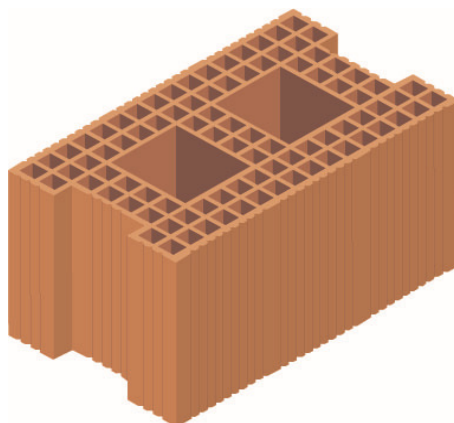


# Laterizi FAUCI PRODUZIONE Srl

Contrada Bordea - Sciacca (AG)



## Blocco camera d'aria porizzato 25x50x25

### 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	%	56,97
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	daN/m <sup>3</sup>	607
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	W/mK	0,242

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 25
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA		7,63
MALTA (spessore dei giunti 8 mm)	dm <sup>3</sup>	16,30
MASSA SUPERFICIALE PER m <sup>2</sup> DI PARETE (con intonaco cm 1,5+1,5)	daN/m <sup>2</sup>	228

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	0,257	0,239
RESISTENZA TERMICA	m <sup>2</sup> K/W	0,972	1,048
TRASMITTANZA DELLA PARETE "U"	W/m <sup>2</sup> K	0,876	0,821
TRASMITTANZA DELLA PARETE INTONACATA "U"	W/m <sup>2</sup> K	0,852	0,800
FATTORE DI ATTENUAZIONE $f_d$ (ATTENUAZIONE)	-	0,530	0,511
FATTORE DI DECREMENTO $\phi$ (SFASAMENTO)	h	7,41	7,67
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA $ Y_{ief} $	W/m <sup>2</sup> K	0,451	0,411
PERMEABILITA' AL VAPORE $\delta$	daN/msPa	19,3x10E-12	
POTERE FONOISOLANTE $R_w$	dB	46,4 (valore calcolato)	
RESISTENZA AL FUOCO E.I.	min	180 (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. 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 25 cm, realizzata in blocchi a camera d'aria ad incastro di laterizio porizzato 25x25x50 marcati CE in categoria II sistema 4 secondo UNI EN 771-1, aventi peso specifico apparente (vuoto x pieno) non superiore a 700 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.