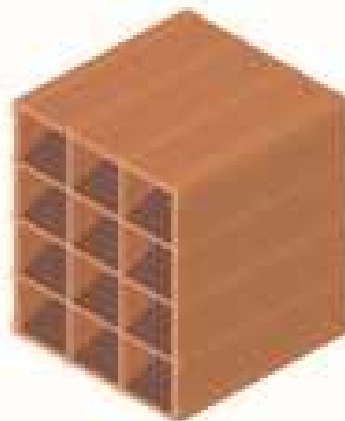


# Laterizi FAUCI PRODUZIONE Srl

Contrada Bordea - Sciacca (AG)

## BLOCCO 20x30x25

### Scheda tecnica



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)		
DESCRIZIONE		Blocco in laterizio con giacitura a fori orizzontali
CLASSIFICAZIONE		LD, Elemento per muratura in laterizio in muratura protetta, non strutturale.
CATEGORIA BLOCCHI		II
FORATURA	%	73,94
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	daN/m <sup>3</sup>	463
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	W/mK	0,286

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		12,58
MALTA (spessore dei giunti 8 mm)	dm <sup>3</sup>	15,92
MASSA SUPERFICIALE PER m <sup>2</sup> DI PARETE (con intonaco cm 1,5+1,5)	daN/m <sup>2</sup>	170

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	0,299	0,279
RESISTENZA TERMICA	m <sup>2</sup> K/W	0,669	0,717
TRASMITTANZA DELLA PARETE "U"	W/m <sup>2</sup> K	1,192	1,128
TRASMITTANZA DELLA PARETE INTONACATA "U"	W/m <sup>2</sup> K	1,148	1,088
FATTORE DI ATTENUAZIONE $f_d$ (ATTENUAZIONE)	-	0,781	0,771
FATTORE DI DECREMENTO $\phi$ (SFASAMENTO)	h	4,50	4,66
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA $ Y_{ief} $	W/m <sup>2</sup> K	0,897	0,838
PERMEABILITA' AL VAPORE $\delta$	daN/msPa	19,3x10E-12	
POTERE FONOISOLANTE $R_w$	dB	41,6 (valore calcolato)	
RESISTENZA AL FUOCO E.I.	min	120 (valore tabellare F> 55% - intonaco normale)	
	min	240 (valore tabellare F> 55% - intonaco protettivo ai sensi del DM 16.02.2007)	

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO
La muratura va realizzata con i blocchi disposti a fori orizzontali, 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
Muratura di tompagnamento dello spessore di 20 cm, realizzata in blocchi di laterizio tipo BLOCCO 20x30x25 marcati CE in categoria II sistema 4 secondo UNI EN 771-1, aventi peso specifico apparente (vuoto x pieno) non superiore a 600 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.