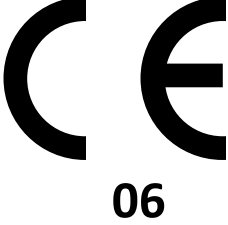
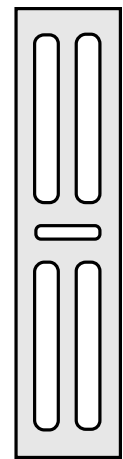
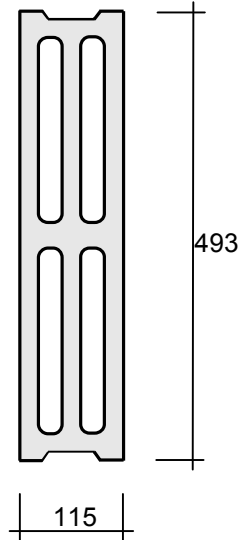
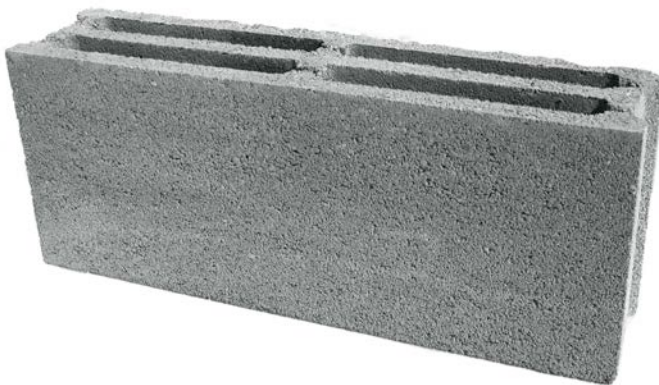


Scheda Tecnica Prodotto

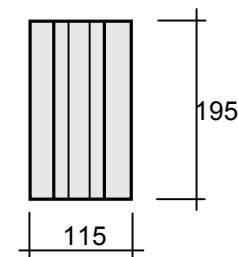
Blocco 12x20x50

Informazione di marcatura CE

 <p>Molinaro Manufatti srl Via Ferrara, 3 – 33050 Pozzuolo del Friuli (UD) – Italia</p> <p>Codice unico di identificazione del prodotto-tipo Modello “Blocco 12x20x50”</p> <p>DP004/2013</p> <p>EN 771-3 Elemento per muratura di calcestruzzo vibrocompresso di Categoria II</p>	Elementi per muratura di Categoria II, impiego previsto in elementi non soggetti a requisiti strutturali.	
	Lunghezza (mm)	493
	Larghezza (mm)	115
	Altezza (mm)	195
	Tolleranze dimensionali	Classe D1
	Spessore delle pareti esterne (longitudinali/trasversali) (mm)	20/20
	Area percentuale di fori	45
	Resistenza media normalizzata a compressione (MPa) (direzione della prova perpendicolare alle facce di posa)	10.0
	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 ³)	
	Resistenza termica:	2.200
	Massa volumica a secco netta del calcestruzzo (kg/m ³)	
Durabilità al gelo/disgelo	Da non lasciare esposto	
Sostanze pericolose	NPD	



Doppio "mezzo blocco"
(n. 10 pz per bancale)



- Prodotto:** **Blocco 12x20x50**
 Blocco da intonaco dimensioni nominali 115 mm x 195 mm x 493 mm (larghezza x altezza x lunghezza).
- Impianto di fornitura:** Pozzuolo del Friuli
- Tipologia:** Blocco da intonaco ("elemento per muratura comune" come definito da UNI EN 771-3:2011)
- Colori:** Grigio naturale
- Imballo:** Confezioni da 80 pezzi su bancali in legno contenenti 5 strati di 16 pezzi ognuno, reggettati e avvolti in Nylon. Peso di un bancale: 1.120 kg ca.

Scheda Tecnica Prodotto

Blocco 12x20x50

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	493
Larghezza			mm	115
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	20 / 20
Peso del singolo blocco		pesata semplice	kg	14
Percentuali di fori		UNI EN 772-2	%	45
Massa volumica a secco lorda degli elementi		UNI EN 772-13	kg/m ³	1.300
Massa volumica a secco netta del calcestruzzo			kg/m ³	2.200
Scostamenti ammissibili dalle masse volumiche dichiarate			%	± 10
Resistenza alla compressione (resistenza media normalizzata)		UNI EN 772-1	MPa	10.0
Resistenza al fuoco	Requisito EI garantito secondo classificazione tabellare per muri non portanti	Decreto del Ministero dell'Interno 16-Feb-07	senza intonaco	n.p.d.
			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 12x20x50**", dimensioni nominali 115 mm x 195 mm x 493 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: 45 % (tolleranza +/- 5 %)
- massa volumica a secco lorda degli elementi: 1.300 kg/m³ (tolleranza +/- 10 %)
- massa volumica a secco netta del calcestruzzo: 2.200 kg/m³ (tolleranza +/- 10 %)
- resistenza media a compressione normalizzata: valore minimo di 10.0 MPa.

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