

Laterizi FAUCI Produzione Srl

Contrada Bordea - Sciacca (AG)

ISOPOR T700 30x12x25

Scheda tecnica



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)		
DESCRIZIONE		Blocco in laterizio porizzato con giacitura a fori verticali
CLASSIFICAZIONE		LD, Elemento per muratura in laterizio in muratura protetta, non strutturale.
CATEGORIA BLOCCHI		II
FORATURA	%	49,77
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	daN/m ³	722
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	W/mK	0,183

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 12
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA		12,58
MALTA (spessore dei giunti 8 mm)	dm ³	10,74
MASSA SUPERFICIALE PER m ² DI PARETE (con intonaco cm 1,5+1,5)	daN/m ²	155

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	0,196	0,182
RESISTENZA TERMICA	m ² K/W	0,612	0,658
TRASMITTANZA DELLA PARETE "U"	W/m ² K	1,147	1,089
TRASMITTANZA DELLA PARETE INTONACATA "U"	W/m ² K	1,106	1,052
FATTORE DI ATTENUAZIONE f_d (ATTENUAZIONE)	-	0,810	0,800
FATTORE DI DECREMENTO ϕ (SFASAMENTO)	h	4,13	4,28
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA $ Y_{ie} $	W/m ² K	0,994	0,929
PERMEABILITA' AL VAPORE δ	daN/msPa	19,3x10E-12	
POTERE FONOISOLANTE R_w	dB	44 (valore calcolato)	
RESISTENZA AL FUOCO E.I.	min	90 (Prova di laboratorio n.229532 del 23.08.2007 - Istituto Giordano)	
	min	120 (valore tabellare F< 55% - intonaco protettivo)	

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO
Il tramezzo va realizzato con i blocchi disposti a fori verticali, 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
Tramezzo dello spessore di 12 cm, realizzato in blocchi di laterizio porizzato tipo ISOPOR T700 30x12x25 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 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.