

FOAMGLAS® READY T3+

Pagina: 1

Data: 01.01.2022

Sostituisce: 01.08.2021

www.foamglas.com



FOAMGLAS® READY T3+ è costituito da una lastra di FOAMGLAS® T3+. La parte superiore è rivestita con uno strato di bitume speciale e coperto con un foglio di PE, questo permette di saldare alla fiamma le membrane bituminose.

Imballaggio di consegna (contenuto per paletta)

Lunghezza x larghezza [mm]	600 x 450							
Spessore [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120
Unità	96	80	68	60	52	48	40	40
Metri quadrati [m ²]	25.92	21.60	18.36	16.20	14.04	12.96	10.80	10.80

Lunghezza x larghezza [mm]	600 x 450							
Spessore [mm]	130	140	150	160	170	180	190	200
Unità	36	32	32	28	28	24	24	24
Metri quadrati [m ²]	9.72	8.64	8.64	7.56	7.56	6.48	6.48	6.48

Altre dimensioni e spessori sono disponibili su richiesta.

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®





FOAMGLAS® READY T3+

Pagina: 2

Data: 01.01.2022

Sostituisce: 01.08.2021

www.foamglas.com

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

Peso specifico apparente ($\pm 10\%$) (EN 1602)	: 100 kg/m ³
Spessore (EN 823) ± 2 mm	: da 50 fino a 200 mm
Lunghezza (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Larghezza (EN 822) ± 2 mm	: 450 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 ≥ 450 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

Sistemi isolanti con la possibilità di saldare direttamente la guaina bituminosa.

La superficie superiore è rivestita con uno strato di bitume e coperto con un foglio in PE.

- incollaggio a freddo con PC® 56 (sui tetti in piano anche PC® 500)
- Tetti piani (incollaggio su calcestruzzo, tetti in metallo e tetti speciali)
- Pareti contro terra (perimetro)