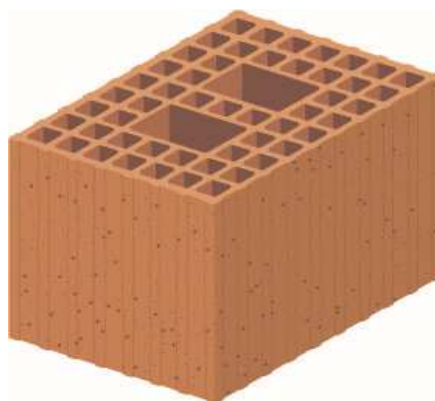




**Laterizi FAUCI Produzione Srl**  
Contrada Bordea - Sciacca (AG)

**ISOPOR Madonie 25x30x25**

**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, non strutturale. |
| CATEGORIA BLOCCHI                                    |                    | II  |
| FORATURA   | %                  | 63,83   |
| MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA                         | daN/m <sup>3</sup> | 532   |
| CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO                 | W/mK               | 0,188   |

| RESISTENZA MECCANICA DEI BLOCCHI                         |                   |       |
|--|-------------------|-------|
| RESISTENZA A COMPRESIONE NELLA DIREZIONE DEI FORI        | N/mm <sup>2</sup> | > 5,0 |
| RESISTENZA A COMPRESIONE 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 25 |
| NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA   |                    | 12,58                            |
| MALTA (spessore dei giunti 8 mm)  | dm <sup>3</sup>    | 19,36                            |
| MASSA SUPERFICIALE PER m <sup>2</sup> DI PARETE (con intonaco cm 1,5+1,5) | daN/m <sup>2</sup> | 214                              |

| 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               | 0,210  | 0,187                                |
| RESISTENZA TERMICA   | m <sup>2</sup> K/W | 1,192  | 1,336                                |
| TRASMITTANZA DELLA PARETE "U"                                | W/m <sup>2</sup> K | 0,734  | 0,664                                |
| TRASMITTANZA DELLA PARETE INTONACATA "U"                     | W/m <sup>2</sup> K | 0,717  | 0,650                                |
| FATTORE DI DECREMENTO (ATTENUAZIONE)                         | -                  | 0,526  | 0,491                                |
| RITARDO FATTORE DI DECREMENTO (SFASAMENTO)                   | h                  | 7,58   | 8,04                                 |
| TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA $I_{Tiel}$                    | W/m <sup>2</sup> K | 0,378  | 0,319                                |
| PERMEABILITA' AL VAPORE $\delta$                             | daN/msPa           | 19,3x10E-12                                      |                                      |
| POTERE FONOISOLANTE $R_w$                                    | dB                 | 47 (valore calcolato)                            |                                      |
| RESISTENZA AL FUOCO E.I.                                     | min                | 180 (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 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 25 cm, realizzata in blocchi di laterizio porizzato tipo Isopor Madonie 25x30x25 marcati CE in categoria II sistema 4 secondo UNI EN 771-1, aventi peso specifico apparente (vuoto x pieno) non superiore a 600 daN/m <sup>3</sup> , posti in opera a fori verticali, con malta cementizia di classe uguale o superiore a M2,5, 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. |