

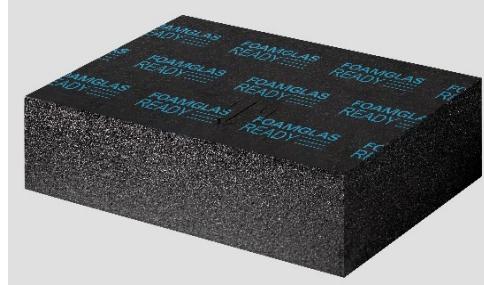
## FOAMGLAS® READY TAPERED T3+

Pagina: 1

Data: 01.08.2021

Sostituisce: 01.04.2021

www.foamglas.com



FOAMGLAS® READY T3+ TAPERED è costituito da una lastra di FOAMGLAS® READY T3+ rastremata in tutta la sua larghezza, o talvolta la sua lunghezza. Una freccia centrale e un numero inciso 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. La superficie superiore è rivestita inoltre con uno strato di bitume, protetto da un film termo fusibile, che consente di saldare a fiamma membrane bituminose; è identificata dal colore azzurro. La superficie inferiore è nuda.

## 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)
Igroskopicità	: 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® READY 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)	: $\lambda_D \leq 0.036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
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. Caratteristiche aggiuntive

Dichiarazione Ambientale di Prodotto  
(ISO 14025 e EN 15804) : EPD-PCE-20200300-IBB1-EN

## 3. Campi di applicazione

TAPERED ROOF SYSTEM, lastre con pendenza integrata e la possibilità di saldare a fiamma membrane bituminose:

- coperture piane
- isolamento interno: pavimenti