



Prodotto marcato CE in Categoria I



**DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO ( UNI 771-1 )**

DENOMINAZIONE PRODOTTO	<b>Alveolater "A250"</b>	
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	<b>Tamponamento A Fori Orizzontali</b>	
DIMENSIONI (lunghezza; larghezza; altezza)	25 x 25 x 25 cm	(spessore muro di 25,0 cm)
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	615 kg/m <sup>3</sup>	( 9,6 kg al pezzo )
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	0,155 W/mK	( valore asciutto )
RESISTENZA CARATTERISTICA fbK	Nella direzione normale ai Fori (base)	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
A COMPRESIONE	Nella direzione dei Fori (testa)	> 5,0 N/mm <sup>2</sup>
DESCRIZIONE	Elemento per muratura in termo-laterizio ad impasto alleggerito	

**MASSA SUPERFICIALE PER m<sup>2</sup> DI MURO**

TIPO DI PARETE	Parete Semplice, Parete per Doppia Fodera	
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA	PEZZI n. 15,1	
CONSUMO DI MALTA (spessore giunti 7 mm)	dm <sup>3</sup> 28,3	
MASSA SUPERFICIALE PER METRO QUADRO DI PARETE	<b>Senza intonaco</b>	<b>Con intonaco</b>
	199 kg/m <sup>2</sup>	247 kg/m <sup>2</sup>

**PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)**

ISOLAMENTO ACUSTICO	Rw	47,6 dB (calcolato)	D <sub>2m,nt,w</sub>	49,1 dB (calcolato)
ISOLAMENTO TERMICO (compreso umidità)	<b>MALTA CEMENTIZIA</b>		<b>MALTA ISOLANTE</b>	
	-Conduttività equivalente di progetto	$\lambda_{ij}$	0,1820 W/mK	0,1670 W/mK
-Resistenza termica di progetto	R	1,3734 m <sup>2</sup> K/W	1,4967 m <sup>2</sup> K/W	
-Trasmittanze di progetto	INTERNO	U <sub>II</sub>	0,590 W/m <sup>2</sup> K	0,550 W/m <sup>2</sup> K
	ESTERNO	U <sub>IE</sub>	0,629 W/m <sup>2</sup> K	0,584 W/m <sup>2</sup> K
-Massa superficiale senza intonaco	Ms	199 kg/m <sup>2</sup>	(malta generica cementizia)	
-Sfasamento [ore] Smorzamento [-]	f	11,383 ore	fa	0,258
-Trasmittanza termica periodica	Y <sub>IE</sub>	0,163 W/m <sup>2</sup> K	c	1000 J/kg K
PERMEABILITA' AL VAPORE	$\mu$	10	$\delta$	19x10E-12 kg/msPa
RESISTENZA AL FUOCO	R.E.I.	180 (valore attribuito per affinità)		

**ISTRUZIONI GENERALI**

La parete deve essere realizzata con blocchi messi in opera a fori orizzontali; i giunti sia orizzontali che verticali interrotti, dello spessore compreso tra 5 e 15 mm, devono essere realizzati con malta generica cementizia, ottimizzando così le prestazioni termiche, acustiche e non pregiudicano le prestazioni meccaniche. I laterizi vanno bagnati prima della posa e la muratura va realizzata sfalsando i giunti verticali.

**VOCE DI CAPITOLATO**

Muratura in elevazione dello spessore di 25 cm, con blocchi di laterizio a massa alleggerita e fori orizzontali, tipo ALVEOLATER 25x25x25 marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1, in opera con malta da muratura di classe uguale o superiore a M2.5, giunti sia orizzontali che verticali interrotti, dello spessore compreso tra 5 e 15 mm. In opera compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (Misurazioni da eseguirsi "vuoto per pieno" a compenso di architravi, squarci, mazzette).

I dati sono soggetti a revisione in funzione dei dati di base a seguito del monitoraggio statistico attivo all'interno dell'organizzazione aziendale. Per maggiori informazioni e aggiornamenti consultare l'Ufficio Tecnico di zona, il nostro sito [www.fantini.scianatico.it](http://www.fantini.scianatico.it) o il nostro Numero Verde.