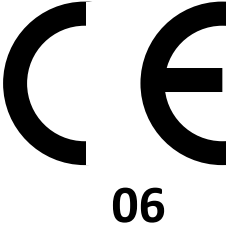
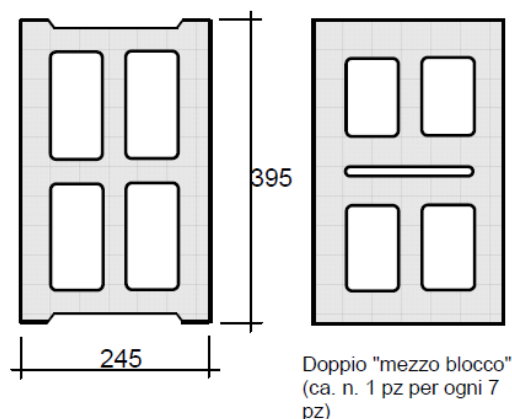


## Scheda Tecnica Prodotto

## Blocco 25x20x40

### Informazione di marcatura CE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                  |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <br><b>06</b><br><b>Molinaro Manufatti srl</b><br>Via Ferrara, 3 – 33050 Pozzuolo del Friuli (UD) – Italia<br>Codice unico di identificazione del prodotto-tipo<br><b>Modello “Blocco 25x20x40”</b><br><b>DOP BLO-2019-01</b><br><b>EN 771-3</b><br>Elemento per muratura di calcestruzzo<br>vibrocompresso di Categoria II | <b>Elementi per muratura di Categoria II, impiego previsto in elementi non soggetti a requisiti strutturali.</b> |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lunghezza (mm)                                                                                                   | 395                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Larghezza (mm)                                                                                                   | 245                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Altezza (mm)                                                                                                     | 195                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tolleranze dimensionali                                                                                          | Classe D1               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Spessore delle pareti esterne (longitudinali/trasversali) (mm)                                                   | 43/29                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Area percentuale di fori                                                                                         | 55                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Resistenza media normalizzata a compressione (MPa) (direzione della prova perpendicolare alle facce di posa)     | 12.0                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Stabilità dimensionale: scostamento dovuto all'umidità                                                           | NPD                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Aderenza                                                                                                         | NPD                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Reazione al fuoco                                                                                                | Euroclasse A1           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Assorbimento di acqua                                                                                            | NPD                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Coefficiente di diffusione del vapore acqueo                                                                     | NPD                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Isolamento acustico per via aerea diretto:                                                                       | 1.400                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Massa volumica a secco lorda (kg/m3)                                                                             |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Resistenza termica:                                                                                              | 2.200                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Massa volumica a secco netta del calcestruzzo (kg/m3)                                                            |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Durabilità al gelo/disgelo                                                                                       | Da non lasciare esposto |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sostanze pericolose                                                                                              | NPD                     |



|                               |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>              | <b>Blocco 25x20x40</b><br>Blocco da intonaco dimensioni nominali 245 mm x 195 mm x 395 mm (larghezza x altezza x lunghezza).                       |
| <b>Impianto di fornitura:</b> | Pozzuolo del Friuli                                                                                                                                |
| <b>Tipologia:</b>             | Blocco da intonaco ("elemento per muratura comune" come definito da UNI EN 771-3:2011)                                                             |
| <b>Colori:</b>                | Grigio naturale                                                                                                                                    |
| <b>Imballo:</b>               | Confezioni da 50 pezzi su bancali in legno contenenti 5 strati di 10 pezzi ognuno, reggettati e avvolti in Nylon. Peso di un bancale: 1.500 kg ca. |

## Scheda Tecnica Prodotto

## Blocco 25x20x40

### Caratteristiche tecniche

Le caratteristiche rispondono ai requisiti stabiliti nella Norma Europea UNI EN 771-3:2011, con le seguenti precisazioni (si fa riferimento ai punti, prospetti e allegati della suddetta norma).

