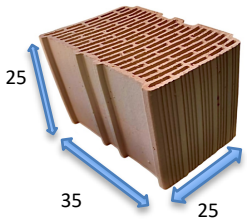
SCHEDA TECNICA - BLOCCHI TERMICI

Laterizi ARCHINA' S.p.A.

CE EN 771-1:2011
SISTEMA 2+



Prodotto	Codice					611	MURATURA - DL 311 / 35 INC. (35 X 25 X 25
	Tipologia di mattone					Blocco Termico	
	Tipologia di muro	*Tamponamento*				☐	
		Portante sismico					
Caratteristiche	Spessore				cm	35	
	Lunghezza				cm	25	
	Altezza				cm	25	
	Peso del mattone				kg	14,40	
	Foratura				%	$\phi \leq 55$	
Prodotto in opera	Muratura m^2	Pezzi			n.	15,1	
		malta			dm^3	$25,9_{(1)}$	
		Peso			kg	285	
	Muratura m^3	Pezzi			n.	45,7	
		malta			dm^3	$118_{(1)}$	
		Peso			kg	718	
Densità Resistenza Meccanica	Densità			ρ			
	Resistenza Meccanica	Blocco	base	N/mm^2	f_{bk}	> 5,0	
			testa	N/mm^2	f_{bk}	> 1,5	
		Muro	a taglio iniz.	N/mm^2	f_{v0}	-	
			a taglio	N/mm^2	f_{v0k}	-	
Caratteristiche termiche - prestazionali	Conduttività Termica		blocco	W/mK	λ_{eq}	0,118	
			1 strat. malta	W/mK		0,109	
			2 strat. malta	W/mK		0,109	
	Trasmittanza Termica		blocco	W/m^2K	U	0,314	
			1 strat. malta	W/m^2K		0,3	
			2 strat. malta	W/m^2K		0,292	
	Sfasamento Calcolato			S	ore	19,25	
	Potere Fonoisolante Rispetto alla formula 19,9			RW	dB	50,7	
	Resistenza al fuoco In conformità all circ. VVF 15/02/2008 e D.M.			EI		240	
Caratteristiche imballo Carico su mezzi	Pacco	Tipologie pacco				Reggia	Cellophane
		Pezzi			n.	44	48
		Peso			kg	633,6	691,2
		Dimensioni (larg. x prof. x alt.)			cm	105x100x100	100x100x105
		Motrice			n.	704	960
		Autotreno/Articolato (12,6m)				1.936	2.304
		Articolato (13,6 m)				2.112	2.496

NOTE

Voce di capitolato

Fornitura e posa di divisorio in elevazione dello spessore di 35 cm, realizzato con blocchi in laterizio allegerito costituiti da argilla, posati in opera a fori orizzontali, tipo TRAMEZZO "DL 311-35", delle dimensioni 35 x 25 x 25 cm incastro, percentuale di foratura compresa fra il 45% ed il 55% e conformi a quanto indicato nel D .M. 14/01/2008. I blocchi saranno 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 270 kg/m^2 ed un potere fonoisolante Rw non inferiore a 50 dB. In opera compreso ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi "vuoto per pieno" a compenso di architravi, stipiti, sguinci, mazzette, collegamenti).

Note

(1) I numeri di pezzi calcolati al m^2 e al m^3 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 quando 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 Archinà S.p.A. si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica senza preavviso.

Laterizi ARCHINA' S.p.A. - Via Vasì. 130 - 89040 MARINA DI CAULONIA (RC)
Tel: 0964.82002 Fax: 0964.82227 - www.lateriziarchina.it - info@lateriziarchina.it