



Prodotto marcato CE cat. I sistema 2+

CARATTERISTICHE (UNI 771-1)

DENOMINAZIONE	Blocco portante antisismico 45x30x19 ecoporizzato
IMPIEGO E POSA IN OPERA	Muratura portante in zona sismica
DIMENSIONI	30X45X19 cm (spessore muro 45 o 30 cm)
PERCENTUALE DI FORATURA	≤45%
MASSA VOLUMICA A SECCO	975 Kg/m ³ (categoria D1)
PESO DEL BLOCCO SECCO	21,5 Kg al pezzo
RESISTENZA CARATTERISTICA A COMPRESSIONE	Base >10,0 N/mm ² - Testa >2,5 N/mm ²
CONDUTTIVITÀ EQUIVALENTE	λ S45= 0,199 W/mK - λ S30= 0,228 W/mK (valore asciutto)

MASSA FRONTALE PER MQ DI MURO

TIPO PARETE	Parete semplice monostrato
NUMERO ELEMENTI IN OPERA	S45= 16 pezzi S30= 11 pezzi
CONSUMO DI MALTA	60 dm ³
MASSA SUPERFICIALE SENZA INTONACO	464 kg/mq (valore maggiore di 230 kg/mq)
MASSA SUPERFICIALE CON INTONACO	518 kg/mq

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (compreso umidità)

		Malta generica		Malta Termica	
		S45	S30	S45	S30
Spessore		S45	S30	S45	S30
Conduttività equivalente di progetto	λ _{eq} (W/m ² K)	0,222	0,244	0,206	0,232
Trasmittanza termica di progetto	U _{IE} (W/m ² K)	0,448	0,698	0,420	0,668
<small>Con intonaco tradizionale λ=0,900 W/mK</small>					
SFASAMENTO (su periodo di 24 ore)		19,900 ore			
SMORZAMENTO (fattore di attenuazione)		0,044			
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA		Y _{IE} 0,020			
PERMEABILITÀ AL VAPORE		μ = 10 δ = 19x10E - 12 kg/msPa (UNI EN 1745:2005)			
ISOLAMENTO ACUSTICO		R _w 54,1 dB (valore calcolato)			
RESISTENZA AL FUOCO		R.E.I. 240 (valore tabellare 15% <Foratura <55% intonaco normale)			
REAZIONE AL FUOCO		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

Muratura portante in zona sismica in elevazione dello spessore di 45 o 30 cm, con blocchi di laterizio a pasta alleggerita a fori verticali tipo **BLOCCO PORTANTE ANTISISMICO ECOPORIZZATO** 45x30x19 VALPESCARA marcato CE secondo cat. I sistema 2+ secondo UNI 771 avente foratura inferiore al 45% e conforme al 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 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).