

Laterizi FAUCI PRODUZIONE Srl

Contrada Bordea - Sciacca (AG)

BLOCCO 20x25x30

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	%	71,70
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	daN/m ³	502
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	W/mK	0,286

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 m² DI MURO

TIPO DI PARETE		Parete monostrato spessore cm 20
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA		12,58
MALTA (spessore dei giunti 8 mm)	dm ³	16,17
MASSA SUPERFICIALE PER m ² DI PARETE (con intonaco cm 1,5+1,5)	daN/m ²	178

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	0,299	0,279
RESISTENZA TERMICA	m ² K/W	0,669	0,717
TRASMITTANZA DELLA PARETE "U"	W/m ² K	1,192	1,128
TRASMITTANZA DELLA PARETE INTONACATA "U"	W/m ² K	1,148	1,088
FATTORE DI ATTENUAZIONE f_d (ATTENUAZIONE)	-	0,760	0,748
FATTORE DI DECREMENTO ϕ (SFASAMENTO)	h	4,74	4,91
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA $ Y_{ief} $	W/m ² K	0,872	0,814
PERMEABILITA' AL VAPORE δ	daN/msPa	19,3x10E-12	
POTERE FONOISOLANTE R_w	dB	42 (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 20x25x30 marcati CE in categoria II sistema 4 secondo UNI EN 771-1, aventi peso specifico apparente (vuoto x pieno) non superiore a 600 daN/m³, posti in opera a fori orizzontali, 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.