



Prodotto marcato CE cat. I sistema 2+

**CARATTERISTICHE (UNI 771-1)**

<b>DENOMINAZIONE</b>	Mezzo blocco portante antisismico 30x12x19 ecoporizzato
<b>IMPIEGO E POSA IN OPERA</b>	Muratura portante in zona sismica pezzo speciale
<b>DIMENSIONI</b>	12X30X19 cm (spessore muro 30 o 12 cm)
<b>PERCENTUALE DI FORATURA</b>	≤45%
<b>MASSA VOLUMICA A SECCO</b>	870 Kg/m <sup>3</sup> (categoria D1)
<b>PESO DEL BLOCCO SECCO</b>	6,0 Kg al pezzo
<b>RESISTENZA CARATTERISTICA A COMPRESSIONE</b>	Base >10,0 N/mm <sup>2</sup> - Testa >2,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>CONDUTTIVITÀ EQUIVALENTE</b>	λ S30= 0,209 W/mK - λ S12= 0,196 W/mK (valore a secco)

**MASSA FRONTALE PER MQ DI MURO**

<b>TIPO PARETE</b>	Parete semplice monostrato
<b>NUMERO ELEMENTI IN OPERA</b>	S30= 38,5 pezzi S12= 16 pezzi
<b>CONSUMO DI MALTA</b>	36,6 dm <sup>3</sup>
<b>MASSA SUPERFICIALE SENZA INTONACO</b>	295 kg/mq
<b>MASSA SUPERFICIALE CON INTONACO</b>	349 kg/mq

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

		Malta generica		Malta Termica	
		S30	S12	S30	S12
<b>Conduttività equivalente di progetto</b>	λ <sub>equ</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	0,238	0,236	0,218	0,207
<b>Trasmittanza termica di progetto</b>	U <sub>IE</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	<b>0,683</b>	<b>1,405</b>	<b>0,633</b>	<b>1,277</b>
<small>Con intonaco tradizionale λ=0,900 W/mK</small>					
<b>SFASAMENTO (su periodo di 24 ore)</b>	12,37 ore				
<b>SMORZAMENTO (fattore di attenuazione)</b>	0,210				
<b>TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA</b>	Y <sub>IE</sub> 0,144				
<b>PERMEABILITÀ AL VAPORE</b>	μ = 10 δ = 19x10E - 12 kg/msPa (UNI EN 1745:2005)				
<b>ISOLAMENTO ACUSTICO</b>	R <sub>w</sub> 51,4 dB (valore calcolato)				
<b>RESISTENZA AL FUOCO</b>	R.E.I. 180 (valore tabellare 15% <Foratura <55% intonaco normale)				
<b>REAZIONE AL FUOCO</b>	EUROCLASSE A1 (non infiammabile)				

**POSA IN OPERA E CORRETTA ESECUZIONE:**

- giacitura dei blocchi con fori verticali
- spessore del giunto di malta 10mm
- 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

**VOCI DI CAPITOLATO**

Pezzo speciale per muratura portante in zona sismica in elevazione dello spessore di 30 cm, con blocchi di laterizio a pasta alleggerita e fori verticali tipo **BLOCCO PORTANTE ANTISISMICO ECOPORIZZATO** 30x12x19 VALPESCARA marcato CE secondo cat. I sistema 2+ secondo UNI 771 avente foratura inferiore al 45% e conforme ai D.M. 20/11/1987 - 16/01/1996 - 14/09/2005 - 14/01/2008 in opera con malta per muratura M 5,0 o superiore, giunti continui o interrotti dello spessore di 10 mm. 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).