

FOAMGLAS® T3+

Pagina: 1

Data: 01.08.2021

Sostituisce: 01.04.2021

www.foamglas.com



FOAMGLAS® T3+ è disponibile in due dimensioni

Imballaggio di consegna (contenuto per pacco)

Lunghezza x Larghezza [mm]	600 x 450							
Spessore [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120
Unità per pacco	10	8	7	6	6	5	5	4
Metri quadrati [m ²]	2.70	2.16	1.89	1.62	1.62	1.35	1.35	1.08

Lunghezza x Larghezza [mm]	600 x 450							
spessore [mm]	130	140	150	160	170	180	190	200
Unità per pacco	4	4	3	3	3	3	3	3
Metri quadrati [m ²]	1.08	1.08	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81

Lunghezza x Larghezza [mm]	1200 x 600							
spessore [mm]	80	100	120	140	150	160	180	
Unità per pallet	24	18	16	14	12	12	10	
Metri quadrati [m ²]	17.28	12.96	11.52	10.08	8.64	8.64	7.20	

Altre dimensioni e spessori sono disponibili su richiesta.

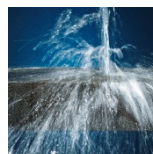
* Non in singoli pacchi, ma tutti i pannelli in una paletta.

Caratteristiche generali dell'isolante termico FOAMGLAS®

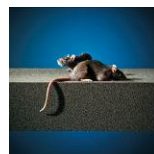
Descrizione	: L'isolante FOAMGLAS® è prodotto a partire da vetro riciclato totalmente selezionato* e materie prime particolarmente abbondanti in natura (sabbia, dolomite, calcare...). FOAMGLAS® è completamente inorganico, non contiene propellenti che assottigliano lo strato di ozono, additivi ignifughi o leganti. Senza VOC o altre sostanze volatili.
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	: Vetro cellulare conforme alla norma Euroclasse A1, incombustibile, non sviluppa fumi tossici
Temperature di utilizzo	: da -265°C a +430°C
Resistenza alla diffusione del vapore	: $\mu = \infty$ (EN ISO 10456)
Idroscopicità	: nessuna
Capillarità	: nessuna
Punto di fusione	: >1000 °C (cf DIN 4102-17)
Coefficiente di dilatazione termica	: $9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ (EN 13471)
Capacità di ritenzione del calore	: 1000 J/(kg·K) (EN ISO 10456)
Caratteristiche del FOAMGLAS®	



Conduttività stabile nel tempo



Impermeabile



Resistente ai parassiti e roditori



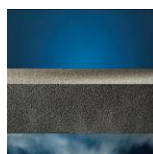
Altamente resistente alla compressione



Resistente agli acidi



Incombustibile



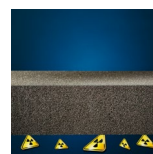
Resistente al vapore



Stabilità di forma



Ecologico



Protezione dal radon



FOAMGLAS® T3+

Pagina: 2

Data: 01.08.2021

Sostituisce: 01.04.2021

www.foamglas.com

1. Caratteristiche del prodotto secondo la norma EN 13167 ¹⁾

Densità ($\pm 15\%$) (EN 1602)	: 100 kg/m ³
Spessore (EN 823) ± 2 mm	: da 50 fino a 200 mm (vedi tabella pagina 1)
Lunghezza (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Larghezza (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm o 1200 mm
Conducibilità termica (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.036$ W/(m·K)
Comportamento al fuoco (EN 13501-1): Euroclasse A1	
Punto di carico (EN 12430)	: PL ≤ 1.5 mm
Resistenza alla compressione (EN 826: CS allegato A)	: ≥ 500 kPa
Resistenza alla flessione (EN 12089)	: BS ≥ 400 kPa
Resistenza a trazione (EN 1607)	: TR ≥ 150 kPa
Scorrimento viscoso a compressione (EN 1606)	: CC (1.5/1/50) 225

¹⁾ La marcatura CE assicura la conformità ai requisiti fondamentali obbligatori della direttiva sui prodotti da costruzione come indicato nella norma EN 13167; nel quadro della certificazione CEN Keymark tutte le summenzionate caratteristiche sono certificate da un organismo abilitato, notificato e accreditato.

2. Caratteristiche aggiuntive

Dichiarazione Ambientale di Prodotto (ISO 14025 e EN 15804)	: EPD-PCE-20200300-IBB1-EN
Certificato natureplus	: 0406-1101-101-1

3. Campi di applicazione

Isolamento per:

- coperture piane: supporto in calcestruzzo, in metallo e coperture speciali
- facciate
- muri perimetrali contro terra
- isolamento interno: pareti, soffitti, pavimenti

* del vetro riciclato è composto da vetro altamente selezionato, riciclato dopo il consumo e da scarti di produzione/co-prodotti, anch'essi altamente selezionati.