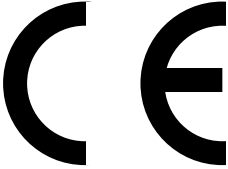
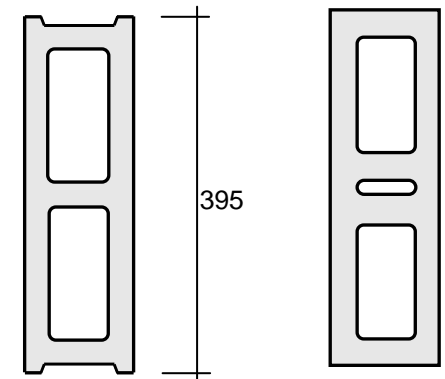


## Scheda Tecnica Prodotto

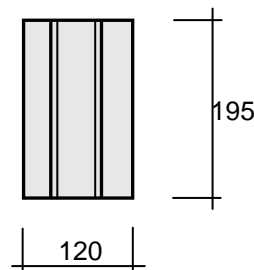
## Blocco 12x20x40

### Informazione di marcatura CE

 <b>06</b>  <b>Molinario Manufatti srl</b> Via Ferrara, 3 – 33050 Pozzuolo del Friuli (UD) – Italia  Codice unico di identificazione del prodotto-tipo <b>Modello “Blocco 12x20x40”</b>  <b>DOP BLO-2019-01</b>  <b>EN 771-3</b> Elemento per muratura di calcestruzzo vibrocompresso di Categoria II	<b>Elementi per muratura di Categoria II, impiego previsto in elementi non soggetti a requisiti strutturali.</b>																																				
	<table border="1"> <tr><td>Lunghezza (mm)</td><td>395</td></tr> <tr><td>Larghezza (mm)</td><td>120</td></tr> <tr><td>Altezza (mm)</td><td>195</td></tr> <tr><td>Tolleranze dimensionali</td><td>Classe D1</td></tr> <tr><td>Spessore delle pareti esterne (longitudinali/trasversali) (mm)</td><td>25/25</td></tr> <tr><td>Area percentuale di fori</td><td>50</td></tr> <tr><td>Resistenza media normalizzata a compressione (MPa) (direzione della prova perpendicolare alle facce di posa)</td><td>12.0</td></tr> <tr><td>Stabilità dimensionale: scostamento dovuto all'umidità</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>Aderenza</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>Reazione al fuoco</td><td>Euroclasse A1</td></tr> <tr><td>Assorbimento di acqua</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>Coefficiente di diffusione del vapore acqueo</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>Isolamento acustico per via aerea diretto:</td><td>1.300</td></tr> <tr><td>Massa volumica a secco lorda (kg/m3)</td><td></td></tr> <tr><td>Resistenza termica:</td><td>2.200</td></tr> <tr><td>Massa volumica a secco netta del calcestruzzo (kg/m3)</td><td></td></tr> <tr><td>Durabilità al gelo/disgelo</td><td>Da non lasciare esposto</td></tr> <tr><td>Sostanze pericolose</td><td>NPD</td></tr> </table>	Lunghezza (mm)	395	Larghezza (mm)	120	Altezza (mm)	195	Tolleranze dimensionali	Classe D1	Spessore delle pareti esterne (longitudinali/trasversali) (mm)	25/25	Area percentuale di fori	50	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:	1.300	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
Lunghezza (mm)	395																																				
Larghezza (mm)	120																																				
Altezza (mm)	195																																				
Tolleranze dimensionali	Classe D1																																				
Spessore delle pareti esterne (longitudinali/trasversali) (mm)	25/25																																				
Area percentuale di fori	50																																				
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:	1.300																																				
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																																				



Doppio "mezzo blocco"  
(ca. n. 2 pz per ogni 16 pz)



<b>Prodotto:</b>	<b>Blocco 12x20x40</b> Blocco da intonaco dimensioni nominali 120 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 90 pezzi su bancali in legno contenenti 5 strati di 18 pezzi ognuno, reggettati e avvolti in Nylon. Peso di un bancale: 990 kg ca.

## Scheda Tecnica Prodotto

## Blocco 12x20x40

### 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	120
Altezza			mm	195
Scostamenti ammissibili delle dimensioni nominali (lunghezza, larghezza e altezza)			mm	+3 / -5 (Categoria D1)
Spessore minimo delle pareti esterne (longitudinali / trasversali)			mm	25 / 25
Peso del singolo blocco		pesata semplice	kg	12
Percentuali di fori		UNI EN 772-2	%	50
Massa volumica a secco lorda degli elementi		UNI EN 772-13	kg/m <sup>3</sup>	1.300
Massa volumica a secco netta del calcestruzzo			kg/m <sup>3</sup>	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	30
			con intonaco normale	
			con intonaco protettivo antincendio	

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.

**Voce di capitolato**

**Voce di capitolato per blocchi in calcestruzzo**

Blocchi da intonaco in calcestruzzo vibrocompresso, tipologia "**Blocco 12x20x40**", dimensioni nominali 120 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: 50 % (tolleranza +/- 5 %)
- massa volumica a secco lorda degli elementi: 1.300 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.