

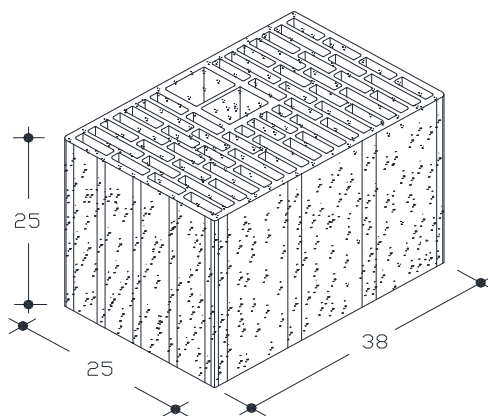


Laterizi FAUCI Produzione Srl

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 <sup>3</sup> | 818   |
| CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO | W/mK               | 0,150   |

#### RESISTENZA MECCANICA DEI BLOCCHI

|   |                   |      |
|---|-------------------|------|
| RESISTENZA A COMPRESSIONE NELLA DIREZIONE DEI FORI        | N/mm <sup>2</sup> | > 12 |
| RESISTENZA A COMPRESSIONE NELLA DIREZIONE NORMALE AI FORI | N/mm <sup>2</sup> | >2   |

#### MATERIALE IN OPERA PER m<sup>2</sup> DI MURO

|   |                    |                                  |
|---|--------------------|----------------------------------|
| TIPO DI PARETE  |                    | Parete monostrato spessore cm 38 |
| NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA   |                    | 15,02                            |
| MALTA (spessore dei giunti 8 mm)                                      | dm <sup>3</sup>    | 33,98                            |
| MASSA SUPERFICIALE PER m <sup>2</sup> DI PARETE (con intonaco cm 1+3) | daN/m <sup>2</sup> | 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 $\lambda_e$ | W/mK               | 0,181  | 0,151                                |
| RESISTENZA TERMICA                            | m <sup>2</sup> K/W | 2,104  | 2,515                                |
| TRASMITTANZA DELLA PARETE "U"                 | W/m <sup>2</sup> K | 0,440  | 0,372                                |
| TRASMITTANZA DELLA PARETE INTONACATA "U"      | W/m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> K | 0,030  | 0,018                                |
| PERMEABILITA' AL VAPORE $\delta$              | 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/m<sup>3</sup>, 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.