



# FOAMGLAS® READY BLOCK TAPERED T3+

Pagina: 1

Data: 02.01.2017

Sostituisce: 00.00.0000

www.foamglas.com



FOAMGLAS® READY BLOCK TAPERED T3+ è costituito da una lastra inclinata. L'isolante è fornito con pendenze determinate in funzione delle necessità. Una freccia incisa sulla lastra indica la direzione di deflusso. Lo smaltimento dell'acqua avviene in modo rapido, senza formazione di acque residue.

La parte superiore è rivestita con uno strato di bitume speciale e coperto con un foglio di PE, questo permette di saldare alla fiamma le membrane bituminose.

### Imballaggio di consegna

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

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®

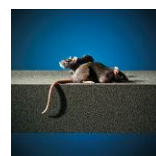
Descrizione	: L'isolante FOAMGLAS® è prodotto a partire da vetro riciclato altamente selezionato (≥ 60 %) e materie prime particolarmente abbondanti in natura (sabbia, dolomite, calcare ...). FOAMGLAS® è completamente inorganico, non contiene propellenti che assottigliano lo strato di ozono, additivi ignifughi o leganti.
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®	



Conduktivität stabile nel tempo



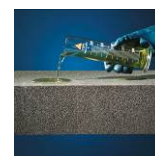
Impermeabile



Resistente ai parassiti



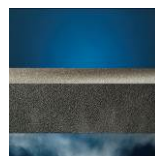
Resistente alla compressione



Resistente agli acidi



Incombustibile



Resistente al vapore



Stabilità di forma



Ecologico



Protezione dal radon

## 1. Caratteristiche del prodotto secondo la norma EN 13167<sup>1)</sup>

# FOAMGLAS® READY BLOCK TAPERED T3+

Pagina: 2

Data: 02.01.2017

Sostituisce: 00.00.0000

www.foamglas.com

Peso specifico apparente ( $\pm 15\%$ ) (EN 1602)	: 100 kg/m <sup>3</sup>
Spessore medio (EN 823) $\pm 2$ mm	: da 60 fino a 180 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 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 $\geq 450$ kPa
Resistenza a trazione (EN 1607)	: TR $\geq 100$ kPa

<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. Altre specifiche nazionali

Resistenza alla compressione [N/mm <sup>2</sup> ]		Descrizione delle resistenze alla compressione ( $\sigma_{zul}$ [N/mm <sup>2</sup> ])
Resistenza media alla compressione <sup>1)</sup>	: 0,65 – 0,68	<sup>1)</sup> Affidabilità 95%
Valore frattile 2,5 % <sup>2)</sup>	: 0,51	<sup>2)</sup> Valore non raggiunto con una frequenza del 2,5%; livello di affidabilità 95%
Valore frattile 7,5 % <sup>3)</sup>	: 0,55	<sup>3)</sup> Valore non raggiunto con una frequenza del 7,5%; livello di affidabilità 95%
Carico utile ammesso		<sup>4)</sup> quale elemento integrante del sistema portante primario, sotto fondamento, $\gamma_s > 1,75$ , riferito a un valore frattile del 2,5%
– sicurezza strutturale <sup>4)</sup>	: 0,29	<sup>5)</sup> sotto pavimenti flottanti e lastre di ripartizione del carico, ev. supplemento di spinta incluso, $\gamma_s > 1,75$ , riferito a un valore frattile del 7,5%
– determinante per l'usabilità <sup>5)</sup>	: 0,31	
Dichiarazione Ambientale di Prodotto (ISO 14025 e EN 15804)	: EPD-PCE-20150042-IBA1-DE	

## 3. Campi di applicazione

READY BLOCK TAPERED ROOF SYSTEM, lastre con taglio in pendenza.

La superficie superiore è rivestita con uno strato di bitume e coperto con un foglio in PE.

