

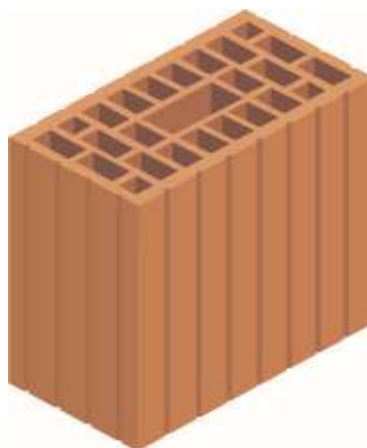


Laterizi FAUCI Produzione Srl

Contrada Bordea - Sciacca (AG)

ISOBLOCCO 30x15x25

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, non strutturale.
CATEGORIA BLOCCHI		II
FORATURA	%	60
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	daN/m ³	587
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	W/mK	0,270

RESISTENZA MECCANICA DEI BLOCCHI		
RESISTENZA A COMPRESIONE NELLA DIREZIONE DEI FORI	N/mm ²	> 5,0
RESISTENZA A COMPRESIONE 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 15
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA		12,58
MALTA (spessore dei giunti 8 mm)	dm ³	12,75
MASSA SUPERFICIALE PER m ² DI PARETE (con intonaco cm 1,5+1,5)	daN/m ²	160

CARATTERISTICHE TERMICHE, ACUSTICHE E DI RESISTENZA AL FUOCO			
ISOLAMENTO TERMICO (UNI EN 1745)		Malta tradizionale ($\lambda=0.93$ W/mK)	Malta termica ($\lambda=0.18$ W/mK)
CONDUTTIVITA' TERMICA EQUIVALENTE λ_e	W/mK	0,281	0,264
RESISTENZA TERMICA	m ² K/W	0,535	0,568
TRASMITTANZA DELLA PARETE "U"	W/m ² K	1,260	1,208
TRASMITTANZA DELLA PARETE INTONACATA "U"	W/m ² K	1,210	1,163
FATTORE DI ATTENUAZIONE f_d (ATTENUAZIONE)	-	0,823	0,816
FATTORE DI DECREMENTO ϕ (SFASAMENTO)	h	3,92	4,03
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA $ Y_{ief} $	W/m ² K	1,118	1,059
PERMEABILITA' AL VAPORE δ	daN/msPa	19,3x10E-12	
POTERE FONOISOLANTE R_w	dB	41 (valore calcolato)	
RESISTENZA AL FUOCO E.I.	min	60 (valore tabellare F> 55% - intonaco normale)	
	min	120 (valore tabellare F> 55% - intonaco protettivo)	

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO
Il tramezzo va realizzato con i blocchi disposti a fori verticali, i giunti sia orizzontali che verticali (interrotti centralmente per cm 2) dello spessore di 8 mm devono essere realizzati con malta cementizia di classe uguale o superiore a M2,5. 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
Tramezzo dello spessore di 15 cm, realizzato in blocchi di laterizio tipo ISOBLOCCO 30x15x25 marcati CE in categoria II sistema 4 secondo UNI EN 771-1, aventi peso specifico apparente (vuoto x pieno) non superiore a 800 daN/m ³ , posti in opera a fori verticali, con malta cementizia di classe uguale o superiore a M2,5, 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.