



FOAMGLAS® TAPERED S3

Pagina: 1

Data: 01.08.2021

Sostituisce: 01.04.2021

www.foamglas.com



FOAMGLAS® TAPERED S3 è costituito da una lastra di FOAMGLAS® S3 rastremata in tutta la sua larghezza, o talvolta la sua lunghezza. Una freccia centrale e un numero incisi sulla superficie superiore indicano la direzione di deflusso delle acque meteoriche e la corretta collocazione della lastra in relazione a un disegno di posa fornito con la consegna del prodotto.

Imballaggio di consegna

Lunghezza x larghezza [mm]	600 x 450							
Spessore medio [mm]	60	70	80	90	100	110	120	130
Lunghezza x larghezza [mm]	600 x 450							
Spessore medio [mm]	140	150	160	170	180	190	200	

Pendenze standard:

1.1%, 1.3%, 1.7%, 2.0%, 2.8%, 3.0%, 3.3%, 4.0%, 4.4 %, 5.0 %, 5.6 %, 6.7 %

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)

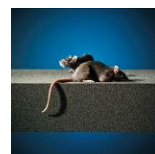
Caratteristiche del FOAMGLAS®



Conducibilità stabile nel tempo



Impermeabile



Resistente ai parassiti



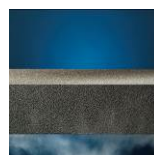
Resistente alla compressione



Resistente agli acidi



Incombustibile



Resistente al vapore



Stabilità di forma



Ecologico



Protezione dal radon



FOAMGLAS® TAPERED S3

Pagina: 2

Data: 01.08.2021

Sostituisce: 01.04.2021

www.foamglas.com

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

Peso specifico apparente ($\pm 10\%$) (EN 1602)	: 130 kg/m ³
Spessore (EN 823) ± 2 mm	: da 60 fino a 120 mm
Lunghezza (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Larghezza (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Conducibilità termica (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,045$ W/(m·K)
Comportamento al fuoco (EN 13501-1)	: Euroclasse A1
Carico puntuale (EN 12430)	: PL $\leq 1,0$ mm
Resistenza alla compressione (EN 826 allegato A)	: CS ≥ 900 kPa
Resistenza alla flessione (EN 12089)	: BS ≥ 500 kPa
Resistenza a trazione (EN 1607)	: TR ≥ 200 kPa

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. Caratteristiche aggiuntive

Diffusività termica a 0 °C	: $4,1 \times 10^{-7}$ m ² /sec
Modulo d'elasticità [MN / m ²], (in compressione)	: 1200 a secco (su sabbia o pietrisco)
Dichiarazione Ambientale di Prodotto (ISO 14025 e EN 15804)	: EPD-PCE-20200302-IBA1-EN
Certificato natureplus	: 0406-1101-101-1
BRE Green Guide Rating	: A
NBS plus	: sì
RIBA - valutazione materiale CPD	: sì
Green Spec® Listed	: sì
Greenmap.it	: sì

3. Campi di applicazione

TAPERED ROOF SYSTEM, lastre con pendenza integrata con forti sollecitazioni della resistenza a compressione:

- coperture piane
- balconi, terrazze, camminamenti pedonali
- carreggiate e aree di parcheggio per i veicoli
- isolamento interno: pavimenti

* del vetro riciclato è composto da vetro altamente selezionato, riciclato dopo il consumo e da scarti di produzione/co-prodotti, anch'essi altamente selezionati.