$
Resistenza alla trazione / flessione	resistenza alla flessione	BS $\geq 450 \text{ kPa}$
	Resistenza alla trazione parallela alle facce	NPD
	Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	TR $\geq 150 \text{ kPa}$
Durabilità della resistenza alla compressione in rapporto o all'invecchiamento/degradazione	Resistenza alla compressione	CC (1,5/1/50) 225
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	AP1 \rightarrow NPD
Emissioni sostanze pericolose all'interno degli ambienti	Emissioni delle sostanze pericolose	NPD
Combustione con incandescenza continua	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) nNo. 305/2011 sotto la sola responsabilità del costruttore sopra indicato.

Firmato nome e per conto del costruttore

Piet Vitse, European Director Norms & Standards, Product & Systems Certifications, Policy and Advocacy

Tessenderlo (B), 01.01.2019

Versione precedente: 01.01.2018