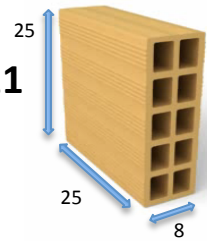




Laterizi ARCHINA<sup>1</sup> S.p.A.



EN 771-1:2011  
SISTEMA 2+



Prodotto	Codice		302			
	Tipologia di mattone		Forato			
Prodotto	Tipologia di muro	Tamponamento		✓		
		Portante sismico				
Caratteristiche	Spessore		cm	8		
	Lunghezza		cm	25		
	Altezza		cm	25		
	Peso del mattone		kg	3,00		
	Foratura		%	55 ≤ φ ≤ 75		
Prodotto in opera	Muratura m <sup>2</sup>	Pezzi	n.	15,1		
		malta	dm <sup>3</sup>	7 <sub>(1)</sub>		
		Peso	kg	56,4		
	Muratura m <sup>3</sup>	Pezzi	n.	183,5		
		malta	dm <sup>3</sup>	88,1 <sub>(1)</sub>		
		Peso	kg	709		
Densità Resistenza Meccanica	Densità		ρ	kg/m <sup>3</sup>	600	
	Resistenza Meccanica	Blocco	base	N/mm <sup>2</sup>	f <sub>bk</sub>	> 5,0
			testa	N/mm <sup>2</sup>	f <sub>bk</sub>	> 1,5
		Muro	a taglio iniz.	N/mm <sup>2</sup>	f <sub>vo</sub>	0,21
			a taglio	N/mm <sup>2</sup>	f <sub>vok</sub>	0,17
Caratteristiche termiche - prestazionali	Conducibilità Termica		malta tradiz.	W/mK	λ <sub>eq</sub>	0,24
	Trasmittanza Termica		malta tradiz.	W/m <sup>2</sup> K	U	1,783
	Sfasamento		S	ore	-	
	Potere Fonoisolante		RW	dB	38	
Caratteristiche termiche - prestazionali	Resistenza al fuoco		EI	-	30 <sub>(2)</sub>	
	In conformità all circ. VVF 15/02/2008 e D.M. 16/02/07					
Caratteristiche imballo Carico su mezzi	Pacco		Tipologie pacco	Reggia	Cellophane	
	Pezzi		n.	195	192	
	Peso		kg	585	576	
	Dimensioni (larg. x prof. x alt.)		cm	100x100x100	100x100x107	
	Motrice			3.900	3.840	
	Autotreno/Articolato (12,6m)		n.	9.360	9.216	
	Articolato (13,6 m)			10.140	9.984	
<b>NOTE</b>						

MURATURA - 10 FORI (8 X 25 X 25)

**Voce di capitolato**

Fornitura e posa di divisorio in elevazione dello spessore di 8 cm, realizzato con blocchi in laterizio costituiti da argilla, posati in opera a fori orizzontali, tipo TRAMEZZO "10 fori", delle dimensioni 08 x 25 x 25 cm, percentuale di foratura compresa fra il 55% ed il 75% e conformi a quanto indicato nel D.M. 14/01/2008. I blocchi sono marcati CE in conformità con la norma UNI EN 771-1. La muratura sarà elevata in opera con idonea malta per muratura di classe non inferiore a M2,5, marcata CE ai sensi della UNI EN 998-2, posata sia nei giunti orizzontali che verticali. I laterizi andranno bagnati prima della posa e la muratura sarà realizzata sfalsando i giunti verticali. La muratura finita deve garantire una massa superficiale (escluso intonaci) non inferiore a 55 kg/m<sup>2</sup> ed un potere fonoisolante Rw non inferiore a 38 dB.

**Note**

(1) I numeri di pezzi calcolati al m<sup>2</sup> e al m<sup>3</sup> sono stati calcolati valutando uno spessore di malta di allettamento con giunto continuo di 1,2 cm sia in verticale sia in orizzontale, con malta di tipo tradizionale.

(2) Valore riferito alla resistenza al fuoco utilizzando un intonaco protettivo antincendio applicato su entrambe le facce per 10 + 10 mm ovvero sulla faccia esposta al fuoco per 20 mm, in conformità a quanto indicato nel D.M. 16/02/2007 ALLEGATO D.

Coefficiente di diffusione del vapore acqueo (in conformità alla UNI EN 1745) μ = 5/10

Calore specifico del laterizio c = 1000 J/kgK

\* Tutti i dati inseriti sono indicativi. Laterizi Archina S.p.A. si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica senza preavviso.