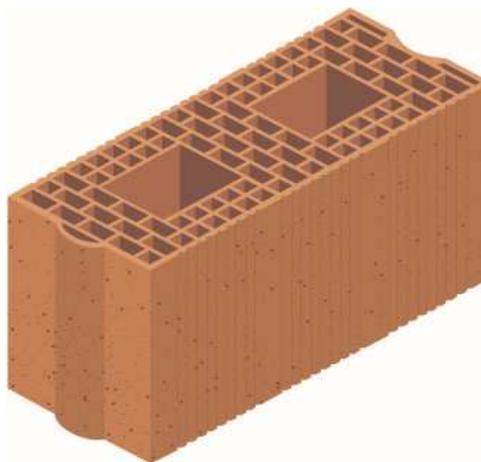


Laterizi FAUCI Produzione Srl

Contrada Bordea - Sciacca (AG)

Blocco porizzato 20x25x50

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 ³	562
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	W/mK	0,231

RESISTENZA MECCANICA DEI BLOCCHI		
RESISTENZA A COMPRESSIONE NELLA DIREZIONE DEI FORI	N/mm ²	> 5,0
RESISTENZA A COMPRESSIONE 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 20
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA		7,63
MALTA (spessore dei giunti 8 mm)	dm ³	11,51
MASSA SUPERFICIALE PER m ² DI PARETE (con intonaco cm 1,5+1,5)	daN/m ²	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 λ_e	W/mK	0,240	0,229
RESISTENZA TERMICA	m ² K/W	0,832	0,873
TRASMITTANZA DELLA PARETE "U"	W/m ² K	0,998	0,959
TRASMITTANZA DELLA PARETE INTONACATA "U"	W/m ² K	0,967	0,930
FATTORE DI ATTENUAZIONE f_d (ATTENUAZIONE)	-	0,682	0,673
FATTORE DI DECREMENTO ϕ (SFASAMENTO)	h	5,69	5,81
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA $ Y_{ief} $	W/m ² K	0,659	0,628
PERMEABILITA' AL VAPORE δ	daN/msPa	19,3x10E-12	
POTERE FONOISOLANTE R_w	dB	43 (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. 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 600 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.