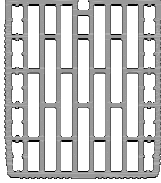


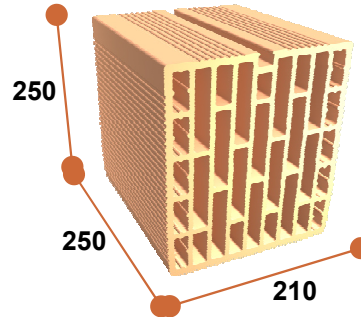
# ALVEOLATER®

9 File di camere

Cm 25x21x25



Prodotto marcato CE  
Sistema 2+ Categoria I



Conforme al decreto sui  
Criteri Ambientali Minimi

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

DENOMINAZIONE E CODICE	<b>ALVEOLATER MO210 (9 File di Camere)</b>
IMPIEGIO E MESSA IN OPERA	Laterizio per Tramezzature a Fori Orizzontali con setti sfalsati
DIMENSIONI (lunghezza; larghezza; altezza)	25x21x25 (spessore netto muro cm 21)
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA BLOCCO	645 kg/m <sup>3</sup> (peso nominale di 8,5 kg al pezzo)
PERCENTUALE DI FORATURA	55% < F ≤ 70%
RESISTENZA CARATTERISTICA fbk A COMPRESIONE	Nella direzione dei fori ≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup> Nella direzione normale ai fori ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE A1
CONTENUTO DI RECUPERATO/RICICLATO	> 15% in peso (D.M. 23/06/2022)
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	$\lambda_{D,eq}$ <b>0,131 W/mK (valore asciutto)</b>

## IMBALLO

PEZZI IN OPERA A METRO QUADRO	16,0 pezzi/m <sup>2</sup>
PEZZI PACCO / PACCHI PER AUTOTRENO	75 pezzi/pacco - 48 pacchi/autotreno

## CARATTERISTICHE DELLA MURATURA<sup>(1)</sup>

<b>ISOLAMENTO TERMICO</b>			
> Giunti orizzontali normali (spessore mm 7):	Malta cementizia		
> Conduttività termica equivalente della muratura (senza intonaco)	$\lambda_{equ,mur}$	0,138 W/mk (valore asciutto)	
<b>TRASMITTANZA TERMICA DELLA MURATURA<sup>(2)</sup> (INTONACI ORDINARI)</b>	<b>Val. asciutto (U.R. 0%)</b>	<b>U<sub>asc</sub></b>	<b>0,574 W/m<sup>2</sup>k</b>
	Interno (U.R. 50%)	U <sub>II</sub>	0,598 W/m <sup>2</sup> k
	Esterno (U.R. 80%)	U <sub>IE</sub>	0,615 W/m <sup>2</sup> k
> Massa superficiale senza intonaco	M <sub>s</sub>	164 kg/m <sup>2</sup>	
> Trasmittanza termica periodica	Y <sub>IE</sub>	0,194 W/m <sup>2</sup> k	
> Sfasamento	t	10,12 ore	
> Smorzamento [Fattore di attenuazione]	fa	0,347	
> Capacità termica areica (interna)	k	47,80 kJ/m <sup>2</sup> K	
> Calore specifico	c <sub>p</sub>	1000 J/kg K	
POTERE FONOISOLANTE DELLA PARETE	R <sub>w</sub>	46,50 dB <sup>(3)</sup>	
CONDENSA AMMISSIBILE DELLA PARETE	Q <sub>amm</sub>	500 g/m <sup>3</sup> (valore tabellare)	
FATTORE DI RESISTENZA IGROMETRICA PARETE	$\mu_{dry}$ 10 (campo secco)	$\mu_{wet}$ 6 (campo umido)	
<b>RESISTENZA AL FUOCO</b>	<b>E.I.-M 120</b>		<b>E.I. 120</b>

## VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tramezzatura in blocchi di ecolaterizio, dello spessore di 21 cm, con giacitura a fori orizzontali, alleggerito nella massa, a setti sfalsati, con 9 file di fori in opposizione al flusso termico, tipo ALVEOLATER MO210, delle dimensioni 25 x 21 x 25 cm, in opera con giunti orizzontali e verticali di malta cementizia, di spessore non superiore a mm 7. I blocchi avranno un contenuto di recuperato/riciclato maggiore del 15% in peso secco (D.M. 23/06/2022), una percentuale di foratura compresa tra il 55 ed il 70, saranno conformi alle specifiche della marcatura CE secondo la norma armonizzata UNI EN 771-1 per la categoria "I" con sistema di attestazione conformità 2+. La malta cementizia deve garantire una Classe di Resistenza meccanica non inferiore a M2,5 e prestazioni adeguate in termini di durabilità. Essa deve essere conforme alla norma armonizzata UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE, secondo il sistema di attestazione della conformità 2+. La muratura finita deve garantire una massa superficiale (escluso intonaci), non inferiore a 160 kg/m<sup>2</sup>, valore di trasmittanza (per U.R. 80%), non superiore a U = 0,615 W/m<sup>2</sup>K, un potere fonoisolante non inferiore a R<sub>w</sub> = 46,5 dB, una Reazione al fuoco di Classe A1 e una resistenza al fuoco EI-M 120, EI 120. In opera, compresi i 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, stipiti, sguinci, mazzette, collegamenti, sfalsamento dei giunti).

**Note** (1) Tutti i dati possono essere soggetti a revisione in quanto sottoposti a monitoraggio continuo statistico continuo ed attivo all'interno dell'organizzazione aziendale. Per maggiori informazioni e aggiornamenti contattare il nostro ufficio tecnico. (2) I dati termici dichiarati si riferiscono a una muratura con giunti orizzontali interrotti di spessore mm 7,0, realizzati con una malta generica, densità 1700 Kg/mc. ( $\lambda=0,73$  W/mK), più un doppio strato di 1,5 cm di intonaco interno ( $\lambda=0,54$  W/mK) e 1,5 cm intonaco esterno ( $\lambda=0,73$  W/mK). Tali dati sono comprensivi degli opportuni fattori correttivi ai sensi della UNI EN 10456-2008. (3) Valore calcolato con la legge della Massa