

### 12x20x50

### CEMENTO

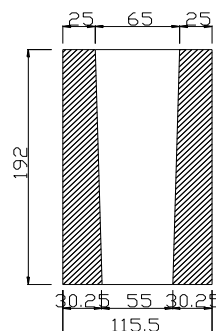
### ARGILLA

|  | Da intonaco                | Facciavista per int.       | Facciavista per est.       | Da intonaco                | Facciavista per est.       |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Dimensioni di coordinamento (l-s-h)                      | 500x120x200 mm             | 500x120x200 mm             | 500x120x200 mm             | 500x120x200 mm             | 500x120x200 mm             |
| Dimensioni di fabbricazione (l-s-h)                      | 492x115x192 mm             | 492x115x192 mm             | 492x115x192 mm             | 492x115x192 mm             | 492x115x192 mm             |
| Colori   | —                          | CLASSIC                    | CLASSIC                    | —                          | —                          |
| Tolleranze dimensionali (cat.)                           | D1                         | D1                         | D1                         | —                          | D1                         |
| Peso (±5%)   | 13,0 Kg                    | 13,0 Kg                    | 13,0 Kg                    | 11,0 Kg                    | 11,0 Kg                    |
| Foratura   | 53% (F3)                   | 53% (F3)                   | 53% (F3)                   | 53% (F3)                   | 53% (F3)                   |
| Resistenza termica equivalente (senza resist. superiore) | 0,18624 m <sup>2</sup> K/W | 0,18624 m <sup>2</sup> K/W | 0,18624 m <sup>2</sup> K/W | 0,22329 m <sup>2</sup> K/W | 0,22329 m <sup>2</sup> K/W |
| Trasmittanza   | 2,80 W/m <sup>2</sup> K    | 2,80 W/m <sup>2</sup> K    | 2,80 W/m <sup>2</sup> K    | 2,54 W/m <sup>2</sup> K    | 2,54 W/m <sup>2</sup> K    |
| Potere fonoisolante                                      | 46 dB                      | 46 dB                      | 46 dB                      | 45 dB                      | 45 dB                      |

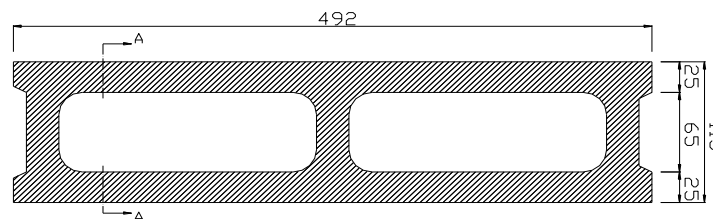
### Requisiti essenziali marcatura CE



|   | CE                    | CE                    | CE                    | CE                    | CE                    |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Resistenza a compressione caratteristica  | 5,5 N/mm <sup>2</sup> | 5,5 N/mm <sup>2</sup> | 5,5 N/mm <sup>2</sup> | 5,5 N/mm <sup>2</sup> | 5,0 N/mm <sup>2</sup> |
| Planarità delle superfici   | Piana                 | Piana                 | Piana                 | Piana                 | Piana                 |
| Stabilità dimensionale: spostamento dovuto all'umidità  | <0,80 mm/m            | <0,80 mm/m            | <0,80 mm/m            | <0,80 mm/m            | <0,80 mm/m            |
| Reazione al fuoco   | Euroclasse A1         | Euroclasse A1         | Euroclasse A1         | Euroclasse A1         | Euroclasse A1         |
| Absorbimento d'acqua per capillarità  | NR                    | NR                    | <45 C <sub>w,s</sub>  | —                     | <45 C <sub>w,s</sub>  |
| Coefficiente di diffusione del vapore acqueo  | 5/15μ                 | 5/15μ                 | 5/15μ                 | 5/15μ                 | 5/15μ                 |
| Massa volumica lorda/apparente del blocco   | 1100(±10%) Kg/mc      | 1080(±10%) Kg/mc      | 1080(±10%) Kg/mc      | 720(±10%) Kg/mc       | 890(±10%) Kg/mc       |
| Massa volumica a secco netta del cls  | 2050(±10%) Kg/mc      | 2000(±10%) Kg/mc      | 2000(±10%) Kg/mc      | 1650(±10%) Kg/mc      | 1600(±10%) Kg/mc      |
| Conduttività termica equivalente  | 0,61 W/(m K)          | 0,61 W/(m K)          | 0,61 W/(m K)          | 0,51 W/(m K)          | 0,51 W/(m K)          |
| Durabilità al gelo/disgelo: assorbimento d'acqua per immersione (Secondo PRN UNI U73.06.080.0:1999) | NR                    | NR                    | < 21%                 | —                     | < 21%                 |
| Sostanze pericolose   | Amianto assente       | Amianto assente       | Amianto assente       | Amianto assente       | Amianto assente       |



