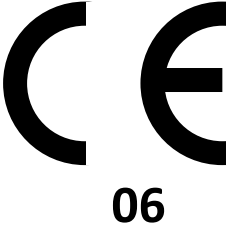
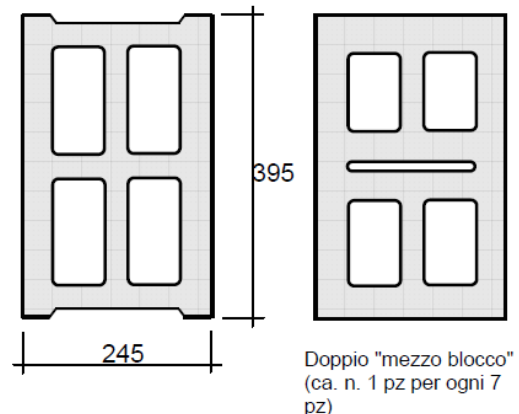


Scheda Tecnica Prodotto

Blocco 25x20x40

Informazione di marcatura CE

 Molinario Manufatti srl Via Ferrara, 3 – 33050 Pozzuolo del Friuli (UD) – Italia Codice unico di identificazione del prodotto-tipo Modello “Blocco 25x20x40” DOP BLO-2019-01 EN 771-3 Elemento per muratura di calcestruzzo vibrocompresso di Categoria II	Elementi per muratura di Categoria II, impiego previsto in elementi non soggetti a requisiti strutturali.																																				
	<table border="1"> <tr><td>Lunghezza (mm)</td><td>395</td></tr> <tr><td>Larghezza (mm)</td><td>245</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>43/29</td></tr> <tr><td>Area percentuale di fori</td><td>55</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>1.400</td></tr> <tr><td>Massa volumica a secco lorda (kg/m³)</td><td>2.200</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>Da non lasciare esposto</td></tr> <tr><td>Durabilità al gelo/disgelo</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>Sostanze pericolose</td><td></td></tr> </table>	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/m ³)	2.200	Resistenza termica:	2.200	Massa volumica a secco netta del calcestruzzo (kg/m ³)	Da non lasciare esposto	Durabilità al gelo/disgelo	NPD	Sostanze pericolose	
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/m ³)	2.200																																				
Resistenza termica:	2.200																																				
Massa volumica a secco netta del calcestruzzo (kg/m ³)	Da non lasciare esposto																																				
Durabilità al gelo/disgelo	NPD																																				
Sostanze pericolose																																					



Prodotto:	Blocco 25x20x40 Blocco da intonaco dimensioni nominali 245 mm x 195 mm x 395 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 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 (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/m ³	1.400
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	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.

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 "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: 55 % (tolleranza +/- 5 %)
- massa volumica a secco lorda degli elementi: 1.400 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 12.0 MPa.

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