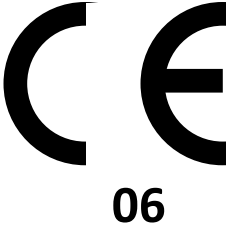
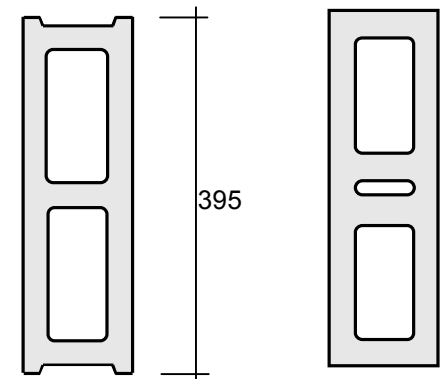


## Scheda Tecnica Prodotto

## Blocco 12x20x40

### Informazione di marcatura CE

 <p><b>Molinaro Manufatti srl</b> Via Ferrara, 3 – 33050 Pozzuolo del Friuli (UD) – Italia</p> <p>Codice unico di identificazione del prodotto-tipo  <b>Modello “Blocco 12x20x40”</b></p> <p><b>DP004/2013</b></p> <p><b>EN 771-3</b> Elemento per muratura di calcestruzzo vibrocompresso di Categoria II</p>	<b>Elementi per muratura di Categoria II, impiego previsto in elementi non soggetti a requisiti strutturali.</b>	
	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/m <sup>3</sup> )	
	Resistenza termica:	2.200
	Massa volumica a secco netta del calcestruzzo (kg/m <sup>3</sup> )	
	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 9001:2015 rispettando i requisiti della Norma Europea UNI EN 771-3:2011 "Specifiche 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 Prestazione rilasciata dal produttore.