

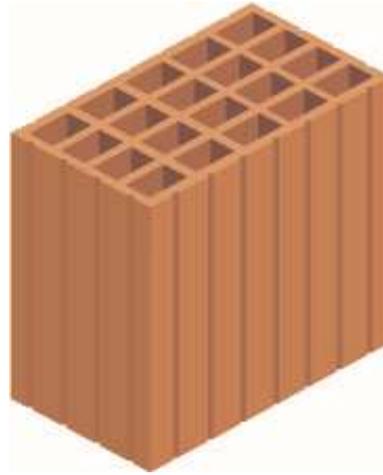


## Laterizi FAUCI Produzione srl

Contrada Bordea - Sciacca (AG)

### ISOBLOCCO 25x15x25

#### 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 <sup>3</sup>	736
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	W/mK	0,219

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

MATERIALE IN OPERA PER m <sup>2</sup> DI MURO		
TIPO DI PARETE		Parete monostrato spessore cm 15
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA		15,02
MALTA (spessore dei giunti 8 mm)	dm <sup>3</sup>	13,52
MASSA SUPERFICIALE PER m <sup>2</sup> DI PARETE (con intonaco cm 1,5+1,5)	daN/m <sup>2</sup>	182

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 $\lambda_e$	W/mK	0,237	0,216
RESISTENZA TERMICA	m <sup>2</sup> K/W	0,642	0,695
TRASMITTANZA DELLA PARETE "U"	W/m <sup>2</sup> K	1,109	1,048
TRASMITTANZA DELLA PARETE INTONACATA "U"	W/m <sup>2</sup> K	1,071	1,013
FATTORE DI ATTENUAZIONE $f_d$ (ATTENUAZIONE)	-	0,742	0,727
FATTORE DI DECREMENTO $\phi$ (SFASAMENTO)	h	4,81	5,11
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA $ Y_{ief} $	W/m <sup>2</sup> K	0,888	0,816
PERMEABILITA' AL VAPORE $\delta$	daN/msPa	19,3x10E-12	
POTERE FONOISOLANTE $R_w$	dB	42,8 (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, realizzata in blocchi di laterizio tipo ISOBLOCCO 25x15x25 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 <sup>3</sup> , 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.