

# FOAMGLAS® TAPERED T3+

Pagina: 1

Data: 01.08.2021

Sostituisce: 01.04.2021

www.foamglas.com



FOAMGLAS® TAPERED T3+ è costituito da una lastra di FOAMGLAS® T3+ 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)
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)

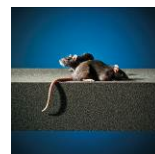
### Caratteristiche del FOAMGLAS®



Conduttività stabile nel tempo



Impermeabile



Resistente ai parassiti



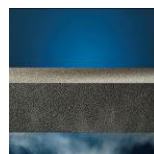
Resistente alla compressione



Resistente agli acidi



Incombustibile



Resistente al vapore



Stabilità di forma



Ecologico



Protezione dal radon



# FOAMGLAS® TAPERED T3+

Pagina: 2

Data: 01.08.2021

Sostituisce: 01.04.2021

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 medio (EN 823) $\pm 2$ mm	: da 60 fino a 200 mm
Lunghezza (EN 822) $\pm 2$ mm	: 600 mm
Larghezza (EN 822) $\pm 2$ mm	: 450 mm
Conducibilità termica (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.036$ W/(m·K)
Comportamento al fuoco (EN 13501-1)	: 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. Caratteristiche aggiuntive

Dichiarazione Ambientale di Prodotto (ISO 14025 e EN 15804)	: EPD-PCE-20200300-IBB1-EN
Certificato natureplus	: 0406-1101-101-1

## 3. Campi di applicazione

TAPERED ROOF SYSTEM, lastre con pendenza integrata:

- coperture piane
- 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.