

# FOAMGLAS® FLOOR BOARD F

Pagina: 1

Data: 30.11.2013

Sostituisce: 02.11.2011

www.foamglas.com



FOAMGLAS® FLOOR BOARD F è costituito da lastre di FOAMGLAS® F incollate. La parte superiore è rivestita con uno strato rosso di rinforzo in fibra di vetro e la parte inferiore di un velo bianco.

### Imballaggio di consegna (contenuto per pacco)

Lunghezza x larghezza [mm]	1200 x 600						
Spessore [mm]	40	50	60	70	80	90	100
Unità	6	5	4	4	3	3	3
Metri quadrati [m <sup>2</sup> ]	4,32	3,60	2,88	2,88	2,16	2,16	2,16

Lunghezza x larghezza [mm]	1200 x 600						
Spessore [mm]	110	120	130	140	150	160	
Unità	2	2	2	2	2	2	
Metri quadrati [m <sup>2</sup> ]	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	

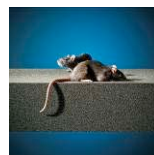
Altre dimensioni e spessori sono disponibili su richiesta.

### 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



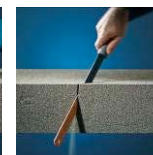
Resistente ai parassiti



Resistente alla compressione



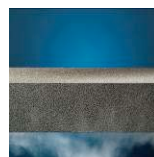
Resistente agli acidi



Facile da lavorare



Incombustibile



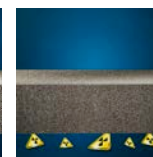
Resistente al vapore



Stabilità di forma



Ecologico



Protezione dal radon



# FOAMGLAS® FLOOR BOARD 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 40 fino a 160 mm
Lunghezza (EN 822) $\pm 5$ mm	: 1200 mm
Larghezza (EN 822) $\pm 2$ mm	: 600 mm
Conducibilità termica (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,050$ W/(m·K)
Comportamento al fuoco (EN 13501-1)	: Euroclasse E (vetro cellulare conforme alla norma Euroclasse A1)
Carico puntuale (EN 12430)	: PL $\leq 1,0$ 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> ]		Descrizione delle resistenze alla compressione ( $\sigma_{\text{ammisibile}}$ [N/mm <sup>2</sup> ])
Resistenza media alla compressione <sup>1)</sup>	: 1,80 – 1,83	<sup>1)</sup> Affidabilità 95%
Valore frattile 2,5 % <sup>2)</sup>	: 1,59	<sup>2)</sup> Valore non raggiunto con una frequenza del 2,5%; livello di affidabilità 95%
Valore frattile 7,5 % <sup>3)</sup>	: 1,65	<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 fondazione, $\gamma_s > 1,75$ , riferito a un valore frattile del 2,5%
– sicurezza strutturale <sup>4)</sup>	: 0,91	<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>	: 0,94	
Modulo d'elasticità [N / mm <sup>2</sup> ], (in compressione)	: 220 a secco (su sabbia o pietrisco)	
Diffusività termica a 0 °C	: $3,5 \times 10^{-7}$ m <sup>2</sup> /sec	

## 3. Campi di applicazione

Applicazioni con forti sollecitazioni della resistenza alla compressione:

- Isolamento di pavimenti

# FOAMGLAS® FLOOR BOARD S3

Pagina: 1

Data: 30.11.2013

Sostituisce: 02.11.2011

www.foamglas.com



FOAMGLAS® FLOOR BOARD S3 è costituito da lastre di FOAMGLAS® S3 incollate. La parte superiore è rivestita con uno strato verde di rinforzo in fibra di vetro e la parte inferiore di un velo bianco.

### Imballaggio di consegna (contenuto per pacco)

Lunghezza x larghezza [mm]	1200 x 600							
Spessore [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110
Unità	6	5	4	4	3	3	3	2
Metri quadrati [m <sup>2</sup> ]	4,32	3,60	2,88	2,88	2,16	2,16	2,16	1,44

Lunghezza x larghezza [mm]	1200 x 600							
Spessore [mm]	120	130	140	150	160	170	180	
Unità	2	2	2	2	2	14*	14*	
Metri quadrati [m <sup>2</sup> ]	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	10,08	10,08	

Altre dimensioni e spessori sono disponibili su richiesta.

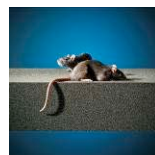
\* Non in confezione singola, ma ogni Boards 14 su un pallet.

