



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

DESCRIZIONE	Blocco in laterizio pieno non alleggerito con l'aggiunta di additivi
DENOMINAZIONE PRODOTTO	Mattone pieno
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Murature portanti e da tamponamento
DIMENSIONI (lunghezza, larghezza, altezza)	cm 5,5x11x23,5 (spessore muro cm. 12,0)
PERCENTUALE DI FORATURA	-
MASSA	kg 2,5
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	kg/m ³ 1730 Tolleranza Cat. D2
RESISTENZA A COMPRESSIONE MEDIA fbk	59,2 N/mm ² 56,2 (in direzione perpendicolare ai carichi verticali e nel piano della muratura)

MASSA SUPERFICIALE PER mq DI MURO

TIPO DI PARETE	portante e tamponamento		
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA	pz/mq 82		
CONSUMO DI MALTA (spessore giunti mm 7)	kg/mq 85		
ADERENZA MALTA LATERIZIO	4,99 N/mm ²		
MASSA SUPERFICIALE	Senza intonaco	kg/mq 290	Con intonaco
CONTENUTO DI SALI SOLUBILI ATTIVI	SO 1,36%		
ASSORBIMENTO D'ACQUA	15% "Da non lasciare esposto"		

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE

ISOLAMENTO TERMICO	Malta cementizia
Conductività equivalente del blocco	λb 0,72 W/mk
Conductività equivalente della parete	λeq W/mk
Resistenza termica della parete	R 0,5
Trasmittanza termica della parete	U 3,25 W/m ² K
Massa superficiale senza intonaco	Ms kg/mq 290 (malta generica cementizia)
POTERE FONOISOLANTE	Rw dB
PERMEABILITA' AL VAPORE	μ 10
RESISTENZA AL FUOCO	R.E.I. 180
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 mattoni pieni vanno posti in opera di piatto (spess. parete cm.12 o cm.24). 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>