- incollaggio a freddo con PC® 56 oppure PC® 500 (anche bitume caldo)
- Tetti piani (incollaggio su calcestruzzo, tetti in metallo e tetti speciali)
- Sopra la platea
- Isolamento interno, sotto pavimenti

Sistema isolante con la possibilità di saldare direttamente la guaina bituminosa.



# FOAMGLAS® TAPERED F

Pagina: 1

Data: 30.11.2013

Sostituisce: 02.11.2011

www.foamglas.com



FOAMGLAS® TAPERED F è costituito da una lastra inclinata. L'isolante è fornito con pendenze determinate in funzione delle necessità. Una freccia incisa sulla lastra indica la direzione di deflusso. Lo smaltimento dell'acqua avviene in modo rapido, senza formazione di acque residue. Per piccole grandi superfici.

### Imballaggio di consegna

Lunghezza x larghezza [mm]	600 x 450						
Spessore medio [mm]	60	70	80	90	100	110	120

Lunghezza x larghezza [mm]	600 x 450						
Spessore medio [mm]	130	140	150	160			

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 (≥ 60 %) 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.
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®	



Impermeabile



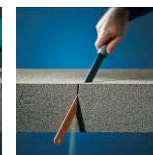
Resistente ai parassiti



Resistente alla compressione



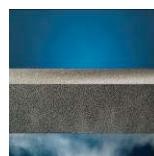
Resistente agli acidi



Facile da lavorare



Incombustibile



Resistente al vapore



Stabilità di forma



Ecologico



Protezione dal radon



# FOAMGLAS® TAPERED F

Pagina: 2

Data: 30.11.2013

Sostituisce: 02.11.2011

www.foamglas.com

## 1. Caratteristiche del prodotto secondo la norma EN 13167 <sup>1)</sup>

Peso specifico apparente ( $\pm 10\%$ ) (EN 1602)	: 165 kg/m <sup>3</sup>
Spessore (EN 823) $\pm 2$ mm	: da 60 fino a 160 mm
Lunghezza (EN 822) $\pm 5$ mm	: 600 mm
Larghezza (EN 822) $\pm 2$ mm	: 450 mm
Conducibilità termica (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,050$ 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 $\geq 1600$ kPa
Resistenza alla flessione (EN 12089)	: BS $\geq 550$ kPa
Resistenza a trazione (EN 1607)	: TR $\geq 150$ kPa

<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. Altre specifiche nazionali

### Resistenza alla compressione [N / mm<sup>2</sup>]

Resistenza media alla compressione <sup>1)</sup>	: 1,80 – 1,83
Valore frattile 2,5 % <sup>2)</sup>	: 1,59
Valore frattile 7,5 % <sup>3)</sup>	: 1,65
Carico utile ammesso	
– sicurezza strutturale <sup>4)</sup>	: 0,91
– determinante per l'usabilità <sup>5)</sup>	: 0,94

Modulo d'elasticità [N / mm <sup>2</sup> ], (in compressione)	: 135 in bitume caldo senza manti bituminosi
--	---

Diffusività termica a 0 °C	: $3,5 \times 10^{-7}$ m <sup>2</sup> /sec
BRE Green Guide Rating	: B
Certificato natureplus	: 0406-1101-101-1
Greenmap.it	: si

### Descrizione delle resistenze alla compressione ( $\sigma_{\text{ammisibile}}$ [N/mm<sup>2</sup>])

- <sup>1)</sup> Affidabilità 95%
- <sup>2)</sup> Valore non raggiunto con una frequenza del 2,5%; livello di affidabilità 95%
- <sup>3)</sup> Valore non raggiunto con una frequenza del 7,5%; livello di affidabilità 95%
- <sup>4)</sup> quale elemento integrante del sistema portante primario, sotto fondamento,  $\gamma_s > 1,75$ , riferito a un valore frattile del 2,5%
- <sup>5)</sup> sotto pavimenti flottanti e lastre di ripartizione del carico, ev. supplemento di spinta incluso,  $\gamma_s > 1,75$ , riferito a un valore frattile del 7,5%

