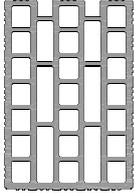


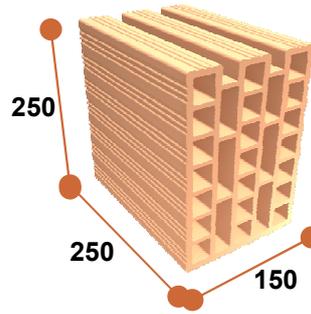
ALVEOLATER®

5 File di camere

Cm 25x15x25



Prodotto marcato CE
Sistema 2+ Categoria I



Conforme al decreto sui
Criteri Ambientali Minimi

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

DENOMINAZIONE E CODICE	ALVEOLATER A150 (5 File di Camere)
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Laterizio per tramezzature a Fori Orizzontali con setti sfalsati
DIMENSIONI (lunghezza; larghezza; altezza)	25x15x25 (spessore netto muro cm 15)
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA BLOCCO	650 kg/m ³ (peso nominale di 6,1 kg al pezzo)
PERCENTUALE DI FORATURA	55% < F ≤ 70%
RESISTENZA CARATTERISTICA fbk A COMPRESIONE	Nella direzione dei fori ≥ 5,0 N/mm ² Nella direzione normale ai fori ≥ 1,5 N/mm ²
REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE A1
CONTENUTO DI RECUPERATO/RICICLATO	> 15% in peso (D.M. 23/06/2022)
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	λ_{D,eq} 0,143 W/mK (valore asciutto)

IMBALLO

PEZZI IN OPERA A METRO QUADRO	16,0 pezzi/m ²
PEZZI PACCO / PACCHI PER AUTOTRENO	105 pezzi/pacco - 48 pacchi/autotreno

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA⁽¹⁾

ISOLAMENTO TERMICO			
> Giunti orizzontali normali (spessore mm 7):	Malta cementizia		
> Conduttività termica equivalente della muratura (senza intonaco)	λ _{equ,mur}	0,151 W/mk (valore asciutto)	
TRASMITTANZA TERMICA DELLA MURATURA⁽²⁾ (INTONACI ORDINARI)	Val. asciutto (U.R. 0%)	U_{asc}	0,824 W/m²k
	Interno (U.R. 50 %)	U _{II}	0,859 W/m ² k
	Esterno (U.R. 80%)	U _{IE}	0,884 W/m ² k
> Massa superficiale senza intonaco	M _s	119 kg/m ²	
> Trasmissione termica periodica	Y _{IE}	0,476 W/m ² k	
> Sfasamento	t	6,78 ore	
> Smorzamento [Fattore di attenuazione]	fa	0,592	
> Capacità termica areica (interna)	k	50,90 kJ/m ² K	
> Calore specifico	c _p	1000 J/kg K	
POTERE FONOISOLANTE DELLA PARETE	R _w	44,40 dB ⁽³⁾	
CONDENSA AMMISSIBILE DELLA PARETE	Q _{amm}	500 g/m ³ (valore tabellare)	
FATTORE DI RESISTENZA IGROMETRICA PARETE	μ _{dry} 10 (campo secco)	μ _{wet} 6 (campo umido)	
RESISTENZA AL FUOCO	E.I. 60 (con intonaco normale)	E.I. 120 (con intonaco protettivo)	

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tramezzatura in blocchi di ecolaterizio, dello spessore di 15 cm, con giacitura a fori orizzontali, alleggerito nella massa, a setti sfalsati, con 5 file di fori in opposizione al flusso termico, tipo ALVEOLATER A150, delle dimensioni 25 x 15 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 115 kg/m², valore di trasmittanza (per U.R. 80%), non superiore a U = 0,884 W/m²K, un potere fonoisolante non inferiore a R_w = 44,4 dB, una Reazione al fuoco di Classe A1 e una resistenza al fuoco EI 60 (con intonaco normale). 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. (λ=0,73 W/mK), più un doppio strato di 1,5 cm di intonaco interno (λ=0,54 W/mK) e 1,5 cm intonaco esterno (λ=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