



Prodotto marcato CE sistema 2+

CARATTERISTICHE (UNI 771-1)

| | |
|--|--|
| DENOMINAZIONE | Blocco portante 50x20x25 |
| IMPIEGO E POSA IN OPERA | Muratura portante in zona non sismica |
| DIMENSIONI | 50X20X25 cm (spessore muro 20 cm) |
| PERCENTUALE DI FORATURA | ≤55% |
| MASSA VOLUMICA A SECCO | 810 Kg/m ³ (categoria D1) |
| PESO DEL BLOCCO SECCO | 18,5 Kg al pezzo |
| RESISTENZA CARATTERISTICA A COMPRESIONE | Base >8,0 N/mm ² - Testa >2,0 N/mm ² |
| CONDUTTIVITÀ EQUIVALENTE | λ=0,183 W/mK (valore asciutto) |

MASSA FRONTALE PER MQ DI MURO

| | |
|--|---|
| TIPO PARETE | Parete semplice monostrato - Parete a doppia fodera |
| NUMERO ELEMENTI IN OPERA | 8 pezzi |
| CONSUMO DI MALTA | 17,5 dm ³ |
| MASSA SUPERFICIALE SENZA INTONACO | 173 kg/mq |
| MASSA SUPERFICIALE CON INTONACO | 227 kg/mq |

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (compreso umidità)

| | Malta generica | Malta Termica |
|--|--|--|
| Conduttività equivalente di progetto | λ _{equ} 0,193 Wm ² K | λ _{equ} 0,187 Wm ² K |
| Trasmittanza termica di progetto <small>Con intonaco tradizionale λ=0,900 W/mK</small> | U_I 0,807 Wm ² K | U_I 0,786 Wm ² K |
| SFASAMENTO (su periodo di 24 ore) | 8,06 ore | |
| SMORZAMENTO (fattore di attenuazione) | 0,475 | |
| TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA | Y _I 0,3833 | |
| PERMEABILITÀ AL VAPORE | μ = 10 δ = 19x10E - 12 kg/msPa (UNI EN 1745:2005) | |
| ISOLAMENTO ACUSTICO | R _w 47,1 dB (valore calcolato) | |
| RESISTENZA AL FUOCO | R.E.I. 90 (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 elevazione dello spessore di 20 cm, con blocchi di laterizio a pasta alleggerita a fori verticali tipo **BLOCCO PORTANTE ECOPORIZZATO** 50x20x25 Valpescara marcato **CE** secondo sistema 2+ secondo UNI 771 avente foratura inferiore/uguale al 55% e conforme ai 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).