## 3. Campi di applicazione

Applicazioni con forti sollecitazioni della resistenza alla compressione:

- Tapered Roof System (tetti inclinati p. es. carrozzabili)
- Isolamento di pavimenti



# FOAMGLAS® TAPERED S3

Pagina: 1

Data: 30.11.2013

Sostituisce: 02.11.2011

www.foamglas.com



FOAMGLAS® TAPERED S3 è costituito da una lastra inclinata. L'isolante è fornito con pendenze determinate in funzione delle necessità. Una freccia incisa sulla lastra indica la direzione di deflusso. Lo smaltimento dell'acqua avviene in modo rapido, senza formazione di acque residue. Per piccole grandi superfici.

### Imballaggio di consegna

Lunghezza x larghezza [mm]	600 x 450						
Spessore medio [mm]	60	70	80	90	100	110	120

Lunghezza x larghezza [mm]	600 x 450						
Spessore medio [mm]	130	140	150	160	170	180	

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 (≥ 60 %) 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.
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®	



Impermeabile



Resistente ai parassiti



Resistente alla compressione



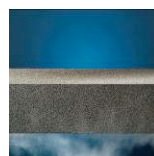
Resistente agli acidi



Facile da lavorare



Incombustibile



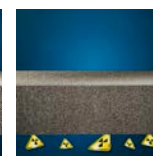
Resistente al vapore



Stabilità di forma



Ecologico



Protezione dal radon





# FOAMGLAS® TAPERED S3

Pagina: 2

Data: 30.11.2013

Sostituisce: 02.11.2011

www.foamglas.com

## 1. Caratteristiche del prodotto secondo la norma EN 13167 <sup>1)</sup>

Peso specifico apparente ( $\pm 10\%$ ) (EN 1602)	: 130 kg/m <sup>3</sup>
Spessore (EN 823) $\pm 2$ mm	: da 60 fino a 180 mm
Lunghezza (EN 822) $\pm 5$ mm	: 600 mm
Larghezza (EN 822) $\pm 2$ 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 $\geq 900$ kPa
Resistenza alla flessione (EN 12089)	: BS $\geq 500$ kPa
Resistenza a trazione (EN 1607)	: TR $\geq 150$ kPa

<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. Altre specifiche nazionali

<b>Resistenza alla compressione [N / mm<sup>2</sup>]</b>		<b>Descrizione delle resistenze alla compressione</b> ( $\sigma_{\text{ammisibile}}$ [N/mm <sup>2</sup> ])
Resistenza media alla compressione <sup>1)</sup>	: 1,16 – 1,19	<sup>1)</sup> Affidabilità 95%
Valore frattile 2,5 % <sup>2)</sup>	: 0,97	<sup>2)</sup> Valore non raggiunto con una frequenza del 2,5%; livello di affidabilità 95%
Valore frattile 7,5 % <sup>3)</sup>	: 1,02	<sup>3)</sup> Valore non raggiunto con una frequenza del 7,5%; livello di affidabilità 95%
Carico utile ammesso		<sup>4)</sup> quale elemento integrante del sistema portante primario, sotto fondamento, $\gamma_s > 1,75$ , riferito a un valore frattile del 2,5%
– sicurezza strutturale <sup>4)</sup>	: 0,55	<sup>5)</sup> sotto pavimenti flottanti e lastre di ripartizione del carico, ev. supplemento di spinta incluso, $\gamma_s > 1,75$ , riferito a un valore frattile del 7,5%
– determinante per l'usabilità <sup>5)</sup>	: 0,58	
Modulo d'elasticità [N / mm <sup>2</sup> ], (in compressione)	: 90 in bitume caldo senza manti bituminosi	
Diffusività termica a 0 °C	: $3,5 \times 10^{-7}$ m <sup>2</sup> /sec	
BRE Green Guide Rating	: A	
Certificato natureplus	: 0406-1101-101-1	
Greenmap.it	: si	

