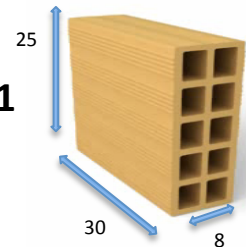




Laterizi ARCHINA<sup>1</sup> S.p.A.



EN 771-1:2011  
SISTEMA 2+



Prodotto	Codice		202			
	Tipologia di mattone		Forato			
Prodotto	Tipologia di muro	Tamponamento		✓		
		Portante sismico				
Caratteristiche	Spessore		cm	8		
	Lunghezza		cm	30		
	Altezza		cm	25		
	Peso del mattone		kg	3,80		
	Foratura		%	55 ≤ φ ≤ 75		
Prodotto in opera	Muratura m <sup>2</sup>	Pezzi	n.	12,7		
		malta	dm <sup>3</sup>	4 <sub>(1)</sub>		
		Peso	kg	55,3		
Densità Resistenza Meccanica	Densità		ρ	kg/m <sup>3</sup>	633	
	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	-	
Caratteristiche termiche - prestazionali	Potere Fonoisolante		RW	dB	38	
	Resistenza al fuoco		EI	-	30 <sub>(2)</sub>	
Caratteristiche imballo Carico su mezzi	Pacco		Tipologie pacco		Piccolo	Grande
			Pezzi	n.	132	165
			Peso	kg	501,6	627
			Dimensioni (larg. x prof. x alt.)	cm	90x90x100	90x90x132
			Motrice		3.168	3.960
			Autotreno/Articolato (12,6m)	n.	6.864	8.580
			Articolato (13,6 m)		7.392	9.240

MURATURA - 10 FORI (8 X 25 X 30)

**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 30 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

**NOTE**

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