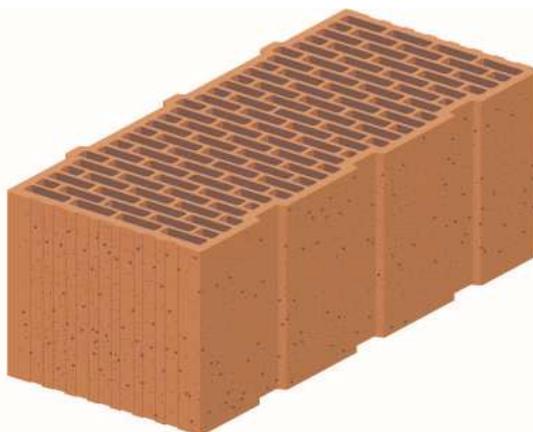




Laterizi FAUCI Produzione Srl
Contrada Bordea - Sciacca (AG)

ISOPOR T700 IS 49x25x25

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 | % | 54,01 |
| MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA | daN/m ³ | 663 |
| CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO | W/mK | 0,125 |

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

| MATERIALE IN OPERA PER m ² DI MURO | | |
|---|--------------------|----------------------------------|
| TIPO DI PARETE | | Parete monostrato spessore cm 30 |
| NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA | | 15,89 |
| MALTA (spessore dei giunti 8 mm) | dm ³ | 28 |
| MASSA SUPERFICIALE PER m ² DI PARETE (con intonaco cm 1,5+1,5) | daN/m ² | 427 |

| 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 | 0,143 | 0,127 |
| RESISTENZA TERMICA | m ² K/W | 3,420 | 3,868 |
| TRASMITTANZA DELLA PARETE "U" | W/m ² K | 0,279 | 0,248 |
| TRASMITTANZA DELLA PARETE INTONACATA "U" | W/m ² K | 0,276 | 0,246 |
| FATTORE DI ATTENUAZIONE f_d (ATTENUAZIONE) | - | 0,038 | 0,026 |
| FATTORE DI DECREMENTO ϕ (SFASAMENTO) | h | 20,96 | 22,63 |
| TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA I_{yiel} | W/m ² K | 0,011 | 0,007 |
| PERMEABILITA' AL VAPORE δ | daN/msPa | 19,3x10E-12 | |
| POTERE FONOISOLANTE R_w | dB | 57 (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) 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 49 cm, realizzata in blocchi ad incastro di laterizio porizzato tipo ISOPOR T700 IS 49x25x25 marcati CE in categoria II sistema 4 secondo UNI EN 771-1, aventi peso specifico apparente (vuoto x pieno) non superiore a 700 daN/m ³ , 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. |