## 3. Campi di applicazione

Applicazioni con forti sollecitazioni della resistenza alla compressione:

- Tapered Roof System (tetti inclinati p. es. carrozzabili)
- Isolamento di pavimenti

## FOAMGLAS® TAPERED T3+

Pagina: 1

Data: 02.01.2017

Sostituisce: 00.00.0000

www.foamglas.com



FOAMGLAS® TAPERED T3+ è costituito da una lastra inclinata. L'isolante è fornito con pendenze determinate in funzione delle necessità. Una freccia incisa sulla lastra indica la direzione di deflusso. Lo smaltimento dell'acqua avviene in modo rapido, senza formazione di acque residue. Per piccole grandi superfici.

## Imballaggio di consegna

Lunghezza x larghezza [mm]	600 x 450						
Spessore medio [mm]	60	70	80	90	100	110	120

Lunghezza x larghezza [mm]	600 x 450						
Spessore medio [mm]	130	140	150	160	170	180	

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 ( $\geq 60\%$ ) 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.
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	: Vetro cellulare conforme alla norma Euroclasse A1, incombustibile, non sviluppa fumi tossici
Temperature di utilizzo	: da $-265\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+430\text{ }^{\circ}\text{C}$
Resistenza alla diffusione del vapore	: $\mu = \infty$ (EN ISO 10456)
Igroscopticità	: nessuna
Capillarità	: nessuna
Punto di fusione	: $>1000\text{ }^{\circ}\text{C}$ (cf. DIN 4102-17)
Coefficiente di dilatazione termica	: $9 \times 10^{-6}\text{ K}^{-1}$ (EN 13471)
Capacità di ritenzione del calore	: $1000\text{ J}/(\text{kg}\cdot\text{K})$ (EN ISO 10456)

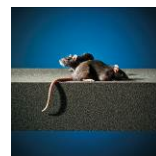
## Caratteristiche del FOAMGLAS®



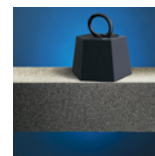
Conducibilità stabile nel tempo



Impermeabile



Resistente ai parassiti



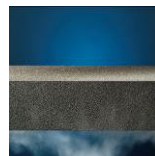
Resistente alla compressione



Resistente agli acidi



Incombustibile



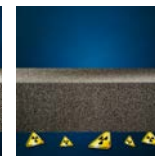
Resistente al vapore



Stabilità di forma



Ecologico



Protezione dal radon

# FOAMGLAS® TAPERED T3+

Pagina: 2

Data: 02.01.2017

Sostituisce: 00.00.0000

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 180 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 $\geq 450$ kPa
Resistenza a trazione (EN 1607)	: TR $\geq 150$ kPa

<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. Altre specifiche nazionali

Resistenza alla compressione [N/mm <sup>2</sup> ]		Descrizione delle resistenze alla compressione ( $\sigma_{zul}$ [N/mm <sup>2</sup> ])
Resistenza media alla compressione <sup>1)</sup>	: 0,65 – 0,68	<sup>1)</sup> Affidabilità 95%
Valore frattile 2,5 % <sup>2)</sup>	: 0,51	<sup>2)</sup> Valore non raggiunto con una frequenza del 2,5%; livello di affidabilità 95%
Valore frattile 7,5 % <sup>3)</sup>	: 0,55	<sup>3)</sup> Valore non raggiunto con una frequenza del 7,5%; livello di affidabilità 95%
Carico utile ammesso		<sup>4)</sup> quale elemento integrante del sistema portante primario, sotto fondamento, $\gamma_s > 1,75$ , riferito a un valore frattile del 2,5%
– sicurezza strutturale <sup>4)</sup>	: 0,29	<sup>5)</sup> sotto pavimenti flottanti e lastre di ripartizione del carico, ev. supplemento di spinta incluso, $\gamma_s > 1,75$ , riferito a un valore frattile del 7,5%
– determinante per l'usabilità <sup>5)</sup>	: 0,31	
Dichiarazione Ambientale di Prodotto (ISO 14025 e EN 15804)	: EPD-PCE-20150042-IBA1-DE	

