



FOAMGLAS®

SCHEDA PRODOTTO

FOAMGLAS® READY BOARD T4+

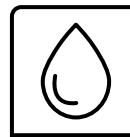


FOAMGLAS® READY BOARD T4+ è composto da lastre FOAMGLAS® T4+ incollate insieme e rivestite con uno strato di bitume foderato con un foglio di PE che consente l'applicazione diretta di membrane impermeabilizzanti a fiamma. Il lato inferiore della lastra è rivestito con un velo di vetro bianco.

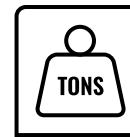


sia

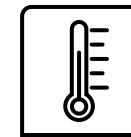
Caratteristiche del prodotto



impermeabile



TONS



prestazioni termiche



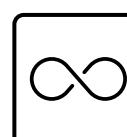
dimensionalmente stabile



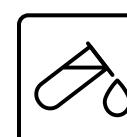
resistente ai parassiti



a tenuta di vapore



duraturo



resistente agli acidi



resistente al gas radon

Campi di applicazione

Isolamento del tetto che consente membrane impermeabili a fiamma:

- applicazioni di tetti caldi (piani e inclinati), compresi substrati in calcestruzzo, legno e metallo
- tetti a carico pesante, compreso l'accesso ai veicoli e agli impianti
- isolamento di piattaforme/tetti piani

Dimensioni

Lunghezza x larghezza (mm)	1200 x 600					
Spessore (mm)	40	50	60	80	100	120
R _D (m ² K/W)	0.95	1.20	1.45	1.95	2.40	2.90

Lunghezza x larghezza (mm)	1200 x 600				
Spessore (mm)	140	150	160	180	200
R _D (m ² K/W)	3.40	3.65	3.90	4.35	4.85

Altre dimensioni e spessori sono disponibili su richiesta.

Caratteristiche del prodotto secondo la norma EN 13167

Densità (EN 1602) ± 15%	110 kg/m ³
Spessore (EN 823) ± 2 mm	40 - 200 mm
Lunghezza (EN 822) ± 5 mm	1200 mm
Larghezza (EN 822) ± 2 mm	600 mm
Conducibilità termica (EN ISO 10456)	$\lambda_D \leq 0.041 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Euroclasse E
Carico puntuale (EN 12430)	≤ 1.5 mm
Resistenza a compressione (EN 826 annexe A)	≥ 600 kPa
Scorrimento viscoso a compressione (EN 1606)	(1.5/1/50) 225
Resistenza a flessione (EN 12089)	≥ 450 kPa
Resistenza a trazione (EN 1607)	≥ 150 kPa

La marcatura CE assicura la conformità ai requisiti fondamentali obbligatori della direttiva sui prodotti da costruzione (CPR) 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.

Caratteristiche aggiuntive del prodotto

Resistenza alla compressione [N/mm²]

Resistenza media alla compressione (niveau de confiance 95%)	0,79 – 0,81
Valore frattile del 2,5% (livello di confidenza 95%)	0,64
Valore frattile del 7,5% (livello di confidenza 95%)	0,68

Carico utile ammesso

Sicurezza strutturale (basata sul valore frattile del 2,5%)	0,36
Determinante per l'usabilità (basata sul valore frattile del 7,5%)	0,39

Certificati

Certificato Keymark

Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD)

Approvato FM

SIA

Caratteristiche generali FOAMGLAS®

L'isolamento FOAMGLAS® è realizzato con vetro riciclato e materie prime naturali disponibili in abbondanza (sabbia, dolomite, calce, ecc.). L'isolamento è inorganico, non contiene propellenti che riducono l'ozono, additivi ignifughi, leganti, composti organici volatili (VOC) o altre sostanze volatili.

Resistenza al vapore acqueo (EN ISO 10456)	$\mu = \infty$
Igroskopicità (EN ISO 12571)	zero
Capillarità (EN 1015-18)	zero
Coefficiente di espansione termica (EN 13471)	$9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Calore specifico (EN ISO 10456)	1000 J/(kg·K)

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica del prodotto sono accurate e affidabili al meglio delle nostre conoscenze alla data di emissione e sono soggette a modifiche senza preavviso. Non viene data alcuna garanzia, né espresa né implicita, di accuratezza. Il presente documento sostituisce e annulla tutte le informazioni fornite prima della sua pubblicazione. La fornitura di queste informazioni non deve essere interpretata come una raccomandazione per l'uso di uno qualsiasi dei nostri prodotti, né di utilizzare nessuno dei nostri prodotti in violazione di diritti di brevetto o in violazione di qualsiasi statuto o regolamento.

Poiché l'azienda FOAMGLAS® non ha alcun controllo sulla qualità dell'installazione, sui materiali accessori o sulle condizioni di applicazione, nessuna garanzia espresa o implicita di alcun tipo, comprese quelle di commercialità o idoneità per uno scopo particolare o corso di prestazione o uso commerciale, è fatta in merito alle prestazioni di un'installazione contenente prodotti FOAMGLAS®. L'utente è l'unico responsabile per determinare se un prodotto FOAMGLAS® è adatto a uno scopo particolare e adatto al metodo di utilizzo o applicazione dell'utente. Data la varietà di fattori che possono influenzare l'uso e l'applicazione di un prodotto FOAMGLAS®, alcuni dei quali sono unicamente nella conoscenza e nel controllo dell'utente, è essenziale che l'utente valuti il prodotto FOAMGLAS® per determinare se è adatto a uno scopo particolare e adatto al metodo di utilizzo o applicazione dell'utente.

La responsabilità delle attività di FOAMGLAS®, se esiste, è strettamente limitata alla sostituzione del prodotto. In nessun caso le attività di FOAMGLAS® saranno responsabili per altri danni derivanti dal fallimento del prodotto, siano essi incidentali, speciali, consequenziali o punitivi, indipendentemente dalla teoria della responsabilità su cui tali danni sono rivendicati. Nulla in questo documento può essere interpretato o inteso come un'offerta di vendita di prodotti aperta all'accettazione.