



| CARATTERISTICHE DIMENSIONALI                             |                                                                                     | DISEGNO GEOMETRICO      |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di impasto                                          | calcestruzzo alleggerito                                                            |                         |                                                                                                                                                                  |
| Dimensioni modulari (cm)                                 | 40x20x20                                                                            |                         |                                                                                                                                                                  |
| Dimensioni nominali (mm) L                               | 395x195x195                                                                         |                         |                                                                                                                                                                  |
| Spessore minimo parete esterna (mm)                      | 37                                                                                  |                         |                                                                                                                                                                  |
| Planarità (mm)                                           | <2                                                                                  |                         |                                                                                                                                                                  |
| Percentuale/classe di foratura                           | 44% - F3                                                                            |                         |                                                                                                                                                                  |
|                                                          |                                                                                     |                         |                                                                                                                                                                  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE                                 |                                                                                     |                         |                                                                                                                                                                  |
| Normativa di riferimento                                 | UNI EN 771-3:2011 ELEMENTI PER MURATURE DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO              |                         |                                                                                                                                                                  |
| Gruppo Eurocodice (EN 1996-1)                            | Gruppo 2                                                                            |                         |                                                                                                                                                                  |
| Massa volumica netta/lorda (kg/m³) (±10%)                | 2300 / 1031                                                                         |                         |                                                                                                                                                                  |
| Peso elemento standard (kg)                              | 17.00                                                                               |                         |                                                                                                                                                                  |
| Blocchi in opera [n°/m²]                                 | 12.50                                                                               |                         |                                                                                                                                                                  |
| Peso medio della muratura (kg/m²)                        | 17.00                                                                               |                         |                                                                                                                                                                  |
| Assorbimento per capillarità (g/m²s)                     |  | da non lasciare esposto |                                                                                                                                                                  |
| Resistenza media a compressione (N/mm²)                  |  | 8,00                    | (*) valore calcolato considerando l'area di base totale del blocco (vuoto x pieno)                                                                               |
| Conducibilità equivalente λ <sub>eq</sub> (W/mK) a secco |                                                                                     | 0.792                   | UNI EN 1745                                                                                                                                                      |
| Resistenza termica R (m²K/W) a secco                     |                                                                                     | 0.331                   |                                                                                                                                                                  |
| Trasmittanza U (W/m²K) a secco                           |  | 3.02                    | (*) valore riferito ad una muratura non intonacata costituita da blocchi e da giunti di malta dello spessore di 12 mm e di conducibilità termica pari a 0,9 W/Mk |
| Potere fonoisolante R <sub>w</sub> (dB)                  |  | 43.00                   | (*) valore rilevato mediante calcolo analitico alla frequenza di 500 Hz                                                                                          |
| Coefficiente di diffusione del vapore acqueo             |  | 5/15                    | (*) valore tabellare ricavato in conformità alla UNI EN 1745 "Metodi per determinare i valori termici di progetto"                                               |
| Spostamenti dovuti all'umidità (mm/m)                    |  | 0.40                    | (*)valore calcolato tra le condizioni estreme di saturazione per immersione e di essiccamento in stufe ventilate                                                 |
| Resistenza al fuoco (min)                                |  | EI 120                  | (*) valore ottenuto secondo la normativa di resistenza al fuoco DM 9 marzo 2007 e DM 16 febbraio 2007 Rapporto di Porva Sperimentale CSI n° CSI1644FR            |
| Reazione al fuoco                                        | Euroclasse A1 - Classe 0 (zero)                                                     |                         |                                                                                                                                                                  |
| CARATTERISTICHE di SOSTENIBILITA' AMBIENTALE             |                                                                                     |                         |                                                                                                                                                                  |
| Contenuto di materiali riciclati D.M. 11/01/2017         | ≥ 6,10%                                                                             |                         |                                                                                                                                                                  |
| Amianto                                                  | assente                                                                             |                         |                                                                                                                                                                  |

