



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

DESCRIZIONE	Blocco in laterizio semipieno non alleggerito con l'aggiunta di additivi
DENOMINAZIONE PRODOTTO	Mattone semipieno 6 fori cm.7
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Murature portanti, da tamponamento e tramezzatura
DIMENSIONI (lunghezza, larghezza, altezza)	cm 6,5x11x23 (spessore muro cm. 7,0)
PERCENTUALE DI FORATURA	45%
MASSA	kg 1,6
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	kg/m3 893 Tolleranza Cat. D2
MASSA VOLUMICA NETTA	kg/m3 1984
RESISTENZA A COMPRESIONE MEDIA fbk	3,33 N/mm2
	NPD (in direzione perpendicolare ai carichi verticali e nel piano della muratura)

MASSA SUPERFICIALE PER mq DI MURO

TIPO DI PARETE	portante, tamponamento, tramezzatura			
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA	pz/mq 35			
CONSUMO DI MALTA (spessore giunti mm 7)	kg/mq 17			
ADERENZA MALTA LATERIZIO	4,99 N/mm ²			
MASSA SUPERFICIALE	Senza intonaco	kg/mq 73	Con intonaco	kg/mq 123
CONTENUTO DI SALI SOLUBILI ATTIVI	SO 1,36%			
ASSORBIMENTO D'ACQUA	18,46% "Da non lasciare esposto"			

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE

ISOLAMENTO TERMICO	Malta cementizia		
Conduttività equivalente del blocco	λb	0,37 W/mk	
Conduttività equivalente della parete	λeq	0,328 W/mk	
Resistenza termica della parete	R	0,34	
Trasmittanza termica della parete	U	2,0 W/m ² K	
Massa superficiale senza intonaco	Ms	kg/mq 73	(malta generica cementizia)
POTERE FONOISOLANTE	Rw	42 dB	
PERMEABILITA' AL VAPORE	μ	10	
RESISTENZA AL FUOCO	R.E.I.	60	
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 semipieni 7x12x24 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>
