

## FOAMGLAS® READY T3+

Pagina: 1

Data: 01.08.2021

Sostituisce: 01.07.2021

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 <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	9.72	8.64	8.64	7.56	7.56	6.48	6.48	6.48

Lunghezza x larghezza [mm]	1200 x 600							
Spessore [mm]	80	100	120	140	150	160	180	
Unità	24	18	16	14	12	12	10	
Metri quadrati [m <sup>2</sup> ]	17.28	12.96	11.52	10.08	8.64	8.64	7.20	

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)
Igroscoptività	: 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®



Conduktività 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® READY T3+

Pagina: 2

Data: 01.08.2021

Sostituisce: 01.07.2021

www.foamglas.com

## 1. Caratteristiche del prodotto secondo la norma EN 13167 <sup>1)</sup>

Peso specifico apparente ( $\pm 15\%$ ) (EN 1602)	: 100 kg/m <sup>3</sup>
Spessore (EN 823) $\pm 2$ mm	: da 50 fino a 200 mm (vedere la tabella a pagina 1)
Lunghezza (EN 822) $\pm 2$ mm	: 600 mm
Larghezza (EN 822) $\pm 2$ 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 E (vetro cellulare conforme alla norma Euroclasse A1)
Carico puntuale (EN 12430)	: PL $\leq 1.5$ mm
Resistenza alla compressione (EN 826 allegato A)	: CS $\geq 500$ kPa
Resistenza alla flessione (EN 12089)	: BS $\geq 400$ kPa
Resistenza a trazione (EN 1607)	: TR $\geq 150$ kPa
Scorrimento viscoso a compressione (EN 1606)	: CC (1.5/1/50) 225

<sup>1)</sup> 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 <sup>2</sup> ]		Descrizione delle resistenze alla compressione ( $\sigma_{zul}$ [N/mm <sup>2</sup> ])
Resistenza media alla compressione <sup>1)</sup>	: 0,65 – 0,68	<sup>1)</sup> Affidabilità 95%
Valore frattile 2,5 % <sup>2)</sup>	: 0,51	<sup>2)</sup> Valore non raggiunto con una frequenza del 2,5%; livello di affidabilità 95%
Valore frattile 7,5 % <sup>3)</sup>	: 0,55	<sup>3)</sup> Valore non raggiunto con una frequenza del 7,5%; livello di affidabilità 95%
Carico utile ammesso		<sup>4)</sup> quale elemento integrante del sistema portante primario, sotto fondamento, $\gamma_s > 1,75$ , riferito a un valore frattile del 2,5%
– sicurezza strutturale <sup>4)</sup>	: 0,29	<sup>5)</sup> 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 <sup>5)</sup>	: 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)

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 nella costruzione

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