



Prodotto marcato CE sistema 2+

CARATTERISTICHE (UNI 771-1)

DENOMINAZIONE	Blocco termico ecoporizzato TP15
IMPIEGO E POSA IN OPERA	Tamponamento esterno/tramezzatura - fori orizzontali
DIMENSIONI	25X15X25 cm (spessore muro 15 cm)
PERCENTUALE DI FORATURA	63%
MASSA VOLUMICA A SECCO	725 Kg/m ³ (categoria D1)
PESO DEL BLOCCO SECCO	5,9 Kg al pezzo
CONDUTTIVITÀ EQUIVALENTE	$\lambda=0,161$ W/mK (valore asciutto)

MASSA FRONTALE PER MQ DI MURO

TIPO PARETE	Parete a doppia fodera - parete singola
NUMERO ELEMENTI IN OPERA	15,1 pezzi
CONSUMO DI MALTA	17,2 dm ³
MASSA SUPERFICIALE SENZA INTONACO	120 kg/mq (valore riferito ad una fodera)
MASSA SUPERFICIALE CON INTONACO	174 kg/mq

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (compreso umidità)

	Malta generica	Malta Termica
Conduttività equivalente di progetto	$\lambda_{eq} 0,202$ Wm ² K	$\lambda_{eq} 0,169$ Wm ² K
Trasmittanza termica di progetto <small>Con intonaco tradizionale $\lambda=0,900$ W/mK</small>	U_{IE} 1,057 Wm ² K	U_{IE} 0,901 Wm ² K
SFASAMENTO (su periodo di 24 ore)	5,58 ore	
SMORZAMENTO (fattore di attenuazione)	0,684	
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA	$\gamma_{IE} 0,07229$	
PERMEABILITÀ AL VAPORE	$\mu = 10 \quad \delta = 19 \times 10^{-12}$ kg/msPa (UNI EN 1745:2005)	
ISOLAMENTO ACUSTICO	$R_w 44,8$ dB (valore calcolato)	
RESISTENZA AL FUOCO	R.E.I. 180 (Rapporto di prova n.195037/2724 FR Istituto Giordano S.p.a.)	
REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE A1 (non infiammabile)	

POSA IN OPERA E CORRETTA ESECUZIONE:

- giacitura dei blocchi con fori orizzontali
- spessore del giunto di malta max 7mm
- 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

VOCI DI CAPITOLATO

Muratura in elevazione dello spessore di 15 cm, con blocchi di laterizio a pasta alleggerita e fori orizzontali tipo **BLOCCO TERMICO ECOPORIZZATO** 15x25x25 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).