| Caratteristica                                                                     |                                                                                | Metodo di prova - Riferimento normativo      | Unità                               | Valore                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Lunghezza                                                                          |                                                                                | EN 772-16                                    | mm                                  | 395                       |
| Larghezza                                                                          |                                                                                |                                              | mm                                  | 245                       |
| Altezza                                                                            |                                                                                |                                              | mm                                  | 195                       |
| Scostamenti ammissibili delle dimensioni nominali (lunghezza, larghezza e altezza) |                                                                                |                                              | mm                                  | +3 / -5<br>(Categoria D1) |
| Spessore minimo delle pareti esterne (longitudinali / trasversali)                 |                                                                                |                                              | mm                                  | 43 / 29                   |
| Peso del singolo blocco                                                            |                                                                                | pesata semplice                              | kg                                  | 27                        |
| Percentuali di fori                                                                |                                                                                | UNI EN 772-2                                 | %                                   | 55                        |
| Massa volumica a secco lorda degli elementi                                        |                                                                                | UNI EN 772-13                                | kg/m3                               | 1.400                     |
| Massa volumica a secco netta del calcestruzzo                                      |                                                                                |                                              | kg/m3                               | 2.200                     |
| Scostamenti ammissibili dalle masse volumiche dichiarate                           |                                                                                |                                              | %                                   | ± 10                      |
| Resistenza alla compressione (resistenza media normalizzata)                       |                                                                                | UNI EN 772-1                                 | MPa                                 | 12.0                      |
| Resistenza al fuoco                                                                | Requisito EI garantito secondo classificazione tabellare per muri non portanti | Decreto del Ministero dell'Interno 16-Feb-07 | senza intonaco                      | 120                       |
|                                                                                    |                                                                                |                                              | con intonaco normale                |                           |
|                                                                                    |                                                                                |                                              | con intonaco protettivo antincendio | 240                       |

Nota: i valori dichiarati corrispondono ai valori nominali o medi della produzione standard. Le tolleranze e i limiti massimi e/o minimi indicati per i parametri quantitativi sono quelli stabiliti dalla norma UNI EN 771-3:2011 come limiti di accettazione. In molti casi gli standard di produzione consentono il rispetto di valori più esigenti, che possono essere stabiliti contrattualmente fra le parti in modo specifico.

## Scheda Tecnica Prodotto

## Blocco 25x20x40

### Voce di capitolato

#### Voce di capitolato per blocchi in calcestruzzo

Blocchi da intonaco in calcestruzzo vibrocompresso, tipologia "**Blocco 25x20x40**", dimensioni nominali 245 mm x 195 mm x 395 mm (larghezza x altezza x lunghezza), prodotti dalla Molinaro Manufatti srl o similare.

I blocchi dovranno essere prodotti da un'azienda certificata UNI EN ISO 9001:2008 rispettando i requisiti della Norma Europea UNI EN 771-3:2011 "Specifica per elementi di muratura - Parte 3: elementi per muratura di calcestruzzo vibrocompresso", sia per quanto riguarda il sistema di autocontrollo in produzione, sia per le caratteristiche del prodotto finito.

I blocchi dovranno possedere la marcatura "CE", attestando l'adempimento dei requisiti fissati dalla suddetta norma per gli "elementi per muratura comuni" come definiti dalla stessa. Particolarmente, dovranno essere raggiunti i seguenti livelli minimi di qualità:

- tolleranze dimensionali secondo Categoria D1
- area percentuale di fori: 55 % (tolleranza +/- 5 %)
- massa volumica a secco lorda degli elementi: 1.400 kg/m<sup>3</sup> (tolleranza +/- 10 %)
- massa volumica a secco netta del calcestruzzo: 2.200 kg/m<sup>3</sup> (tolleranza +/- 10 %)
- resistenza media a compressione normalizzata: valore minimo di 12.0 MPa.

L'adempimento di questi requisiti sarà attestato dalla relativa Dichiarazione di Conformità rilasciata dal produttore.