



Prodotto marcato CE cat. I sistema 2+

CARATTERISTICHE (UNI 771-1)

DENOMINAZIONE	Blocco portante antisismico 35x25x19 ecoporizzato
IMPIEGO E POSA IN OPERA	Muratura portante in zona sismica
DIMENSIONI	25x35x19 cm (spessore muro 35 cm)
PERCENTUALE DI FORATURA	≤45%
MASSA VOLUMICA A SECCO	990 Kg/m ³ (categoria D1)
PESO DEL BLOCCO SECCO	14,5 Kg al pezzo
RESISTENZA CARATTERISTICA A COMPRESIONE	Base >10,0 N/mm ² - Testa >2,5 N/mm ²
CONDUTTIVITÀ EQUIVALENTE	λ=0,150 W/mK (valore asciutto)

MASSA FRONTALE PER MQ DI MURO

TIPO PARETE	Parete semplice monostrato
NUMERO ELEMENTI IN OPERA	19 pezzi
CONSUMO DI MALTA	44 dm ³
MASSA SUPERFICIALE SENZA INTONACO	370 kg/mq (valore maggiore di 230 kg/mq)
MASSA SUPERFICIALE CON INTONACO	424 kg/mq

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (compreso umidità)

	Malta generica	Malta Termica
Conduttività equivalente di progetto	λ _{equ} 0,176 Wm ² K	λ _{equ} 0,162 Wm ² K
Trasmittanza termica di progetto <small>Con intonaco tradizionale λ=0,900 W/mK</small>	U_{IE} 0,456 Wm ² K	U_{IE} 0,423 Wm ² K
SFASAMENTO (su periodo di 24 ore)	17,12 ore	
SMORZAMENTO (fattore di attenuazione)	0,082	
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA	Y _{IE} 0,0374	
PERMEABILITÀ AL VAPORE	μ = 10 δ = 19x10E - 12 kg/msPa (UNI EN 1745:2005)	
ISOLAMENTO ACUSTICO	R _w 52,5 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 35 cm, con blocchi di laterizio a pasta alleggerita a fori verticali tipo **BLOCCO PORTANTE ANTISISMICO ECOPORIZZATO 35X25X19** Valpescara marcato **CE** secondo cat. I sistema 2+ secondo UNI 771 avente foratura inferiore al 45% e conforme al D.M. 20/11/1987 14/09/2005 - 14/01/2008 in opera con malta per muratura M 5,0 o superiore, giunti dello spessore di 10mm. 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).