



dichiarazione di prestazione
DOP n° 120205030B 2019-01-01
FOAMGLAS®BOARD S3



1. Codice identificativo del tipo di prodotto	FOAMGLAS®BOARD S3 DOP n° 120205030B 2019/01/01-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 - BOARD 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 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. Entità 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		EN 13167:2012 + A1:2015
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 E	
Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Resistenza termica	Vlori di RD - Vedi tabella 2	
	Conduttività termica	$\lambda D \leq 0.045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	Caratteristiche della durabilità	La Conduttività termica del vetro cellulare non cambia col tempo, le prove hanno mostrato che la struttura delle celle è stabile.	
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 $\geq 900 \text{ kPa}$	
	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 all'invecchiamento/degradazione	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	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	

Tabella 2

Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² K / W)	Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² K / W)
40	0,85	125	2,75
45	1,00	130	2,85
50	1,10	135	3,00
55	1,20	140	3,10
60	1,30	145	3,20
65	1,40	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	2,00	175	3,85
95	2,10	180	4,00
100	2,20	185	4,10
105	2,30	190	4,20
110	2,40	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

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

Tessenderlo (B), 01.01.2019

Versione precedente: 01.01.2018