

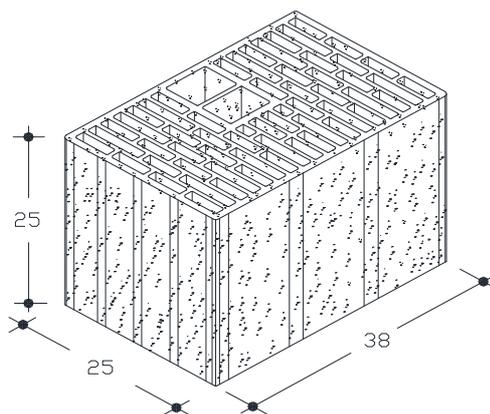


Laterizi FAUCI Produzione Srl

Contrada Bordea - Sciacca (AG)

ISOPOR P800 S ARM 38x25x25

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, strutturale.
CATEGORIA BLOCCHI		II
FORATURA	%	45
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	daN/m ³	818
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	W/mK	0,150

RESISTENZA MECCANICA DEI BLOCCHI

RESISTENZA A COMPRESSIONE NELLA DIREZIONE DEI FORI	N/mm ²	> 12
RESISTENZA A COMPRESSIONE NELLA DIREZIONE NORMALE AI FORI	N/mm ²	>2

MATERIALE IN OPERA PER m² DI MURO

TIPO DI PARETE		Parete monostrato spessore cm 38
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA		15,02
MALTA (spessore dei giunti 8 mm)	dm ³	33,98
MASSA SUPERFICIALE PER m ² DI PARETE (con intonaco cm 1+3)	daN/m ²	425

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	0,181	0,151
RESISTENZA TERMICA	m ² K/W	2,104	2,515
TRASMITTANZA DELLA PARETE "U"	W/m ² K	0,440	0,372
TRASMITTANZA DELLA PARETE INTONACATA "U"	W/m ² K	0,434	0,368
FATTORE DI DECREMENTO (ATTENUAZIONE)	-	0,068	0,048
RITARDO FATTORE DI DECREMENTO (SFASAMENTO)	h	18,00	19,69
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA $ Y_{ief} $	W/m ² K	0,030	0,018
PERMEABILITA' AL VAPORE δ	daN/msPa	19,3x10E-12	
POTERE FONOISOLANTE R_w	dB	53 (valore calcolato)	
RESISTENZA AL FUOCO R.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 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 M10, l'armatura orizzontale va diposta ogni due letti di malta mentre quella verticale va collocata a ciascuna estremità di ogni parete, ad ogni intersezione con pareti portanti, ad ogni apertura e comunque ad interasse non superiore a 4 m. 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 38 cm, realizzata in blocchi di laterizio porizzato tipo ISOPOR P800 S ARM 38x25x25 marcati CE in categoria II sistema 4 secondo UNI EN 771-1, aventi peso specifico apparente (vuoto x pieno) non inferiore a 800 daN/m³, posti in opera a fori verticali, con malta cementizia di classe uguale o superiore a M10, armatura verticale ed orizzontale in acciaio B450C, 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.