



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

DESCRIZIONE	Blocco in laterizio forato non alleggerito con l'aggiunta di additivi
DENOMINAZIONE PRODOTTO	<b>Blocco forato 12x15x30</b>
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/m <sup>3</sup> 667 Tolleranza Cat. D2
MASSA VOLUMICA NETTA	kg/m <sup>3</sup> 1213
RESISTENZA A COMPRESSIONE MEDIA fbk	4,89 N/mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>		
MASSA SUPERFICIALE	Senza intonaco	kg/mq 94	Con intonaco
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 <sup>2</sup> 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><b>Modalità di posa in opera.</b></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>
---