

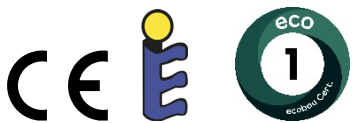
FOAMGLAS® BOARD T3+

Pagina: 1

Data: 01.08.2021

Sostituisce: 01.07.2021

www.foamglas.com



FOAMGLAS® BOARD T3+ è costituito da lastre di FOAMGLAS® T3+ incollate. La parte superiore è rivestita con uno strato giallo di rinforzo in fibra di vetro e la parte inferiore di un velo bianco.

Imballaggio di consegna (contenuto per pacco)

Lunghezza x larghezza [mm]	1200 x 600							
Spessore [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120
Unità	5	4	4	3	3	3	2	2
Metri quadrati [m ²]	3.60	2.88	2.88	2.16	2.16	2.16	1.44	1.44

Lunghezza x larghezza [mm]	1200 x 600							
Spessore [mm]	130	140	150	160	170	180	190	200
Unità	2	2	2	2	14*	14*	12*	12*
Metri quadrati [m ²]	1.44	1.44	1.44	1.44	10.08	10.08	8.64	8.64

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 altamente 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)
Igroscopticità	: 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)

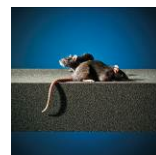
Caratteristiche del FOAMGLAS®



Conducibilità stabile nel tempo



Impermeabile



Resistente ai parassiti



Resistente alla compressione



Resistente agli acidi



Incombustibile



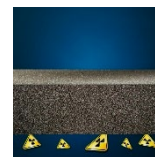
Resistente al vapore



Stabilità di forma



Ecologico



Protezione dal radon



FOAMGLAS® BOARD T3+

Pagina: 2

Data: 01.08.2021

Sostituisce: 01.07.2021

www.foamglas.com

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

Peso specifico apparente ($\pm 15\%$) (EN 1602)	: 100 kg/m ³
Spessore (EN 823) ± 2 mm	: da 50 fino a 200 mm
Lunghezza (EN 822) ± 5 mm	: 1200 mm
Larghezza (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Conducibilità termica (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.036$ W/(m·K)
Comportamento al fuoco (EN 13501-1)	: Euroclasse E (vetro cellulare conforme alla norma Euroclasse A1)
Carico puntuale (EN 12430)	: PL ≤ 1.5 mm
Resistenza alla compressione (EN 826 allegato A)	: CS ≥ 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. Altre specifiche nazionali

Resistenza alla compressione [N / mm ²]		Descrizione delle resistenze alla compressione (σ_{zul} [N/mm ²])
Resistenza media alla compressione ¹⁾	: 0,65 – 0,68	¹⁾ Affidabilità 95%
Valore frattile 2,5 % ²⁾	: 0,51	²⁾ Valore non raggiunto con una frequenza del 2,5%; livello di affidabilità 95%
Valore frattile 7,5 % ³⁾	: 0,55	³⁾ Valore non raggiunto con una frequenza del 7,5%; livello di affidabilità 95%
Carico utile ammesso		⁴⁾ quale elemento integrante del sistema portante primario, sotto fondamento, $\gamma_s > 1,75$, riferito a un valore frattile del 2,5%
– sicurezza strutturale ⁴⁾	: 0,29	⁵⁾ sotto pavimenti flottanti e lastre di ripartizione del carico, ev. supplemento di spinta incluso, $\gamma_s > 1,75$, riferito a un valore frattile del 7,5%
– determinante per l'usabilità ⁵⁾	: 0,31	
Dichiarazione Ambientale di Prodotto (ISO 14025 e EN 15804)	: EPD-PCE-20150042-IBA1-DE	

3. Campi di applicazione

Isolamento per

- Facciate (isolamento interno tra doppie pareti)
- Pareti contro terra
- Isolamento interno (pareti - fra pareti o costruzioni di rivestimento / rivestimento in mattoni / cartongesso con struttura in metallo)

Il prodotto soddisfa i **più alti requisiti** di ecobau e Minergie-ECO in termini di requisiti ecologici e di salute ottenendo il rating eco1.



Isolamento termico perimetrale

Molto adatto per Minergie-(A-/P-)ECO
Corrisponde alla 1. priorità ecoBKP/ecoDevis