SEZIONE A-A



PIANTA



### Normative di riferimento:

Prodotto: UNI EN ISO 771-3  
 Prestazioni termiche: UNI EN ISO 6946, UNI EN 1745,  
 UNI EN 10351  
 Resistenza meccanica: DM 17/01/2018  
 Resistenza al fuoco: DM 16/02/2007

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n°BC125/SA

1. Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: BL 12x20x50 INT  
blocco cavo in cemento Intonaco
  2. Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente a  
UNI EN 771-3 "Elementi di cls vibro compresso per muratura di categoria II"
  3. Gallotta S.p.a  
Impianto H di Sant'Angelo Lodigiano, Fraz. Belfiorito – 26866 Lodi
  5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: 2+
  - 6a. Norma armonizzata: UNI EN 771-3:2011+A1:2015  
Organismo notificato: n°1305 ICMQ
- Ha rilasciato i certificati di conformità del controllo della produzione di fabbrica basandosi sui seguenti elementi:
- a. Ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo della produzione in fabbrica.
  - b. Sorveglianza, valutazione e verifica periodica del controllo della produzione in fabbrica.
- Certificato di conformità EN 771-3: n°1305-CPR-1168
7. Prestazione dichiarata:

| UNI EN 771-3:2011+A1:2015<br>Elementi di cls vibro compresso per muratura |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>BC Intonaco</b>  |                                   |
| Dimensioni: Lunghezza – Larghezza - Altezza                               | 495 mm – 115 mm – 192 mm          |
| Categoria di Tolleranza   | D3                                |
| Resistenza a compressione media N/mm (⊥ faccia) - Categoria II            | 6,0                               |
| Stabilità dimensionale: spostamento dovuto all'umidità mm/n               | < 0,80                            |
| Forza di adesione N/mm <sup>2</sup> (valori fissi)                        | NPD                               |
| Reazione al fuoco   | Euroclasse A1                     |
| Assorbimento d'acqua per capillarità g/m <sup>2</sup> s                   | NR                                |
| Permeabilità al vapore acqueo (valore tabellare)                          | 5/15                              |
| Isolamento acustico per via aerea diretto:                                |                                   |
| Massa volumica lorda/apparente a secco del blocco Kg/mc                   | 980 ( ± 10%)                      |
| Massa volumica a secco netta del cls Kg/mc                                | 1950 ( ± 10%)                     |
| Configurazione EN1996-1-1 (EC6)   | Gruppo 2 – Come da scheda tecnica |
| Conduttività termica equivalente [ W/(m K) ]                              | 0,617                             |
| Durabilità al gelo/disgelo  | NPD                               |
| Sostanze pericolose   | NPD                               |

La dichiarazione di prestazione è messa a disposizione, in conformità all'art.7, paragrafo 3, del Regolamento (UE) n.305/2011, sul sito della Gallotta S.p.a seguendo il percorso:  
[www.gallotta.it/catalogo/blocchi/](http://www.gallotta.it/catalogo/blocchi/)

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE)n.305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Luogo e data del rilascio  
S. Angelo Lodigiano Lod. li' 09/02/2022

