


 Prodotto marcato **CE** sistema 2+

CARATTERISTICHE (UNI 771-1)

DENOMINAZIONE	Blocco termico ecoporizzato TP3013
IMPIEGO E POSA IN OPERA	Tamponamento esterno a fori orizzontali
DIMENSIONI	25X30X25 cm (spessore muro 30 cm)
PERCENTUALE DI FORATURA	62%
MASSA VOLUMICA A SECCO	690 Kg/m ³ (categoria D1)
PESO DEL BLOCCO SECCO	12 Kg al pezzo
CONDUTTIVITÀ EQUIVALENTE	$\lambda=0,141$ 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	36,8 dm ³
MASSA SUPERFICIALE SENZA INTONACO	240 kg/mq (giunti da 10 mm)
MASSA SUPERFICIALE CON INTONACO	294 kg/mq

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (compreso umidità)

	Malta generica	Malta Termica
Conduttività equivalente di progetto	$\lambda_{eq} 0,162$ Wm ⁻² K	$\lambda_{eq} 0,145$ Wm ⁻² K
Trasmittanza termica di progetto <small>Con l'intonaco tradizionale a regola d'arte</small>	$U_{te} 0,487$ Wm ⁻² K	$U_{te} 0,440$ Wm ⁻² K
SFASAMENTO (su periodo di 24 ore)	13,73 ore	
SMORZAMENTO (fattore di attenuazione)	0,20	
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA	$Y_{te} 0,097$	
PERMEABILITÀ AL VAPORE	$\mu = 10 \quad \delta = 19 \times 10E - 12$ kg/msPa (UNI EN 1745:2005)	
ISOLAMENTO ACUSTICO	R_w 49 dB (valore calcolato)	
RESISTENZA AL FUOCO	E.I. (ex REI) 240 (valore tabellare F>55% intonaco normale)	
REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE A1 (non infiammabile)	

POSA IN OPERA E CORRETTA ESECUZIONE:

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

VOCI DI CAPITOLATO

Muratura in elevazione della spessore di 30 cm, con blocchi di laterizio a posto alleggerito e fori orizzontali tipo **BLOCCO TERMICO ECOPORIZZATO** 30x25x25 a 13 lamine d'aria Valpescara marcato **CE** secondo UNI 771 sistema 2+ in opera con malta per muratura M 2,5 a spessore, giunti orizzontali e verticali dello spessore di 7mm. Compreso ponteggi ed ogni altro annesso e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi "vuoto per pieno" a compenso di architravi, spigoli e mezzelle).