



Prodotto marcato CE sistema 2+

**CARATTERISTICHE (UNI 771-1)**

<b>DENOMINAZIONE</b>	Blocco termico ecoporizzato TP20
<b>IMPIEGO E POSA IN OPERA</b>	Tamponamento esterno/tramezzatura - fori orizzontali
<b>DIMENSIONI</b>	25X20X25 cm (spessore muro 20 cm)
<b>PERCENTUALE DI FORATURA</b>	63%
<b>MASSA VOLUMICA A SECCO</b>	693 Kg/m <sup>3</sup> (categoria D1)
<b>PESO DEL BLOCCO SECCO</b>	7,3 Kg al pezzo
<b>CONDUTTIVITÀ EQUIVALENTE</b>	$\lambda=0,155$ W/mK (valore asciutto)

**MASSA FRONTALE PER MQ DI MURO**

<b>TIPO PARETE</b>	Parete a doppia fodera - parete singola
<b>NUMERO ELEMENTI IN OPERA</b>	15,1 pezzi
<b>CONSUMO DI MALTA</b>	24,9 dm <sup>3</sup>
<b>MASSA SUPERFICIALE SENZA INTONACO</b>	155 kg/mq (valore riferito ad una fodera)
<b>MASSA SUPERFICIALE CON INTONACO</b>	209 kg/mq

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

	Malta generica	Malta Termica
<b>Conduttività equivalente di progetto</b>	$\lambda_{eq} 0,171$ Wm <sup>2</sup> K	$\lambda_{eq} 0,132$ 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> 0,728</b> Wm <sup>2</sup> K	<b>U<sub>IE</sub> 0,582</b> Wm <sup>2</sup> K
<b>SFASAMENTO (su periodo di 24 ore)</b>	8,21 ore	
<b>SMORZAMENTO (fattore di attenuazione)</b>	0,469	
<b>TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA</b>	Y <sub>IE</sub> 0,3414	
<b>PERMEABILITÀ AL VAPORE</b>	$\mu = 10 \quad \delta = 19 \times 10^{-12}$ kg/msPa (UNI EN 1745:2005)	
<b>ISOLAMENTO ACUSTICO</b>	R <sub>w</sub> 46,4 dB (valore calcolato)	
<b>RESISTENZA AL FUOCO</b>	R.E.I. 180 (Valore attribuito per affinità)	
<b>REAZIONE AL FUOCO</b>	EUROCLASSE A1 (non infiammabile)	

**POSA IN OPERA E CORRETTA ESECUZIONE:**

- giacitura dei blocchi con fori orizzontali
- spessore del giunto di malta max 7mm
- interruzione 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 "quota" la muratura, tagliare i blocchi con sega ad acqua
- utilizzare intonaci ad elevata traspirabilità

**VOCI DI CAPITOLATO**

Muratura in elevazione dello spessore di 20 cm, con blocchi di laterizio a pasta alleggerita e fori orizzontali tipo **BLOCCO TERMICO ECOPORIZZATO** 20x25x25 Valpescara marcato **CE** secondo UNI 771 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).