

### 12x20x50 EI120

### CEMENTO

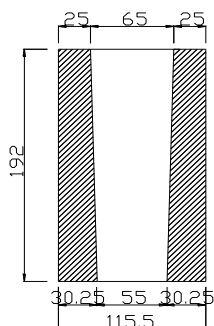
### ARGILLA

	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		
Dimensioni di fabbricazione (l-s-h)	492x115x192 mm	492x115x192 mm	492x115x192 mm		
Colori	—	CLASSIC	CLASSIC		
Tolleranze dimensionali (cat.)	D1	D1	D1		
Peso (±5%)	13,0 Kg	13,0 Kg	13,0 Kg		
Foratura	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		
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		
Potere fonoisolante	46 dB	46 dB	46 dB		
EI (D.M.16/02/2007) Cert. di prova sperim. H Max m 3.00	120'	120'	120'		

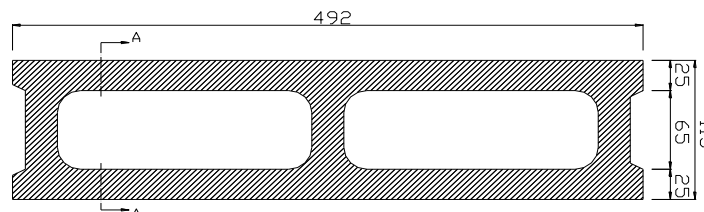
### Requisiti essenziali marcatura CE



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>	
Planarità delle superfici	Piana	Piana	Piana	
Stabilità dimensionale: spostamento dovuto all'umidità	<0,80 mm/m	<0,80 mm/m	<0,80 mm/m	
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	Euroclasse A1	Euroclasse A1	
Assorbimento d'acqua per capillarità	NR	NR	<45 C <sub>w,s</sub>	
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo	5/15μ	5/15μ	5/15μ	
Massa volumica lorda/apparente del blocco	1100(±10%) Kg/mc	1080(±10%) Kg/mc	1080(±10%) Kg/mc	
Massa volumica a secco netta del cls	2050(±10%) Kg/mc	2000(±10%) Kg/mc	2000(±10%) Kg/mc	
Conduktività termica equivalente	0,61 W/(m K)	0,61 W/(m K)	0,61 W/(m K)	
Durabilità al gelo/disgelo: assorbimento d'acqua per immersione (Secondo PRN UNI U73.06.080.0:1999)	NR	NR	< 21%	
Sostanze pericolose	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°BC125F/SA

1. Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: BL 12x20x50 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 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

