

### 20x20x40 MC REI180

### CEMENTO

### ARGILLA

	Da intonaco	Facciavista per int.	Facciavista per est.	Da intonaco	Facciavista per est.
Dimensioni di coordinamento (l-s-h)	400x200x200 mm	400x200x200 mm	400x200x200 mm		
Dimensioni di fabbricazione (l-s-h)	392x195x192 mm	392x195x192 mm	392x195x192 mm		
Colori	-	CLASSIC	CLASSIC		
Tolleranze dimensionali (cat.)	D1	D1	D1		
Peso (±5%)	20,0 Kg	20,0 Kg	20,0 Kg		
Foratura	37% (F2)	37% (F2)	37% (F2)		
Resistenza termica equivalente (senza resist. superiore)	0,29117 m <sup>2</sup> K/W	0,29117 m <sup>2</sup> K/W	0,29117 m <sup>2</sup> K/W		
Trasmittanza	2,16 W/m <sup>2</sup> K	2,16 W/m <sup>2</sup> K	2,16 W/m <sup>2</sup> K		
Potere fonoisolante	52 dB	52 dB	52 dB		
REI (D.M.16/02/2007) Certificato di prova sperim. H Max m 3.0	180'	180'	180'		

### Requisiti essenziali marcatura CE

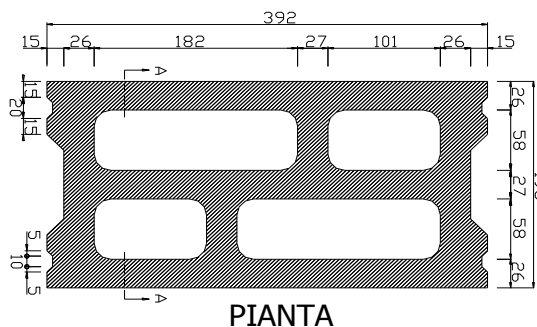
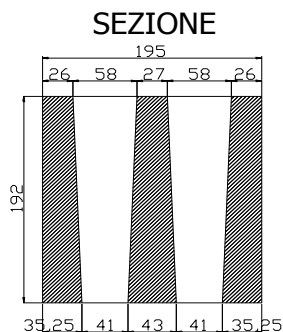


Resistenza a compressione caratteristica	6,5 N/mm <sup>2</sup>	6,0 N/mm <sup>2</sup>	6,0 N/mm <sup>2</sup>	
Planarità delle superfici	Piana	Piana	Piana	
Stabilità dimensionale: spostamento dovuto all'umidità	<0,80 mm/m	<0,80 mm/m	<0,80 mm/m	
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	Euroclasse A1	Euroclasse A1	
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	1295(±10%) Kg/mc	1250(±10%) Kg/mc	1250(±10%) Kg/mc	
Massa volumica a secco netta del cls	2100(±10%) Kg/mc	2030(±10%) Kg/mc	2030(±10%) Kg/mc	
Conduttività termica equivalente	0,669 W/(m K)	0,669 W/(m K)	0,669 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	



### 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°BC204M/SA

1. Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: BL 20x20x40 MC 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 I"
  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 Elementi di cls vibro compresso per muratura
	<b>BC Intonaco</b>
Dimensioni: Lunghezza – Larghezza - Altezza	395 mm – 195 mm – 192 mm
Categoria di Tolleranza	D3
Resistenza caratteristica media N/mm (⊥ faccia) – Categoria I	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	1295 ( ± 10%)
Massa volumica a secco netta del cls Kg/mc	2100 ( ± 10%)
Configurazione EN1996-1-1 (EC6)	Gruppo 2 – Come da scheda tecnica
Conduttività termica equivalente [ W/(m K)]	0,669
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°BC204MF/SA

- 1.Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: BL 20x20x40 MC Faccia Vista  
blocco cavo in cemento FV interno
  - 2.Usò previsto del prodotto da costruzione, conformemente a  
UNI EN 771-3:2011 "Elementi di cls vibro compresso per muratura di categoria I"
  - 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 Elementi di cls vibro compresso per muratura
	<b>BC FV Interno</b>
Dimensioni: Lunghezza – Larghezza - Altezza	395 mm – 195 mm – 192 mm
Categoria di Tolleranza	D3
Resistenza caratteristica N/mm (⊥ faccia) – Categoria I	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	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	1250 ( ± 10%)
Massa volumica a secco netta del cls Kg/mc	2030 ( ± 10%)
Configurazione EN1996-1-1 (EC6)	Gruppo 2 - Come da scheda tecnica
Conduktività termica equivalente [ W/(m K)]	0,669
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°BC204MI/SA

- 1.Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: BL 20x20x40 MC FV Impermeabile blocco cavo in cemento FV Esterno
  - 2.Usò previsto del prodotto da costruzione, conformemente a  
UNI EN 771-3 "Elementi di cls vibro compresso per muratura di categoria I"
  - 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 Elementi di cls vibro compresso per muratura di categoria I
	<b>BC FV Esterno</b>
Dimensioni: Lunghezza - Larghezza - Altezza	395 mm - 195 mm - 192 mm
Categoria di Tolleranza	D3
Resistenza a compressione media N/mm (⊥ faccia)	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	< 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	1250 ( ± 10%)
Massa volumica a secco netta del cls Kg/mc	2030 ( ± 10%)
Configurazione	Gruppo 3 - Come da scheda tecnica
Conducibilità termica equivalente [ W/(m K) ]	0,669
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°BA204MI/SA

1. Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: BL 20x20x40 MC 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 I"
  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 Esterno</b>
Dimensioni: Lunghezza – Larghezza - Altezza	395 mm – 195 mm – 192 mm
Categoria di Tolleranza	D3
Resistenza a compressione caratteristica N/mm (⊥ faccia) – Categoria I	5,5
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	1050 ( ± 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)]	0,552
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

