



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 8x24x24
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Murature da tamponamento e tramezzatura a fori orizzontali
DIMENSIONI (lunghezza, larghezza, altezza)	cm 8x24x24 (spessore muro cm. 8,0)
PERCENTUALE DI FORATURA	55%
MASSA	kg 2,8
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	kg/m ³ 608 Tolleranza Cat. D2
MASSA VOLUMICA NETTA	kg/m ³ 1105
RESISTENZA A COMPRESIONE MEDIA fbk	2,4 N/mm ² NPD (in direzione perpendicolare ai carichi verticali e nel piano della muratura)

MASSA SUPERFICIALE PER mq DI MURO

TIPO DI PARETE	tramezzatura e tamponamento		
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA	pz/mq 16		
CONSUMO DI MALTA (spessore giunti mm 7)	kg/mq 12		
ADERENZA MALTA LATERIZIO	3 N/mm ²		
MASSA SUPERFICIALE	Senza intonaco	kg/mq 58	Con intonaco
CONTENUTO DI SALI SOLUBILI ATTIVI	SO 1,36%		
ASSORBIMENTO D'ACQUA	18% "Da non lasciare esposto"		
			kg/mq 102

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE

ISOLAMENTO TERMICO	Malta cementizia
Conduttività equivalente del blocco	λ_b 0,23 W/mk
Conduttività equivalente della parete	λ_{eq} 0,259 W/mk
Resistenza termica della parete	R 0,312
Trasmittanza termica della parete	U 1,955 W/m ² K
Massa superficiale senza intonaco	Ms kg/mq 58 (malta generica cementizia)
POTERE FONOISOLANTE	Rw 40,5 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 forati 8x24x24 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 interrrotti per migliorare leggermente le caratteristiche di isolamento termico. L'interrruzione 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>
