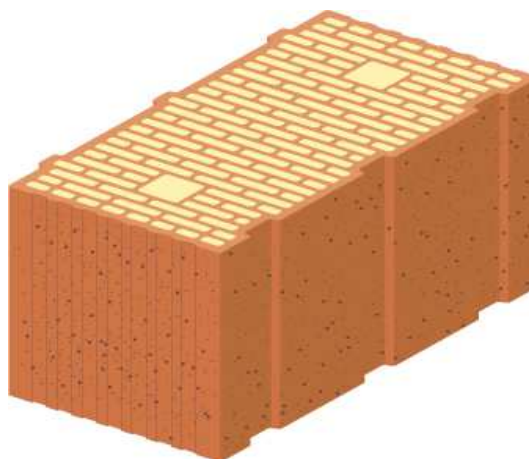




Laterizi FAUCI Produzione Srl
Contrada Bordea - Sciacca (AG)



ISOPOR P800 IS-MAX 42.5x25x25

Scheda tecnica

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

DESCRIZIONE		Blocco in laterizio porizzato con giacitura a fori verticali riempiti di granulato minerale
CLASSIFICAZIONE		LD, Elemento per muratura in laterizio in muratura protetta, strutturale.
CATEGORIA BLOCCHI		II
FORATURA	%	44,71
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	daN/m ³	813
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	W/mK	0,099

RESISTENZA MECCANICA DEI BLOCCHI

RESISTENZA A COMPRESIONE NELLA DIREZIONE DEI FORI	N/mm ²	> 5,0
RESISTENZA A COMPRESIONE NELLA DIREZIONE NORMALE AI FORI	N/mm ²	> 1,5

MATERIALE IN OPERA PER m² DI MURO

TIPO DI PARETE		Parete monostrato spessore cm 42.5
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA		15,89
MALTA (spessore dei giunti 8 mm)	dm ³	13.18
MASSA SUPERFICIALE PER m ² DI PARETE (con intonaco cm 1,5+1,5)	daN/m ²	421

CARATTERISTICHE TERMICHE, ACUSTICHE E DI RESISTENZA AL FUOCO

		Malta tradizionale ($\lambda=0.93$ W/mK)	Malta termica ($\lambda=0.18$ W/mK)
ISOLAMENTO TERMICO (UNI EN 1745)			
CONDUTTIVITA' TERMICA EQUIVALENTE λ_e	W/mK	0,117	0,101
RESISTENZA TERMICA	m ² K/W	3,629	4,197
TRASMITTANZA DELLA PARETE "U"	W/m ² K	0,263	0,229
TRASMITTANZA DELLA PARETE INTONACATA "U"	W/m ² K	0,261	0,227
FATTORE DI ATTENUAZIONE f_d (ATTENUAZIONE)	-	0,025	0,018
FATTORE DI DECREMENTO ϕ (SFASAMENTO)	h	22,79	0,43
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA $ Y_{ief} $	W/m ² K	0,007	0,004
PERMEABILITA' AL VAPORE δ	daN/msPa	19,3x10E-12	
POTERE FONOISOLANTE R_w	dB	56 (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) e verticali (tasca di malta) 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 portante dello spessore di 42.5 cm, realizzata in blocchi ad incastro di laterizio porizzato tipo ISOPOR P800 IS-MAX 42,5x25x25 marcati CE in categoria II sistema 4 secondo UNI EN 771-1, aventi peso specifico apparente (vuoto x pieno) non superiore a 800 daN/m³, 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.