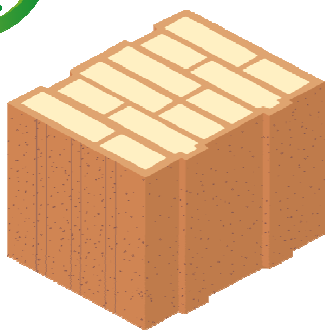
LATERIZI FAUCI PRODUZIONE Srl

Contrada Bordea - Sciacca (AG)



ISOPOR T600 L-MAX 30x25x25 CAM

Scheda tecnica

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)		
DESCRIZIONE		Blocco in laterizio porizzato con giacitura a fori verticali riempiti di lana di roccia
CLASSIFICAZIONE		LD, Elemento per muratura in laterizio in muratura protetta, strutturale.
CATEGORIA BLOCCHI		II
FORATURA	%	64
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	daN/m^3	516
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	W/mK	0,07

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 30
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA		15,89
MALTA (spessore dei giunti 8 mm)	dm^3	9,30
MASSA SUPERFICIALE PER m^2 DI PARETE (con intonaco cm 1,5+1,5)	daN/m^2	226

CARATTERISTICHE TERMICHE, ACUSTICHE E DI RESISTENZA AL FUOCO				
ISOLAMENTO TERMICO (UNI EN 1745)			Malta tradizionale (λ=0.93 W/mK)	Malta termica (λ=0.18 W/mK)
CONDUTTIVITA' TERMICA EQUIVALENTE λ_e		W/mK	0,090	0,077
RESISTENZA TERMICA		m^{2}K/W	3,317	3,915
TRASMITTANZA TERMICA (U) DELLA PARETE	senza intonaco	W/m^{2}K	0,287	0,245
	con intonaco base calce (λ=0.93 sp.15+15 mm)	W/m^{2}K	0,284	0,243
	con intonaco termico est. (λ=0.09 sp.15 mm)	W/m^{2}K	0,271	0,235
	con intonaco termico est.ed int. (sp.15+15 mm)	W/m^{2}K	0,261	0,227
	con intonaco termico est. (λ=0.09 sp.25 mm)	W/m^{2}K	0,263	0,229
	con intonaco termico est.ed int. (sp. 25+25 mm)	W/m^{2}K	0,246	0,216
FATTORE DI ATTENUAZIONE f_d (ATTENUAZIONE)		-	0,153	0,120
FATTORE DI DECREMENTO ϕ (SFASAMENTO)		h	14,51	15,73
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA IYieI		W/m^{2}K	0,043	0,029
PERMEABILITA' AL VAPORE δ		daN/msPa	19,3x10E-12	
POTERE FONOISOLANTE R_w		dB	47 (valore calcolato)	
RESISTENZA AL FUOCO E.I.		min	240 (valore tabellare F> 55% - intonaco normale)	

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 30 cm, realizzata in blocchi ad incastro di laterizio porizzato tipo ISOPOR T600 L-MAX 30x25x25 CAM marcati CE in categoria II sistema 4 secondo UNI EN 771-1, certificati ai sensi della norma ISO 14021 (CAM), 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 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.