



Prodotto marcato CE sistema 2+

CARATTERISTICHE (UNI 771-1)

DENOMINAZIONE	Laterwood 30 Blocco termico ecoporizzato TP3023
IMPIEGO E POSA IN OPERA	Tamponamento esterno a fori orizzontali o verticali
DIMENSIONI	25X30X25 cm (spessore muro 30 cm)
PERCENTUALE DI FORATURA	54%
MASSA VOLUMICA A SECCO	885 Kg/m ³ (categoria D1)
PESO DEL BLOCCO SECCO	14,5 Kg al pezzo
CONDUTTIVITÀ EQUIVALENTE	$\lambda=0,111$ 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	35 dm ³
MASSA SUPERFICIALE SENZA INTONACO	280 kg/mq (valore maggiore di 230 kg/mq)
MASSA SUPERFICIALE CON INTONACO	334 kg/mq

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (compreso umidità)

	Malta generica	Malta Termica
Conduttività equivalente di progetto	$\lambda_{eq} 0,134$ Wm ² K	$\lambda_{eq} 0,120$ Wm ² K
Trasmittanza termica di progetto <small>Con intonaco tradizionale $\lambda=0,900$ W/mK</small>	U_{IE} 0,410 Wm ² K	U_{IE} 0,370 Wm ² K
SFASAMENTO (su periodo di 24 ore)	15,97 ore	
SMORZAMENTO (fattore di attenuazione)	0,107	
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA	Y _{IE} 0,0428	
PERMEABILITÀ AL VAPORE	$\mu = 10 \quad \delta = 19 \times 10^{-12}$ kg/msPa (UNI EN 1745:2005)	
ISOLAMENTO ACUSTICO	R _w 50,5 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 (23) 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 30 cm, con blocchi di laterizio a pasta alleggerita e fori orizzontali tipo blocco termico porizzato 23 lamine d'aria 30x25x25 **LATERWOOD 30** 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).