

# FOAMGLAS® T3+

Pagina: 1

Date: 02.01.2017

Sostituisce: 00.00.0000

www.foamglas.com



## FOAMGLAS® T3+

### Imballaggio di consegna (contenuto per pacco)

|                            |           |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| Lunghezza x Larghezza [mm] | 600 x 450 |      |      |      |      |      |      |      |
| 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                      | 10        | 8    | 7    | 6    | 6    | 5    | 5    | 4    |
| Metri quadrati [m²]        | 2.70      | 2.16 | 1.89 | 1.62 | 1.62 | 1.35 | 1.35 | 1.08 |

|                            |           |      |      |      |      |      |  |  |
|----------------------------|-----------|------|------|------|------|------|--|--|
| Lunghezza x Larghezza [mm] | 600 x 450 |      |      |      |      |      |  |  |
| 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                      | 4         | 4    | 3    | 3    | 3    | 3    |  |  |
| Metri quadrati [m²]        | 1.08      | 1.08 | 0.81 | 0.81 | 0.81 | 0.81 |  |  |

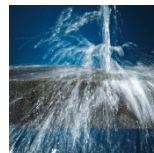
Altre dimensioni e spessori sono disponibili su richiesta

### Caratteristiche generali del vetro cellulare FOAMGLAS®

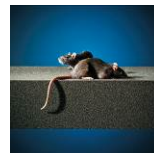
- Descrizione** : Il vetro cellulare FOAMGLAS® è prodotto a partire da un vetro riciclato altamente selezionato (≥ 60%) e materie prime molto abbondanti in natura (sabbia, dolomite, calcare...). E' totalmente inorganico, non contiene propellenti che assottigliano lo strato di ozono, additivi ignifughi, leganti, o altre sostanze volatili.
- Reazione al fuoco (EN 13501-1)** : Materiale 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)
- Idroscopicità** : nessuna
- Capillarità** : nessuna
- Punto di fusione** : >1000 °C (cf DIN 4102-17)
- Coefficiente di dilatazione termica** :  $9 \times 10^{-6} K^{-1}$  (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 e roditori



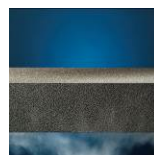
Altamente resistente alla compressione



Resistente agli acidi.



Incombustibile



Resistente al vapore



Stabilità di forma



Ecologico



Protezione dal radon



# FOAMGLAS® T3+

Pagina: 2

Date: 02.01.2017

Sostituisce: 00.00.0000

www.foamglas.com

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

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Densità ( $\pm 10\%$ ) (EN 1602)                 | : 100 kg/m <sup>3</sup>          |
| Spessore (EN 823) $\pm 2$ mm                     | : da 50 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                  |
| Punto di carico (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 con i requisiti fondamentali obbligatori sui prodotti da costruzione come indicati nella norma EN 13167; entro il quadro della certificazione CEN Keymark tutte le menzionate 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   |  |
| Modulo d'elasticità [N / mm <sup>2</sup> ]<br>(in compressione) | : 70<br>in bitume caldo (o freddo)<br>senza manti bituminosi |  |
| Dichiarazione Ambientale di Prodotto<br>(ISO 14025 e EN 15804)  | : EPD-PCE-20150042-IBA1-DE                                   |  |

## 3. Campi di Applicazioni

Isolamento di

- tetti piani: calcestruzzo, tetti in metallo e tetti speciali
- facciate
- Isolamento interno (pareti, soffitti, sotto pavimento)

Incollaggio al freddo con PC 56 oppure  
PC 500 (anche bitume caldo)

# FOAMGLAS® T4+

Pagina: 1

30.11.2013

Sostituisce: 02.11.2011

www.foamglas.com



## FOAMGLAS® T4+

### Imballaggio di consegna (contenuto per pacco)

| Lunghezza x larghezza [mm]       | 600 x 450 |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| Spessore [mm]                    | 30        | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  |
| Unità                            | 32*       | 12   | 10   | 8    | 7    | 6    | 6    | 5    |
| Metri quadrati [m <sup>2</sup> ] | 4,32      | 3,24 | 2,70 | 2,16 | 1,89 | 1,62 | 1,62 | 1,35 |

| Lunghezza x larghezza [mm]       | 600 x 450 |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| Spessore [mm]                    | 110       | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  | 170  | 180  |
| Unità                            | 5         | 4    | 4    | 4    | 3    | 3    | 3    | 3    |
| Metri quadrati [m <sup>2</sup> ] | 1,35      | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 |

\* Mezza lastre (300 x 450 mm).

