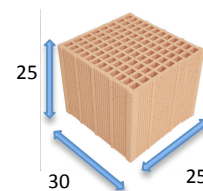




Laterizi ARCHINA¹ S.p.A.



EN 771-1:2011
SISTEMA 2+



Prodotto	Codice		609			
	Tipologia di mattone		Blocco Portante			
	Tipologia di muro	Tamponamento				
Portante sismico		✓				
Caratteristiche	Spessore		cm	25		
	Lunghezza		cm	30		
	Altezza		cm	25		
	Peso del mattone		kg	17,80		
	Foratura		%	$\phi \leq 45$		
Prodotto in opera	Muratura m ²	Pezzi	n.	15,1		
		malta	dm ³	29,9 ₍₁₎		
		Peso	kg	290		
	Muratura m ³	Pezzi	n.	53,3		
		malta	dm ³	101 ₍₁₎		
		Peso	kg	967		
Densità Resistenza Meccanica	Densità		ρ	kg/m ³	947,0	
	Resistenza Meccanica	Blocco	base	N/mm ²	f_{bk}	> 10,0
			testa	N/mm ²	f_{bk}	> 2,5
		Muro	a taglio iniz.	N/mm ²	f_{vo}	0,44
			a taglio	N/mm ²	f_{vok}	0,35
Caratteristiche termiche - prestazionali	Conduttanza Termica		W/m ² K		C	0,9
	Trasmittanza Termica		W/m ² K		U	0,7
	Sfasamento	Calcolato	S	ore	18,26	
	Potere Fonoisolante		RW	dB	51	
	Rispetto alla formula 19,9 log(M) con intonaci compresi					
Caratteristiche termiche - prestazionali	REAZIONE AL FUOCO		EUROCLASSE		A1	
	Resistenza al fuoco		REI/EI		180	240
	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.	44	48	
		Peso	kg	783,2	854,4	
		Dimensioni (larg. x prof. x alt.)	cm	90x100x100	100x100x107	
		Motrice		880	960	
		Autotreno/Articolato (12,6m)	n.	1.936	2.112	
Articolato (13,6 m)		1.936	2.112			
NOTE						

MURATURA - MK 880A+ (30 X 25 X 25)

Voce di capitolato

Muratura in termolaterizio per tamponamenti, divisori o pareti tagliafuoco di spessore cm 30 realizzata mediante la fornitura e posa in opera di blocchi portanti sismici in laterizio alleggerito "MK 880 A+" avente massa superficiale ≥ 120 kg/m² dimensioni nominali 25x30x25 cm e percentuale di foratura compresa tra il $15\% \leq \phi \leq 45\%$, conformi a quanto indicato nel D.M. 20/11/1987 ed al D.M. 14/01/2008 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 REI 180 con 1,00 cm di intonaco; avente potere fonoisolante della parete intonacata con 1,5 cm di spessore su entrambe le facce $R_w = 44,80$ dB

Note

(1) I numeri di pezzi calcolati al m² e al m³ 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 anticendio 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) $\mu = 5/10$

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.