



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.8
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Murature portanti, da tamponamento e tramezzatura
DIMENSIONI (lunghezza, larghezza, altezza)	cm 7,85x11x23 (spessore muro cm. 8,0)
PERCENTUALE DI FORATURA	42%
MASSA	kg 2,1
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	kg/m3 1038 Tolleranza Cat. D2
MASSA VOLUMICA NETTA	kg/m3 2306
RESISTENZA A COMPRESSIONE MEDIA fbk	1,68 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 19		
ADERENZA MALTA LATERIZIO	4,99 N/mm ²		
MASSA SUPERFICIALE	Senza intonaco	kg/mq 93	Con intonaco
CONTENUTO DI SALI SOLUBILI ATTIVI	SO 1,36%		kg/mq 143
ASSORBIMENTO D'ACQUA	18,46% "Da non lasciare esposto"		

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE

ISOLAMENTO TERMICO	Malta cementizia	
Conduttività equivalente del blocco	λb	0,38 W/mk
Conduttività equivalente della parete	λeq	0,336 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 93 (malta generica cementizia)
POTERE FONOISOLANTE	Rw	41 dB
PERMEABILITA' AL VAPORE	μ	10
RESISTENZA AL FUOCO	R.E.I.	90
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 semipieno 8x12x24 vanno posti in opera a fori orizzonti. 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>
