



Prodotto	Codice	510			
	Tipologia di mattone	Blocco Portante			
Tipologia di muro	<i>Tamponamento</i>				
	<i>Portante NTC 2018</i>		✓		
Caratteristiche	Spessore	cm	12		
	Lunghezza	cm	25		
	Altezza	cm	12		
	Peso del mattone	kg	3,30		
	Foratura	%	φ ≤ 45		
Prodotto in opera	Muratura m <sup>2</sup>	Pezzi	n.	28,9	
		malta	dm <sup>3</sup>	19,3 <sup>(1)</sup>	
		Peso	kg	128	
	Muratura m <sup>3</sup>	Pezzi	n.	241,0	
		malta	dm <sup>3</sup>	161 <sup>(1)</sup>	
		Peso	kg	1085	
Densità Resistenza Meccanica	Densità	ρ	kg/m <sup>3</sup>	900,0	
	Resistenza Meccanica	Blocco	Dir. Fori	N/mm <sup>2</sup> f <sub>bk</sub>	15
			Tras. Fori	N/mm <sup>2</sup> f <sub>bk</sub>	1,5
	Resistenza Meccanica	Blocco	Dir. Fori	N/mm <sup>2</sup> f <sub>bm</sub>	16,5
			Tras. Fori	N/mm <sup>2</sup> f <sub>bm</sub>	1,7
Caratteristiche termiche - prestazionali	Conducibilità Termica	W/mK	C	0,32	
	Trasmittanza Termica	W/m <sup>2</sup> K	U	1,135	
	Sfasamento	Calcolato S	ore	4,4	
	Potere Fonoisolante	RW	dB	45	
	Rispetto alla formula 19,9 log(M) con intonaci compresi				
	REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE	A1		
Resistenza al fuoco	EI	60	120 <sup>(2)</sup>		
	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.	144	
		Peso	kg	475,2	
		Dimensioni (larg. x prof. x alt.)	cm	100x100x107	
		Motrice		2.880	
		Autotreno/Articolato (12,6m)	n.	6.912	
Articolato (13,6 m)		7.488			
<b>NOTE</b>					

MURATURA - 21 FORIMEZZO (12 X 12 X 25)

**Voce di capitolato**

Muratura in termolaterizio per tamponamenti, divisori o pareti tagliafuoco di spessore cm 12 realizzata mediante la fornitura e posa in opera di blocchi portanti sismici in laterizio alleggerito "21 Fori mezzo" avente massa superficiale ≥ 120 kg/m<sup>2</sup> dimensioni nominali 12x12x25 cm e percentuale di foratura compresa tra il 15% ≤ φ ≤ 45%, conformi a quanto indicato dalle NTC del 2018 da porre in opera a fori verticali, legati tra loro con giunti orizzontali di malta tradizionale di spessore 10/12 mm, avente resistenza al fuoco EI 120 con 1,00 cm di intonaco di tipo protettivo antincendio; avente potere fonoisolante della parete intonacata con 1,5 cm di spessore su entrambe le facce Rw = 45 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.