

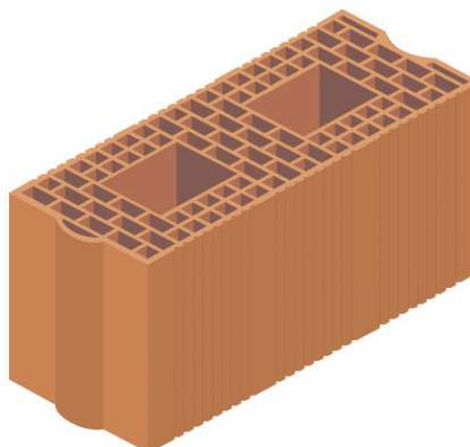


## Laterizi FAUCI SpA

Contrada Bordea - Sciacca (AG)

### Blocco 20x25x50 fonoisolante

#### Scheda tecnica



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)		
DESCRIZIONE		Blocco ad incastro in laterizio porizzato con giacitura a fori verticali
CLASSIFICAZIONE		LD, Elemento per muratura in laterizio in muratura protetta, non strutturale.
CATEGORIA BLOCCHI		II
FORATURA	%	60,81
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	daN/m <sup>3</sup>	732
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	W/mK	0,310

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 20
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA		7,63
MALTA (spessore dei giunti 8 mm) +riempimento n.2 fori cm 10.8x8.6	dm <sup>3</sup>	53,54
MASSA SUPERFICIALE PER m <sup>2</sup> DI PARETE (con intonaco cm 1,5+1,5)	daN/m <sup>2</sup>	290

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	0,317	0,306
RESISTENZA TERMICA	m <sup>2</sup> K/W	0,631	0,654
TRASMITTANZA DELLA PARETE "U"	W/m <sup>2</sup> K	1,248	1,213
TRASMITTANZA DELLA PARETE INTONACATA "U"	W/m <sup>2</sup> K	1,200	1,167
FATTORE DI ATTENUAZIONE $f_d$ (ATTENUAZIONE)	-	0,650	0,642
FATTORE DI DECREMENTO $\phi$ (SFASAMENTO)	h	5,86	5,96
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA $ Y_{ief} $	W/m <sup>2</sup> K	0,780	0,750
PERMEABILITA' AL VAPORE $\delta$	daN/msPa	19,3x10E-12	
POTERE FONOISOLANTE $R_w$	dB	50 (valore calcolato)	
RESISTENZA AL FUOCO E.I.	min	120 (valore tabellare F> 55% - intonaco normale)	
	min	240 (valore tabellare F> 55% - intonaco protettivo)	

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO
La muratura va realizzata con i blocchi disposti a fori verticali, i giunti orizzontali (interrotti centralmente per cm 2) dello spessore di 8 mm devono essere realizzati con malta cementizia di classe uguale o superiore a M2,5, che servirà anche a riempire i due fori centrali di dimensione cm 10,8x8.6. 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 di tompagnamento dello spessore di 20 cm, realizzata in blocchi ad incastro di laterizio porizzato 20x25x50 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 orizzontali (interrotti centralmente per 2 cm) dello spessore di mm 8 e con i due fori centrali di dimensione cm 10.8x8.6 riempiti di malta. 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.