



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (NORMA EN 771 – 1)

DESCRIZIONE	Blocco in laterizio forato non alleggerito con l'aggiunta di additivi
DENOMINAZIONE PRODOTTO	Blocco forato 12x15x30
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Murature da tamponamento a fori orizzontali
DIMENSIONI (lunghezza, larghezza, altezza)	cm 12x15x30 (spessore muro cm. 12,0)
PERCENTUALE DI FORATURA	54%
MASSA	kg 3,6
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	kg/m3 667 Tolleranza Cat. D2
MASSA VOLUMICA NETTA	kg/m3 1213
RESISTENZA A COMPRESIONE MEDIA fbk	4,89 N/mm2 NPD (in direzione perpendicolare ai carichi verticali e nel piano della muratura)

MASSA SUPERFICIALE PER mq DI MURO

TIPO DI PARETE	tamponamento			
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA	pz/mq 22			
CONSUMO DI MALTA (spessore giunti mm 7)	kg/mq 15			
ADERENZA MALTA LATERIZIO	5 N/mm ²			
MASSA SUPERFICIALE	Senza intonaco	kg/mq 94	Con intonaco	kg/mq 144
CONTENUTO DI SALI SOLUBILI ATTIVI	SO 1,36%			
ASSORBIMENTO D'ACQUA	18%	"Da non lasciare esposto"		

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE

ISOLAMENTO TERMICO	Malta cementizia		
Conduttività equivalente del blocco	λb 0,41 W/mk		
Conduttività equivalente della parete	λeq 0,28 W/mk		
Resistenza termica della parete	R 0,419		
Trasmittanza termica della parete	U 1,544 W/m ² K		
Massa superficiale senza intonaco	Ms kg/mq 94	(malta generica cementizia)	
POTERE FONOISOLANTE	Rw 42 dB		
PERMEABILITA' AL VAPORE	μ 10		
RESISTENZA AL FUOCO	CLASSE EI 30	R.E.I. 120	
REAZIONE AL FUOCO	Classe A1 (Classe 0)		
SOSTANZE PERICOLOSE	Assenti		

INFORMAZIONI PER IL CORRETTO USO DEL PRODOTTO

<p>Modalità di posa in opera.</p> <p>I blocchi forati 12x15x30 vanno posti in opera a fori orizzontali. Bagnare adeguatamente i blocchi prima della posa in opera, per evitare che venga sottratta acqua di idratazione alla malta di allettamento.</p> <p>I giunti di malta devono essere continui e ricoprire completamente le pareti del blocco.</p> <p>Lo spessore dei giunti deve essere indicativamente di 1 cm e costante in tutta la muratura, e comunque mai inferiore a 5 mm o superiore a 15 mm (D.M. 20/11/87).</p> <p>I blocchi vanno sfalsati per la metà della loro larghezza e comunque per una quantità mai inferiore a 0,4 h, con h = altezza del blocco.</p> <p>Sospendere le operazioni di posa con temperatura esterna inferiore a 5 °C.</p> <p>Nel caso si impieghi una malta di composizione tradizionale, i giunti orizzontali e verticali possono essere interrotti per migliorare leggermente le caratteristiche di isolamento termico. L'interruzione non deve mai superare 1/3 dello spessore del blocco ed è necessario tenere nel debito conto la minore resistenza della muratura, a carico verticale e soprattutto a taglio.</p>
