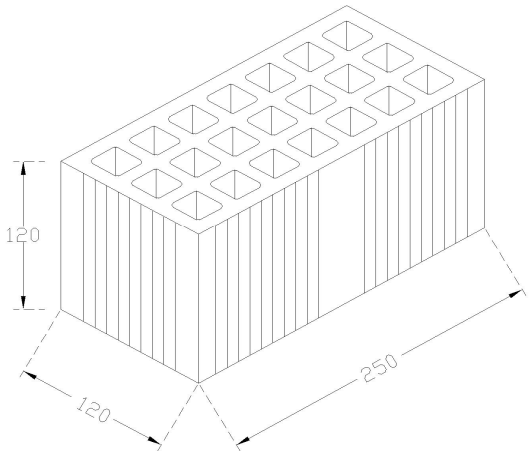
GRUPPO FAUCI

Laterizi FAUCI Produzione Srl

Contrada Bordea - Sciacca (AG)



DOPPIOUNI 12x12x25

Scheda tecnica

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)		
DESCRIZIONE		Blocco in laterizio con giacitura a fori verticali
CLASSIFICAZIONE		LD, Elemento per muratura in laterizio in muratura protetta, strutturale.
CATEGORIA BLOCCHI		II
FORATURA	%	42,03
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	daN/m^3	1014
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	W/mK	0,270

RESISTENZA MECCANICA DEI BLOCCHI		
RESISTENZA A COMPRESSIONE NELLA DIREZIONE DEI FORI	N/mm^2	> 5,0
RESISTENZA A COMPRESSIONE NELLA DIREZIONE NORMALE AI FORI	N/mm^2	> 1,5

MATERIALE IN OPERA PER m^2 DI MURO		
TIPO DI PARETE		Parete monostrato spessore cm 12
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA		30,5
MALTA (spessore dei giunti 8 mm)	dm^3	44,91
MASSA SUPERFICIALE PER m^2 DI PARETE (con intonaco cm 1,5+1,5)	daN/m^2	194

CARATTERISTICHE TERMICHE, ACUSTICHE E DI RESISTENZA AL FUOCO			
ISOLAMENTO TERMICO (UNI EN 1745)		Malta tradizionale (λ=0.93 W/mK)	Malta termica (λ=0.18 W/mK)
CONDUTTIVITA' TERMICA EQUIVALENTE λ_e	W/mK	0,283	0,260
RESISTENZA TERMICA	m^{2}K/W	0,424	0,461
TRASMITTANZA DELLA PARETE "U"	W/m^{2}K	1,683	1,586
TRASMITTANZA DELLA PARETE INTONACATA "U"	W/m^{2}K	1,596	1,509
FATTORE DI ATTENUAZIONE f_d (ATTENUAZIONE)	-	0,775	0,763
FATTORE DI DECREMENTO ϕ (SFASAMENTO)	h	4,34	4,51
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA |Yie|	W/m^{2}K	1,237	1,15
PERMEABILITA' AL VAPORE δ	daN/msPa	19,3x10E-12	
POTERE FONOISOLANTE R_w	dB	47 (valore calcolato)	
RESISTENZA AL FUOCO E.I.	min	60 (valore tabellare F< 55% - intonaco normale)	

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

La parete va realizzata con i blocchi disposti a fori verticali, i giunti verticali ed orizzontali (interrotti centralmente per cm 2) dello spessore di 8 mm devono essere realizzati con malta cementizia di classe uguale o superiore a M5. I laterizi vanno bagnati prima della posa e la messa in opera deve essere fatta prevedendo un opportuno sfalsamento dei giunti verticali.

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura portante dello spessore di ... cm, realizzata in blocchi di laterizio DOPPIOUNI 12x25x25 marcati CE in categoria II sistema 4 secondo UNI EN 771-1, aventi peso specifico apparente (vuoto x pieno) non inferiore a 800 daN/m^3, posti in opera a fori verticali, con malta cementizia di classe uguale o superiore a M5, giunti sia verticali che orizzontali (interrotti centralmente per 2 cm) dello spessore di mm 8. Sono compresi e compensati nel prezzo il trasporto, la posa in opera, l'onere dei ponteggi e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.