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®





# FOAMGLAS® T4+

Pagina: 2

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                     | : 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 $\leq 1,5$ 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

### Resistenza alla compressione [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> ],<br>(in compressione) | : 75<br>in bitume caldo senza manti<br>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                | :  |

### 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

- Tetti piani
- Facciate
- Isolamento di fondazioni e muri interrati
- Tetti metallici e tetti speciali
- Isolamento interno (pareti, pavimenti e soffitti)

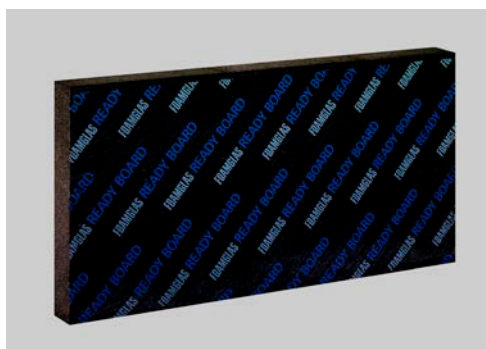
# FOAMGLAS® READY BOARD T3+

Pagina: 1

Data: 02.01.2017

Sostituisce: 00.00.0000

www.foamglas.com



FOAMGLAS® READY BOARD T3+ è costituito da lastre di FOAMGLAS® T3+. La parte superiore è rivestita con uno strato di bitume speciale e coperto con un foglio di PE, mentre la parte inferiore di un speciale velo vetro bianco. La parte superiore è adatta per la saldatura alla fiamma di membrane bituminose.

### 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®

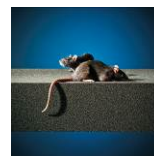
|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Descrizione                           | : L'isolante FOAMGLAS® è prodotto a partire da vetro riciclato altamente selezionato (≥ 60 %) e materie prime particolarmente abbondanti in natura (sabbia, dolomite, calcare ...). 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 | : μ = ∞ (EN ISO 10456)   |
| Igroscopticità                        | : nessuna  |
| Capillarità                           | : nessuna  |
| Punto di fusione                      | : >1000 °C (cf. DIN 4102-17)   |
| Coefficiente di dilatazione termica   | : 9 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> (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



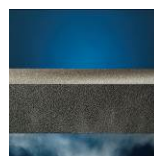
Resistente alla compressione



Resistente agli acidi



Incombustibile



Resistente al vapore



Stabilità di forma



Ecologico



Protezione dal radon



# FOAMGLAS® READY 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.

## 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

Sistemi isolanti con la possibilità di saldare direttamente la guaina bituminosa incollaggio a freddo con PC® 56 (incollaggio a freddo su lamiera grecata con PC® 11)  
- Tetti piani e pareti contro terra (perimetro)



# FOAMGLAS® READY BOARD T4+

Pagina: 1

Data: 30.11.2013

Sostituisce: 02.11.2011

www.foamglas.com



FOAMGLAS® READY BOARD T4+ è costituito da lastre di FOAMGLAS® T4+. La parte superiore è rivestita con uno strato speciale di bitume mentre la parte inferiore di un speciale velo vetro bianco. La parte superiore è adatta per la saldatura alla fiamma di membrane bituminose.

### 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.

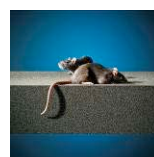
\* Non in confezione singola, ma ogni BOARDS 14 su un pallet.

### 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



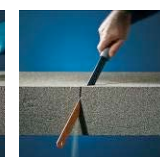
Resistente ai parassiti



Resistente alla compressione



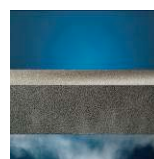
Resistente agli acidi



Facile da lavorare



Incombustibile



Resistente al vapore



Stabilità di forma



Ecologico



Protezione dal radon



# FOAMGLAS® READY 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_{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) | : 65<br>a secco (su sabbia o pietrisco)<br>con manto bituminoso |  |
| Diffusività termica a 0 °C                                    | : $4,2 \times 10^{-7}$ m <sup>2</sup> /sec                      |  |

## 3. Campi di applicazione

Sistemi isolanti con la possibilità di saldare direttamente le membrane bituminose:

- Tetti piani (incollaggio a freddo su lamiera grecata con PC® 11)