



Prodotto marcato CE

**CARATTERISTICHE (UNI 771-1)**

<b>DENOMINAZIONE</b>	Laterwood incastro 35 ecoporizzato TPI3521
<b>IMPIEGO E POSA IN OPERA</b>	Tamponamento a fori verticali
<b>DIMENSIONI</b>	25X35X25 cm (spessore muro 35 cm)
<b>PERCENTUALE DI FORATURA</b>	60%
<b>MASSA VOLUMICA A SECCO</b>	700 Kg/m <sup>3</sup> (categoria D1)
<b>PESO DEL BLOCCO SECCO</b>	14,0 Kg al pezzo
<b>CONDUTTIVITÀ EQUIVALENTE</b>	$\lambda=0,114$ W/mK (valore asciutto)

**MASSA FRONTALE PER MQ DI MURO**

<b>TIPO PARETE</b>	Parete semplice monostrato
<b>NUMERO ELEMENTI IN OPERA</b>	15,4 pezzi
<b>CONSUMO DI MALTA</b>	16 dm <sup>3</sup>
<b>MASSA SUPERFICIALE SENZA INTONACO</b>	250 kg/mq (valore maggiore di 230 kg/mq)
<b>MASSA SUPERFICIALE CON INTONACO</b>	304 kg/mq

**PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (compreso umidità)**

	Malta generica	Malta Termica
<b>Conduttività equivalente di progetto</b>	$\lambda_{eq} 0,126$ Wm <sup>2</sup> K	$\lambda_{eq} 0,117$ Wm <sup>2</sup> K
<b>Trasmittanza termica di progetto</b> <small>Con intonaco tradizionale <math>\lambda=0,900</math> W/mK</small>	<b>U<sub>IE</sub> 0,340</b> Wm <sup>2</sup> K	<b>U<sub>IE</sub> 0,320</b> Wm <sup>2</sup> K
<b>SFASAMENTO (su periodo di 24 ore)</b>	17,34 ore	
<b>SMORZAMENTO (fattore di attenuazione)</b>	0,08	
<b>TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA</b>	$Y_{IE} 0,0272$	
<b>PERMEABILITÀ AL VAPORE</b>	$\mu = 10 \quad \delta = 19 \times 10E - 12$ kg/msPa (UNI EN 1745:2005)	
<b>ISOLAMENTO ACUSTICO</b>	R <sub>w</sub> 52 dB (valore calcolato)	
<b>RESISTENZA AL FUOCO</b>	E.I. (ex R.E.I.) 240 (valore tabellare F>55% - intonaco normale)	
<b>REAZIONE AL FUOCO</b>	EUROCLASSE A1 (non infiammabile)	

**POSA IN OPERA E CORRETTA ESECUZIONE:**

- giacitura dei blocchi con fori verticali
- malta di allettamento solo sui giunti orizzontali
- giunto verticale a secco utilizzando l'apposito incastro
- spessore del giunto di malta orizzontale 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 (21) 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 rapida e senza il giunto di malta verticale.

**VOCI DI CAPITOLATO**

Muratura in elevazione dello spessore di 35 cm, composta da blocchi in laterizio a massa alleggerita con farina di legno, posti a fori verticali con incastro verticale a secco tipo blocco ecoporizzato 21 lamine d'aria 35x25x25 **LATERWOOD 35 INCASTRO** Valpescara marcato **CE** secondo UNI 771 sistema 2+ in opera con malta per muratura M 2,5 o superiore, giunto orizzontale dello spessore di 7mm. Compreso ponteggi ed ogni altro onero e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi "vuoto per pieno" e compenso di architravi, squarci e mazzette).