



Prodotto marcato CE sistema 2+

CARATTERISTICHE (UNI 771-1)

| | |
|---------------------------------|---|
| DENOMINAZIONE | Laterwood 40 Blocco termico ecoporizzato TP4027 |
| IMPIEGO E POSA IN OPERA | Tamponamento esterno a fori orizzontali o verticali |
| DIMENSIONI | 25X40X25 cm (spessore muro 40 cm) |
| PERCENTUALE DI FORATURA | 61% |
| MASSA VOLUMICA A SECCO | 670 Kg/m ³ (categoria D1) |
| PESO DEL BLOCCO SECCO | 16 Kg al pezzo |
| CONDUTTIVITÀ EQUIVALENTE | $\lambda=0,116$ W/mK (valore asciutto) |

MASSA FRONTALE PER MQ DI MURO

| | |
|--|--|
| TIPO PARETE | Parete semplice monostrato |
| NUMERO ELEMENTI IN OPERA | 15,1 pezzi |
| CONSUMO DI MALTA | 45,7 dm ³ |
| MASSA SUPERFICIALE SENZA INTONACO | 293 kg/mq (valore maggiore di 230 kg/mq) |
| MASSA SUPERFICIALE CON INTONACO | 347 kg/mq |

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (compreso umidità)

| | Malta generica | Malta Termica |
|---|---|--|
| Conduttività equivalente di progetto | $\lambda_{eq} 0,142$ Wm ² K | $\lambda_{eq} 0,125$ Wm ² K |
| Trasmittanza termica di progetto <small>Con intonaco tradizionale $\lambda=0,900$ W/mK</small> | U_I 0,326 Wm ² K | U_I 0,288 Wm ² K |
| SFASAMENTO (su periodo di 24 ore) | 18,23 ore | |
| SMORZAMENTO (fattore di attenuazione) | 0,070 | |
| TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA | $\gamma_{IE} 0,023$ | |
| PERMEABILITÀ AL VAPORE | $\mu = 10 \quad \delta = 19 \times 10^{-12}$ kg/msPa (UNI EN 1745:2005) | |
| ISOLAMENTO ACUSTICO | $R_w 50,8$ dB (valore calcolato) | |
| RESISTENZA AL FUOCO | E.I. (ex R.E.I.) 240 (valore tabellare F>55% - intonaco normale) | |
| REAZIONE AL FUOCO | EUROCLASSE A1 (non infiammabile) | |

POSA IN OPERA E CORRETTA ESECUZIONE:

- giacitura dei blocchi con fori orizzontali o verticali
- spessore del giunto di malta max 7mm
- interruzione del giunto di malta 20 mm
- corsi dei blocchi sfalsati
- bagnare i blocchi prima della posa in opera
- prevedere adeguato isolamento su travi e pilastri
- per chiudere in "quota" la muratura, tagliare i blocchi con sega ad acqua
- utilizzare intonaci ad elevata traspirabilità

PECULIARITÀ TECNICHE

Il blocco presenta sostanziali diversità rispetto ai normali blocchi di pari spessore in commercio:

- 1) elevato numero di lamine d'aria (27) in opposizione al flusso termico;
- 2) setti interni più sottili (circa 5mm) per ottenere un contenuto valore di trasmittanza;
- 3) elevata massa volumica a garanzia di un'inerzia termica sempre adeguata;
- 4) posa in opera semplificata, senza l'ausilio di listelli o isolanti, spesso impiegati nei calcoli atti al raggiungimento dei limiti di trasmittanza fissati dalle recenti normative.

VOCI DI CAPITOLATO

Muratura in elevazione dello spessore di 40 cm, con blocchi di laterizio a pasta alleggerita e fori orizzontali tipo blocco termico ecoporizzato 27 lamine d'aria 40x25x25 **LATERWOOD 40** Valpescara marcato **CE** secondo UNI 771 sistema 2+ in opera con malta per muratura M 2,5 o superiore, giunti orizzontali e verticali dello spessore di 7mm. Compreso ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi "vuoto per pieno" e compenso di architravi, squarci e mazzette).