



FOAMGLAS®

SCHEDA PRODOTTO

FOAMGLAS® PERINSUL HIGH LOAD



FOAMGLAS® PERINSUL HL è un prodotto isolante ad altissima densità specificamente progettato per eliminare i ponti termici strutturali. Le facce superiore e inferiore del blocco isolante sono coperte con un rivestimento composito in PE/vetro stampato verde, compatibile con la malta da muratura. FOAMGLAS® PERINSUL HL deve essere installato in un unico strato lineare.

CE s i a

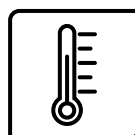
Caratteristiche del prodotto



impermeabile



alta resistenza a
compressione



prestazioni termiche



dimensionalmente
stabile



a tenuta di vapore



resistente ai parassiti



resistente agli acidi



resistente al gas radon

Campi di applicazione

Blocchi termici da utilizzare per:

- elemento base pavimento-muro
- parapetti

Dimensioni

Spessore x lunghezza (mm)	90 x 450			135 x 450	
Larghezza (mm)	125	150	175	150	175

Caratteristiche del prodotto secondo la norma ETA-18/0636

Densità (EN 772-16) ± 15%	200 kg/m ³
Spessore (EN 772-16) ± 3 mm	90, 135 mm
Lunghezza (EN 772-16) ± 3 mm	450 mm
Larghezza (EN 772-16) ± 3 mm	125 - 175 mm
Conducibilità termica (EN 1745 + EN 12667)	$\lambda_p \leq 0.068 \text{ W/(m·K)}$
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Euroclasse E
Carico puntuale (EN 12430)	≤ 1.0 mm
Resistenza a compressione (EN 772-1)	$F_{mean} (fb) = 2.9 \text{ N/mm}^2$

La marcatura CE garantisce la conformità ai requisiti essenziali obbligatori della direttiva sui prodotti da costruzione (CPR). Ulteriori informazioni possono essere trovate nella Linea Guida Tecnica TG2 (disponibile su richiesta) e ETA-18/0636 (Approvazione Tecnica Europea).

**Caratteristiche
aggiuntive del
prodotto****Resistenza alla compressione [N/mm²]**

Resistenza media alla compressione (livello di confidenza 95%)	2,98 – 3,23
Valore frattile del 2,5% (livello di confidenza 95%)	1,82

Carico utile ammesso

Sicurezza strutturale (basata sul valore frattile del 2,5%)	0,77
---	------

CertificatiSIA

**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)	$\mu = \infty$
Igroscopicità (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 espressa 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 espressa o implicita di alcun tipo, comprese quelle di commerciabilità 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.