### 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



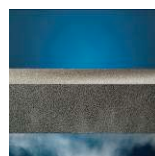
Resistente agli acidi



Facile da lavorare



Incombustibile



Resistente al vapore



Stabilità di forma



Ecologico



Protezione dal radon



# FOAMGLAS® FLOOR BOARD 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 40 fino a 180 mm
Lunghezza (EN 822) $\pm 5$ mm	: 1200 mm
Larghezza (EN 822) $\pm 2$ mm	: 600 mm
Conducibilità termica (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,045$ W/(m·K)
Comportamento al fuoco (EN 13501-1)	: Euroclasse E (vetro cellulare conforme alla norma Euroclasse A1)
Carico puntuale (EN 12430)	: PL $\leq 1,0$ 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 (<math>\sigma_{\text{ammisibile}}</math> [N/mm<sup>2</sup>])</b>
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)	: 120 a secco (su sabbia o pietrisco)	
Diffusività termica a 0 °C	: $4,1 \times 10^{-7}$ m <sup>2</sup> /sec	

## 3. Campi di applicazione

Applicazioni con forti sollecitazioni della resistenza alla compressione:  
- isolamento di pavimenti

## FOAMGLAS® WALL BOARD T3+

Pagina: 1

Data: 02.01.2017

Sostituisce: 00.00.0000

www.foamglas.com



FOAMGLAS® WALL BOARD T3+ è costituito da lastre di FOAMGLAS® T3+ incollate. La parte superiore è rivestita con uno strato giallo di rinforzo in fibra di vetro e la parte inferiore di un velo bianco.

## Imballaggio di consegna (contenuto per pacco)

Lunghezza x larghezza [mm]	1200 x 600							
Spessore [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120
R <sub>D</sub> [m²K/W]	1.35	1.65	1.90	2.20	2.50	2.75	3.05	3.30
Unità	5	4	4	3	3	3	2	2
Metri quadrati [m²]	3.60	2.88	2.88	2.16	2.16	2.16	1.44	1.44

Lunghezza x larghezza [mm]	1200 x 600							
Spessore [mm]	130	140	150	160	170	180		
R <sub>D</sub> [m²K/W]	3.60	3.85	4.15	4.40	4,7	5,0		
Unità	2	2	2	2	14*	14*		
Metri quadrati [m²]	1.44	1.44	1.44	1.44	10.08	10.08		

Altre dimensioni e spessori sono disponibili su richiesta.

\* Non in confezione singola, ma ogni BOARDS 14 su un pallet.

## 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®



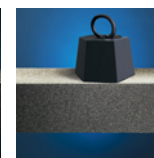
Conducibilità stabile nel tempo



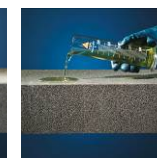
Impermeabile



Resistente ai parassiti



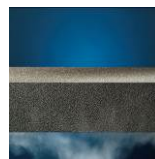
Resistente alla compressione



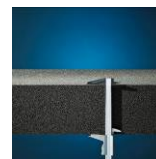
Resistente agli acidi



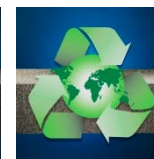
Incombustibile



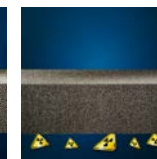
Resistente al vapore



Stabilità di forma



Ecologico



Protezione dal radon





# FOAMGLAS® WALL BOARD 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 (EN 823) $\pm 2$ mm	: da 50 fino a 180 mm
Lunghezza (EN 822) $\pm 5$ mm	: 1200 mm
Larghezza (EN 822) $\pm 2$ mm	: 600 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.

## 3. 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	

## 4. Campi di applicazione

Isolamento per

- Facciate (isolamento interno tra doppie pareti)
- Pareti contro terra
- Isolamento interno (pareti - fra pareti o costruzioni di rivestimento / rivestimento in mattoni / cartongesso con struttura in metallo)

# FOAMGLAS® FLOOR BOARD T4+

Pagina: 1

Data: 30.11.2013

Sostituisce: 02.11.2011

www.foamglas.com



FOAMGLAS® FLOOR BOARD T4+ è costituito da lastre di FOAMGLAS® T4+ incollate. La parte superiore è rivestita con uno strato verde di rinforzo in fibra di vetro e la parte inferiore di un velo bianco.

### Imballaggio di consegna (contenuto per pacco)

Lunghezza x larghezza [mm]	1200 x 600							
Spessore [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110
Unità	6	5	4	4	3	3	3	2
Metri quadrati [m <sup>2</sup> ]	4,32	3,60	2,88	2,88	2,16	2,16	2,16	1,44

Lunghezza x larghezza [mm]	1200 x 600							
Spessore [mm]	120	130	140	150	160	170	180	
Unità	2	2	2	2	2	14*	14*	
Metri quadrati [m <sup>2</sup> ]	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	10,08	10,08	

Altre dimensioni e spessori sono disponibili su richiesta.

\* Non in confezione singola, ma ogni Boards 14 su un pallet.

