

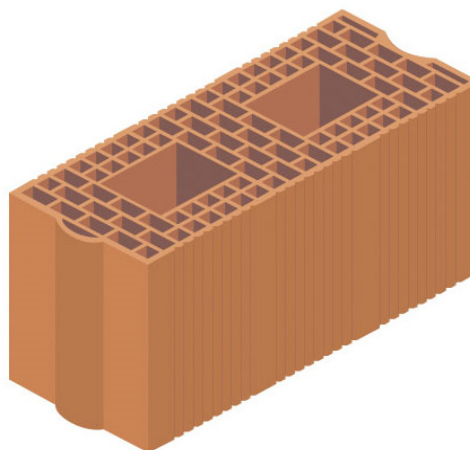


## Laterizi FAUCI PRODUZIONE Srl

Contrada Bordea - Sciacca (AG)

### Blocco 20x25x50 fonoisolante<sup>3</sup>

Scheda tecnica



#### DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

|                                      |                    |   |
|--------------------------------------|--------------------|---|
| DESCRIZIONE                          |                    | Blocco ad incastro in laterizio porizzato con giacitura a fori verticali      |
| CLASSIFICAZIONE                      |                    | LD, Elemento per muratura in laterizio in muratura protetta, non strutturale. |
| CATEGORIA BLOCCHI                    |                    | II  |
| FORATURA                             | %                  | 60,81   |
| MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA         | daN/m <sup>3</sup> | 732   |
| CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO | W/mK               | 0,272   |

#### RESISTENZA MECCANICA DEI BLOCCHI

|   |                   |       |
|---|-------------------|-------|
| RESISTENZA A COMPRESSIONE NELLA DIREZIONE DEI FORI        | N/mm <sup>2</sup> | > 5,0 |
| RESISTENZA A COMPRESSIONE NELLA DIREZIONE NORMALE AI FORI | N/mm <sup>2</sup> | > 1,5 |

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

|   |                    |                                  |
|---|--------------------|----------------------------------|
| TIPO DI PARETE  |                    | Parete monostrato spessore cm 20 |
| NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA   |                    | 7,63                             |
| MALTA (spessore dei giunti 8 mm) +riempimento n.2 fori cm 10.8x8.6        | dm <sup>3</sup>    | 53,54                            |
| MASSA SUPERFICIALE PER m <sup>2</sup> DI PARETE (con intonaco cm 1,5+1,5) | daN/m <sup>2</sup> | 290                              |

#### CARATTERISTICHE TERMICHE, ACUSTICHE E DI RESISTENZA AL FUOCO

| ISOLAMENTO TERMICO (UNI EN 1745)                 |                    | Malta tradizionale ( $\lambda=0.93$ W/mK)           | Malta termica ( $\lambda=0.22$ W/mK) |
|--|--------------------|---|--------------------------------------|
| CONDUTTIVITA' TERMICA EQUIVALENTE $\lambda_e$    | W/mK               | 0,235   | 0,224                                |
| RESISTENZA TERMICA                               | m <sup>2</sup> K/W | 0,853   | 0,892                                |
| TRASMITTANZA DELLA PARETE "U"                    | W/m <sup>2</sup> K | 0,978   | 0,942                                |
| TRASMITTANZA DELLA PARETE INTONACATA "U"         | W/m <sup>2</sup> K | 0,948   | 0,914                                |
| FATTORE DI ATTENUAZIONE $f_d$ (ATTENUAZIONE)     | -                  | 0,580   | 0,567                                |
| FATTORE DI DECREMENTO $\phi$ (SFASAMENTO)        | h                  | 6,78  | 6,95                                 |
| TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA  Y <sub>iel</sub> | W/m <sup>2</sup> K | 0,550   | 0,518                                |
| PERMEABILITA' AL VAPORE $\delta$                 | daN/msPa           | 19,3x10E-12   |                                      |
| POTERE FONOISOLANTE $R_w$                        | dB                 | 50 (valore calcolato)                               |                                      |
| RESISTENZA AL FUOCO E.I.                         | min                | 120 (valore tabellare F> 55% - intonaco normale)    |                                      |
|  | min                | 240 (valore tabellare F> 55% - intonaco protettivo) |                                      |

#### 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, che servirà anche a riempire i due fori centrali di dimensione cm 10,8x8,6. 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 20 cm, realizzata in blocchi ad incastro di laterizio porizzato 20x25x50 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<sup>3</sup>, 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 e con i due fori centrali di dimensione cm 10.8x8.6 riempiti di malta. 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.