



Prodotto marcato CE sistema 2+

CARATTERISTICHE (UNI 771-1)

DENOMINAZIONE	Doppio Doppio Uni 21 fori 12x25x25
IMPIEGO E POSA IN OPERA	Tamponamento fori verticali
DIMENSIONI	25x12x25 cm (spessore muro 12 cm)
PERCENTUALE DI FORATURA	55%
MASSA VOLUMICA A SECCO	850 Kg/m ³ (categoria D1)
PESO DEL BLOCCO SECCO	5,6 Kg al pezzo
CONDUTTIVITÀ EQUIVALENTE	λ S12= 0,205 W/mK - λ S25= 0,203 W/mK (valore asciutto)

MASSA FRONTALE PER MQ DI MURO

TIPO PARETE	Parete a doppia fodera - parete singola	
NUMERO ELEMENTI IN OPERA	S12= 15,1 pezzi	S25= 30 pezzi
CONSUMO DI MALTA	S12= 14,2 dm ³	S25= 29 dm ³
MASSA SUPERFICIALE SENZA INTONACO	S12= 110 kg/mq	S25= 240 kg/mq
MASSA SUPERFICIALE CON INTONACO	S12= 164 kg/mq	S25= 294 kg/mq

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (compreso umidità)

		Malta generica		Malta Termica	
		S12	S25	S12	S25
	Spessore				
Conduttività equivalente di progetto	λ_{eq} (W/m ² K)	0,242	0,225	0,215	0,210
Trasmittanza termica di progetto	U_{IE} (W/m ² K)	1,430	0,761	1,313	0,717
<small>Con intonaco tradizionale $\lambda=0,900$ W/mK</small>					
SFASAMENTO (su periodo di 24 ore)	ore	4,34	10,30	4,59	10,65
SMORZAMENTO (fattore di attenuazione)		0,781	0,314	0,764	0,296
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA	Y_{IE}	1,117	0,239	1,003	0,212
PERMEABILITÀ AL VAPORE	$\mu = 10 \quad \delta = 19 \times 10^{-12}$ kg/msPa (UNI EN 1745:2005)				
ISOLAMENTO ACUSTICO	R_w (valore calcolato)	44,3 dB	49,3 dB	44,3 dB	49,3 dB
RESISTENZA AL FUOCO	R.E.I. <small>SP25 Foratura <55% intonaco normale</small>	60	180	60	180
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
- 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 in elevazione dello spessore di 12 cm, con blocchi di laterizio a pasta alleggerita e fori verticali tipo **DOPPIO DOPPIO UNI** 12x25x25 21 fori Valpescara marcato CE secondo UNI 771 sistema 2+ in opera con malta per muratura M 2,5 o superiore, giunti orizzontali e verticali 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).