## 3. Campi di applicazione

- TAPERED ROOF SYSTEM, lastre con taglio in pendenza  
incollaggio a freddo con PC<sup>®</sup> 56 oppure PC<sup>®</sup> 500 (anche bitume caldo)
- Tetti piani (incollaggio su calcestruzzo, tetti in metallo e tetti speciali)
- Sopra la platea
- Isolamento interno, sotto pavimenti





# FOAMGLAS® TAPERED T4+

Pagina: 1

Data: 30.11.2013

Sostituisce: 02.11.2011

www.foamglas.com



FOAMGLAS® TAPERED T4+ è costituito da una lastra inclinata. L'isolante è fornito con pendenze determinate in funzione delle necessità. Una freccia incisa sulla lastra indica la direzione di deflusso. Lo smaltimento dell'acqua avviene in modo rapido, senza formazione di acque residue. Per piccole grandi superfici.

### Imballaggio di consegna

Lunghezza x larghezza [mm]	600 x 450						
Spessore medio [mm]	60	70	80	90	100	110	120

Lunghezza x larghezza [mm]	600 x 450						
Spessore medio [mm]	130	140	150	160	170	180	

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 (≥ 60 %) 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.
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®	



Impermeabile



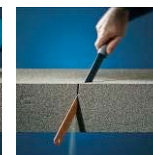
Resistente ai parassiti



Resistente alla compressione



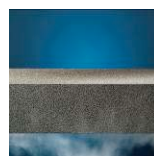
Resistente agli acidi



Facile da lavorare



Incombustibile



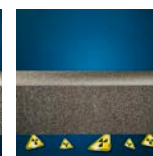
Resistente al vapore



Stabilità di forma



Ecologico



Protezione dal radon

# FOAMGLAS® TAPERED T4+

Pagina: 2

Data: 30.11.2013

Sostituisce: 02.11.2011

www.foamglas.com

## 1. Caratteristiche del prodotto secondo la norma EN 13167 <sup>1)</sup>

Peso specifico apparente ( $\pm 10\%$ ) (EN 1602)	: 115 kg/m <sup>3</sup>
Spessore (EN 823) $\pm 2$ mm	: da 60 fino a 180 mm
Lunghezza (EN 822) $\pm 2$ mm	: 600 mm
Larghezza (EN 822) $\pm 2$ mm	: 450 mm
Conducibilità termica (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,041$ 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 $\geq 600$ kPa
Resistenza alla flessione (EN 12089)	: BS $\geq 450$ kPa
Resistenza a trazione (EN 1607)	: TR $\geq 150$ kPa

<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. Altre specifiche nazionali

Resistenza alla compressione [N / mm <sup>2</sup> ]		Descrizione delle resistenze alla compressione ( $\sigma_{\text{ammisibile}}$ [N/mm <sup>2</sup> ])
Resistenza media alla compressione <sup>1)</sup>	: 0,79 – 0,81	
Valore frattile 2,5 % <sup>2)</sup>	: 0,64	
Valore frattile 7,5 % <sup>3)</sup>	: 0,68	
Carico utile ammesso		
– sicurezza strutturale <sup>4)</sup>	: 0,36	
– determinante per l'usabilità <sup>5)</sup>	: 0,39	
Modulo d'elasticità [N / mm <sup>2</sup> ], (in compressione)	: 75 in bitume caldo senza manti bituminosi	
Diffusività termica a 0 °C	: $3,5 \times 10^{-7}$ m <sup>2</sup> /sec	
BRE Green Guide Rating	: A	
Certificato natureplus	: 0406-1101-101-1	
Greenmap.it	: si	

## 3. Campi di applicazione

- Tapered Roof System (tetti inclinati)
- Tetti metallici e tetti speciali
- Isolamento interno (pavimenti)