

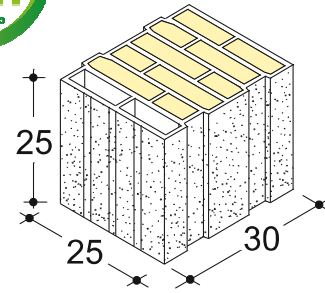


L.F.Latersiciliana Produzione Srl

Contrada Vaccheria - Collesano (PA)

ISOPOR T600 LX-MAX 30x25x25 (5 FORI) CAM

Scheda tecnica



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

| | | |
|--------------------------------------|--------------------|--|
| DESCRIZIONE | | Blocco in laterizio porizzato con giacitura a fori verticali (5 file di fori riempiti di lana di roccia) |
| CLASSIFICAZIONE | | LD, Elemento per muratura in laterizio in muratura protetta, strutturale. |
| CATEGORIA BLOCCHI | | II |
| FORATURA | % | 64 |
| MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA | daN/m ³ | 516 |
| CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO | W/mK | 0.08 |

RESISTENZA MECCANICA DEI BLOCCHI

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

MATERIALE IN OPERA PER m² 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 | 9,30 |
| MASSA SUPERFICIALE PER m ² DI PARETE (con intonaco cm 1,5+1,5) | daN/m ² | 226 |

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 | 0,099 | 0,085 |
| RESISTENZA TERMICA | m ² K/W | 3,038 | 3,532 |
| TRASMITTANZA TERMICA (U) DELLA PARETE | senza intonaco | W/m ² K | 0,312 |
| | con intonaco base calce ($\lambda=0.93$ sp.15+15 mm) | W/m ² K | 0,309 |
| | con intonaco termico est. ($\lambda=0.09$ sp.15 mm) | W/m ² K | 0,296 |
| | con intonaco termico est.ed int. (sp.15+15 mm) | W/m ² K | 0,283 |
| | con intonaco termico est. ($\lambda=0.09$ sp.25 mm) | W/m ² K | 0,286 |
| | con intonaco termico est.ed int. (sp. 25+25 mm) | W/m ² K | 0,266 |
| FATTORE DI ATTENUAZIONE f_d (ATTENUAZIONE) | - | 0,175 | 0,141 |
| FATTORE DI DECREMENTO ϕ (SFASAMENTO) | h | 13,81 | 14,95 |
| TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA I_{Yiel} | W/m ² K | 0,054 | 0,038 |
| PERMEABILITA' AL VAPORE δ | daN/msPa | 19,3x10E-12 | |
| POTERE FONOISOLANTE R_w | dB | 47 (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 tomagnamento dello spessore di 30 cm, realizzata in blocchi ad incastro di laterizio porizzato tipo ISOPOR T600 LX-MAX 30x25x25 (5 FORI) CAM marcati CE in categoria Il sistema 4 secondo UNI EN 771-1, certificati ai sensi della norma ISO 14021 (CAM), aventi peso specifico apparente (vuoto x pieno) non superiore a 600 daN/m³, 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.