Firmato a nome per conto di  
Gallotta S.p.a

Nome funzione  
G. Gallotta – Consigliere delegato



## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n°BC125F/SA

- Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: BL 12x20x50 FV  
blocco cavo in cemento FV interno
- Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente a  
UNI EN 771-3 "Elementi di cls vibro compresso per muratura di categoria II"
- Gallotta S.p.a  
Impianto H di Sant'Angelo Lodigiano, Fraz. Belfiorito – 26866 Lodi
- Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: 2+6a.Norma armonizzata: UNI EN 771-3:2011+A1:2015  
Organismo notificato: n°1305 ICMQ
- Ha rilasciato i certificati di conformità del controllo della produzione di fabbrica basandosi sui seguenti elementi:
  - Ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo della produzione in fabbrica.
  - Sorveglianza, valutazione e verifica periodica del controllo della produzione in fabbrica.Certificato di conformità EN 771-3: n°1305-CPR-1168
- Prestazione dichiarata:

|   | UNI EN 771-3:2011+A1:2015<br>Elementi di cls vibro compresso per muratura |
|---|---|
|   | <b>BC FV Interno</b>  |
| Dimensioni: Lunghezza – Larghezza - Altezza                         | 495 mm – 115 mm – 192 mm  |
| Categoria di Tolleranza   | D3  |
| Resistenza a compressione media N/mm (L faccia) - Categoria II      | 5,50  |
| Stabilità dimensionale: spostamento dovuto all'umidità mm/n         | < 0,80  |
| Forza di adesione N/mm <sup>2</sup> (valori fissi)                  | NPD   |
| Reazione al fuoco   | Euroclasse A1   |
| Assorbimento d'acqua per capillarità g/m <sup>2</sup>               | Da non lasciare esposto   |
| Permeabilità al vapore acqueo (valore tabellare)                    | 5/15  |
| Isolamento acustico per via aerea diretto:                          |   |
| Massa volumica lorda/apparente a secco del blocco Kg/m <sup>3</sup> | 1080 ( ± 10%)   |
| Massa volumica a secco netta del cls Kg/m <sup>3</sup>              | 2000 ( ± 10%)   |
| Configurazione EN1996-1-1 (EC6)                                     | Gruppo 2 – Come da scheda tecnica   |
| Conduttività termica equivalente [ W/(m K)]                         | 0,61  |
| Durabilità al gelo/disgelo  | NPD   |
| Sostanze pericolose   | NPD   |

La dichiarazione di prestazione è messa a disposizione, in conformità all'art.7, paragrafo 3, del Regolamento (UE) n.305/2011, sul sito della Gallotta S.p.a seguendo il percorso:  
[www.gallotta.it/catalogo/blocchi/](http://www.gallotta.it/catalogo/blocchi/)

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.  
La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE)n.305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Luogo e data del rilascio  
S. Angelo Lodigiano Lod. lì 09/02/2022

Firmato a nome per conto di  
Gallotta S.p.a

Nome funzione  
G. Gallotta – Consigliere delegato



## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n°BA125F/SA

1. Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: BL 12x20x50 Argilla FV  
blocco cavo in cemento FV interno
  2. Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente a  
UNI EN 771-3 "Elementi di cls vibro compresso per muratura di categoria II"
  3. Gallotta S.p.a  
Impianto H di Sant'Angelo Lodigiano, Fraz. Belfiorito – 26866 Lodi
  5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: 2+
  - 6a. Norma armonizzata: UNI EN 771-3:2011+A1:2015  
Organismo notificato: n°1305 ICMQ
- Ha rilasciato i certificati di conformità del controllo della produzione di fabbrica basandosi sui seguenti elementi:
- a. Ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo della produzione in fabbrica.
  - b. Sorveglianza, valutazione e verifica periodica del controllo della produzione in fabbrica.
- Certificato di conformità EN 771-3: n°1305-CPR-1168
7. Prestazione dichiarata:

|  | UNI EN 771-3:2011+A1:2015<br>Elementi di cls vibro compresso per muratura |
|--|---|
|  | <b>BC FV Interno</b>  |
| Dimensioni: Lunghezza – Larghezza - Altezza                    | 495 mm – 115 mm – 192 mm  |
| Categoria di Tolleranza  | D3  |
| Resistenza a compressione media N/mm (⊥ faccia) - Categoria II | 5,0   |
| Stabilità dimensionale: spostamento dovuto all'umidità mm/n    | < 0,80  |
| Forza di adesione N/mm <sup>2</sup> (valori fissi)             | NPD   |
| Reazione al fuoco  | Euroclasse A1   |
| Assorbimento d'acqua per capillarità g/mq                      | Da non lasciare esposto   |
| Permeabilità al vapore acqueo (valore tabellare)               | 5/15  |
| Isolamento acustico per via aerea diretto:                     |   |
| Massa volumica lorda/apparente a secco del blocco Kg/mc        | 890 ( ± 10%)  |
| Massa volumica a secco netta del cls Kg/mc                     | 1600 ( ± 10%)   |
| Configurazione EN1996-1-1 (EC6)                                | Gruppo 2 - Come da scheda tecnica   |
| Conduttività termica equivalente [ W/(m K)]                    | 0,515   |
| Durabilità al gelo/disgelo                                     | NPD   |
| Sostanze pericolose  | NPD   |

