



Prodotto marcato CE sistema 2+

**CARATTERISTICHE (UNI 771-1)**

<b>DENOMINAZIONE</b>	Mattone semipieno 5,5x12x25
<b>IMPIEGO E POSA IN OPERA</b>	Muratura portante in zona sismica
<b>DIMENSIONI</b>	25X12X5,5 cm (spessore muro 12 o 25 cm)
<b>PERCENTUALE DI FORATURA</b>	30%
<b>MASSA VOLUMICA A SECCO</b>	1320 Kg/m <sup>3</sup> (categoria D1)
<b>PESO DEL BLOCCO SECCO</b>	2,0 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>	$\lambda$ S12= 0,254 W/mK - $\lambda$ S25= 0,255 W/mK (valore asciutto)

**MASSA FRONTALE PER MQ DI MURO**

<b>TIPO PARETE</b>	Parete semplice monostrato - pluristrato	
<b>NUMERO ELEMENTI IN OPERA</b>	S12= 58 pezzi	S25= 117 pezzi
<b>CONSUMO DI MALTA</b>	S12= 30,1 dm <sup>3</sup>	S25= 67,7 dm <sup>3</sup>
<b>MASSA SUPERFICIALE SENZA INTONACO</b>	S12= 170 kg/mq	S25= 356 kg/mq
<b>MASSA SUPERFICIALE CON INTONACO</b>	S12= 224 kg/mq	S25= 410 kg/mq

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

		Malta generica		Malta Termica	
		S12	S25	S12	S25
<b>Conduttività equivalente di progetto</b>	$\lambda_{\text{equ}}$ (W/m <sup>2</sup> K)	0,343	0,295	0,269	0,261
<b>Trasmittanza termica di progetto</b> <small>Con intonaco tradizionale <math>\lambda=0,900</math> W/mK</small>	$U_{\text{IE}}$ (W/m <sup>2</sup> K)	<b>1,808</b>	<b>0,952</b>	<b>1,540</b>	<b>0,861</b>
<b>SFASAMENTO (su periodo di 24 ore)</b>	ore	4,90	11,29	5,45	11,96
<b>SMORZAMENTO (fattore di attenuazione)</b>		0,706	0,245	0,666	0,218
<b>TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA</b>	$\gamma_{\text{IE}}$	1,276	0,233	1,026	0,188
<b>PERMEABILITÀ AL VAPORE</b>	$\mu = 10 \quad \delta = 19 \times 10^{-12}$ kg/msPa (UNI EN 1745:2005)				
<b>ISOLAMENTO ACUSTICO</b>	$R_w$ (valore calcolato)	47 dB	52 dB	47 dB	52 dB
<b>RESISTENZA AL FUOCO</b>	R.E.I. <small>SP25 Foratura &lt;55% intonaco normale</small>	120	180	120	180
<b>REAZIONE AL FUOCO</b>	<b>EUROCLASSE A1 (non infiammabile)</b>				

**VOCI DI CAPITOLATO**

Muratura portante in zona sismica in elevazione dello spessore di 25 cm, con mattoni a pasta non alleggerita tipo **MATTONI SEMIPIENO 5,5x12x25 VALPESCARA** marcato **CE** cat. I sistema 2+ secondo UNI 771 avente foratura 30% 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).