Le schede tecniche sono da considerarsi documentazione di supporto tecnico-commerciale e come tali soggette ad eventuali modifiche. Pertanto ai fini degli eventuali rapporti contrattuali. Le garanzie sul prodotto fornito derivano esclusivamente dalla DoP (Dichiarazione di Prestazione) come previsto dall'art.4 del Regolamento UE 305/2011

NPD nessuna prestazione dichiarata

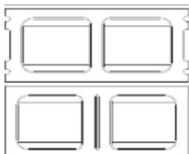
CIVA BAGATTINI S.r.l.

Via Martiri della Libertà 2 - Albiano d'Ivrea (TO) 10010

[www.civabagattini.com](http://www.civabagattini.com) - [clienti@civabagattini.com](mailto:clienti@civabagattini.com)



**SPECIFICHE DI IMBALLO**

|                                      |                           |                                                                                     |                                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso kg/bancale                      | 0                         |  |  |
| mq/bancale                           | 0                         |                                                                                     |                                                                                     |
| Pezzi per bancale                    | 60                        |                                                                                     |                                                                                     |
| Pezzi speciali compresi nell'imballo | 20 testa piana divisibili |                                                                                     |                                                                                     |

**VOCI DI CAPITOLATO e POSA IN OPERA**

Muratura di tamponamento interna realizzata con il blocco in calcestruzzo alleggerito, modello 20x20x40 EI 120 con finitura facciavista, delle dimensioni modulari cm 40x20x20 (lunghezza x spessore x altezza) e dimensioni nominali mm 395x195x195, colore grigio, prodotto con i relativi pezzi speciali compresi nell'imballo. I blocchi dovranno essere marcati CE e prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-3. I blocchi dovranno rispettare le seguenti caratteristiche: massa volumica netta pari a 1031 kg/m<sup>3</sup>, percentuale di foratura 44% (semipieni secondo D.M. 14/01/08); n°12.5 elementi al m<sup>2</sup>, peso 17 kg/cad., resistenza media a compressione ≥8,00 N/mm<sup>2</sup>, resistenza al fuoco EI 120 secondo D.M. 16/02/2007, trasmittanza termica U= 3.02 W/m<sup>2</sup>K (secondo UNI 1745), fonoattenuazione Rw ≥ 43 dB (secondo la legge di massa).

La posa in opera a perfetta regola d'arte della muratura deve seguire le seguenti operazioni



1. Verifica delle quote dei piani di posa, tracciamento mediante fili colorati battuti tesi e posizionamento del calandro verticale e del filo orizzontale.

2. Stesura del letto di malta e posa in opera del primo corso di blocchi con malta bastarda o premiscelata e realizzazione degli eventuali irrigidimenti.



3. Posa in opera del secondo corso di blocchi e successivi con malta bastarda o premiscelata e realizzazione degli eventuali irrigidimenti.

4. Stilatura dei giunti con ferro tondo o quadrato, prima che la malta in eccesso abbia fatto completamente presa, per garantire la sigillatura della muratura.



5. Spazzolatura a muro finito per eliminare eventuali imperfezioni ed eventuale lavaggio finale della muratura (ove è richiesto).

**COLORI e FINITURE**

Grigio

Le schede tecniche sono da considerarsi documentazione di supporto tecnico-commerciale e come tali soggette ad eventuali modifiche. Pertanto ai fini degli eventuali rapporti contrattuali. Le garanzie sul prodotto fornito derivano esclusivamente dalla DoP (Dichiarazione di Prestazione) come previsto dall'art.4 del Regolamento UE 305/2011

NPD nessuna prestazione dichiarata

**CIVA BAGATTINI S.r.l.**

Via Martiri della Libertà 2 - Albiano d'Ivrea (TO) 10010

[www.civabagattini.com](http://www.civabagattini.com) - [clienti@civabagattini.com](mailto:clienti@civabagattini.com)