### 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



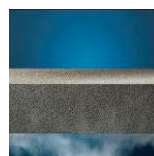
Resistente agli acidi



Facile da lavorare



Incombustibile



Resistente al vapore



Stabilità di forma



Ecologico



Protezione dal radon



# FOAMGLAS® FLOOR BOARD 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 40 fino a 180 mm
Lunghezza (EN 822) $\pm 5$ mm	: 1200 mm
Larghezza (EN 822) $\pm 2$ mm	: 600 mm
Conducibilità termica (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,041$ 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 $\geq 600$ 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

<b>Resistenza alla compressione [N / mm<sup>2</sup>]</b>		<b>Descrizione delle resistenze alla compressione (<math>\sigma_{\text{ammisibile}}</math> [N/mm<sup>2</sup>])</b>
Resistenza media alla compressione <sup>1)</sup>	: 0,79 – 0,81	<sup>1)</sup> Affidabilità 95%
Valore frattile 2,5 % <sup>2)</sup>	: 0,64	<sup>2)</sup> Valore non raggiunto con una frequenza del 2,5%; livello di affidabilità 95%
Valore frattile 7,5 % <sup>3)</sup>	: 0,68	<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>	: 0,36	<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>	: 0,39	
Modulo d'elasticità [N / mm <sup>2</sup> ], (in compressione)	: 90 a secco (su sabbia o pietrisco)	
Diffusività termica a 0 °C	: $3,5 \times 10^{-7}$ m <sup>2</sup> /sec	

## 3. Campi di applicazione

- Isolamento di pavimenti
- Facciate (quale isolante fra 2 murature in calcestruzzo)



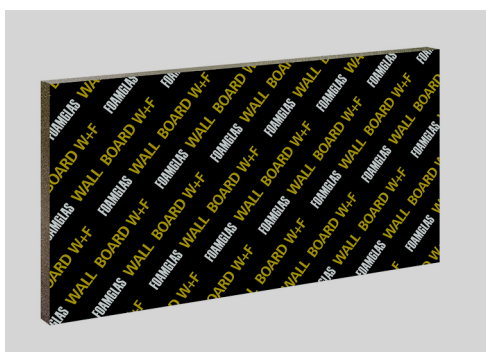
# FOAMGLAS® WALL BOARD W+F

Pagina: 1

Data: 30.11.2013

Sostituisce: 01.04.2011

www.foamglas.com



FOAMGLAS® WALL BOARD W+F è costituito da lastre di FOAMGLAS® W+F incollate. La parte superiore è rivestita con uno strato giallo di rinforzo in fibra di vetro e la parte inferiore di un velo bianco.

### Imballaggio di consegna (contenuto per pacco)

Lunghezza x larghezza [mm]	1200 x 600					
Spessore [mm]	40	50	60	70	80	90
Unità	6	5	4	4	3	3
Metri quadrati [m <sup>2</sup> ]	4,32	3,60	2,88	2,88	2,16	2,16
Lunghezza x larghezza [mm]	1200 x 600					
Spessore [mm]	100	110	120	130	140	
Unità	3	2	2	2	2	
Metri quadrati [m <sup>2</sup> ]	2,16	1,44	1,44	1,44	1,44	

Altre dimensioni e spessori sono disponibili su richiesta.

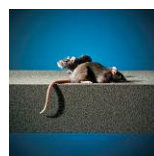
### Caratteristiche generali dell'isolante termico FOAMGLAS®

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)

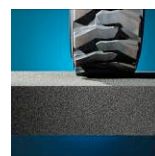
### Caratteristiche del FOAMGLAS®



Impermeabile



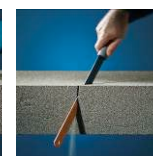
Resistente ai parassiti



Resistente alla compressione



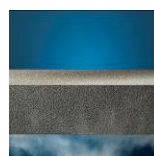
Resistente agli acidi



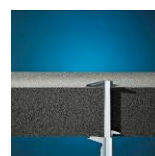
Facile da lavorare



Incombustibile



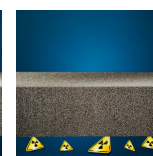
Resistente al vapore



Stabilità di forma



Ecologico



Protezione dal radon



# FOAMGLAS® WALL BOARD W+F

Pagina: 2

Data: 30.11.2013

Sostituisce: 01.04.2011

www.foamglas.com

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

---

Peso specifico apparente ( $\pm 10\%$ ) (EN 1602)	: 100 kg/m <sup>3</sup>
Spessore (EN 823) $\pm 2$ mm	: da 40 fino a 140 mm
Lunghezza (EN 822) $\pm 5$ mm	: 1200 mm
Larghezza (EN 822) $\pm 2$ mm	: 600 mm
Conducibilità termica (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,038$ W/(m·K)
Comportamento al fuoco (EN 13501-1)	: Euroclasse E (vetro cellulare conforme alla norma Euroclasse A1)
Resistenza alla compressione (EN 826 allegato A)	: CS $\geq 400$ 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

---

Diffusività termica a 0 °C	: $3,5 \times 10^{-7}$ m <sup>2</sup> /sec
----------------------------	--

## 3. Campi di applicazione

---

Applicazioni senza sollecitazioni meccaniche:

- Facciate (quale isolante interno tra pareti doppie)
- Isolamento interno (fra pareti o costruzioni di rivestimento)