La dichiarazione di prestazione è messa a disposizione, in conformità all'art.7, paragrafo 3, del Regolamento (UE) n.305/2011, sul sito della Gallotta S.p.a seguendo il percorso:  
[www.gallotta.it/catalogo/blocchi/](http://www.gallotta.it/catalogo/blocchi/)

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE)n.305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Luogo e data del rilascio  
S. Angelo Lodigiano Lod. lì 09/02/2022

Firmato a nome per conto di  
Gallotta S.p.a

Nome funzione  
G. Gallotta – Consigliere delegato



## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n°BA125I/SA

1. Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: BL 12x20x50 Argilla FV Impermeabile blocco cavo in cemento FV esterno
  2. Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente a  
UNI EN 771-3 "Elementi di cls vibro compresso per muratura di categoria II"
  3. Gallotta S.p.a  
Impianto H di Sant'Angelo Lodigiano, Fraz. Belfiorito – 26866 Lodi
  5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: 2+
  - 6a. Norma armonizzata: UNI EN 771-3:2011+A1:2015  
Organismo notificato: n°1305 ICMQ
- Ha rilasciato i certificati di conformità del controllo della produzione di fabbrica basandosi sui seguenti elementi:
- a. Ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo della produzione in fabbrica.
  - b. Sorveglianza, valutazione e verifica periodica del controllo della produzione in fabbrica.
- Certificato di conformità EN 771-3: n°1305-CPR-1168
7. Prestazione dichiarata:

| UNI EN 771-3:2011+A1:2015<br>Elementi di cls vibro compresso per muratura |                                   |
|---|-----------------------------------|
| BC FV Esterno   |                                   |
| Dimensioni: Lunghezza – Larghezza - Altezza                               | 495 mm – 115 mm – 192 mm          |
| Categoria di Tolleranza   | D3                                |
| Resistenza a compressione media N/mm (⊥ faccia) - Categoria II            | 5,00                              |
| Stabilità dimensionale: spostamento dovuto all'umidità mm/n               | < 0,80                            |
| Forza di adesione N/mm <sup>2</sup> (valori fissi)                        | NPD                               |
| Reazione al fuoco   | Euroclasse A1                     |
| Assorbimento d'acqua per capillarità g/m <sup>2</sup> s                   | < 45                              |
| Permeabilità al vapore acqueo (valore tabellare)                          | 5/15                              |
| Isolamento acustico per via aerea diretto:                                |                                   |
| Massa volumica lorda/apparente a secco del blocco Kg/mc                   | 890 ( ± 10%)                      |
| Massa volumica a secco netta del cls Kg/mc                                | 1600 ( ± 10%)                     |
| Configurazione EN1996-1-1 (EC6)   | Gruppo 2 – Come da scheda tecnica |
| Conduktività termica equivalente [ W/(m K) ]                              | 0,515                             |
| Durabilità al gelo/disgelo  | NPD                               |
| Sostanze pericolose   | NPD                               |

La dichiarazione di prestazione è messa a disposizione, in conformità all'art.7, paragrafo 3, del Regolamento (UE) n.305/2011, sul sito della Gallotta S.p.a seguendo il percorso:  
[www.gallotta.it/catalogo/blocchi/](http://www.gallotta.it/catalogo/blocchi/)

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE)n.305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Luogo e data del rilascio  
S. Angelo Lodigiano Lod. lì' 09/02/2022

Firmato a nome per conto di  
Gallotta S.p.a

Nome funzione  
G. Gallotta – Consigliere delegato

