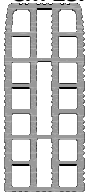


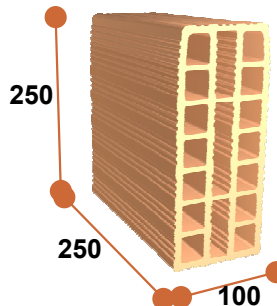
ALVEOLATER®

3 File di camere

Cm 25x10x25



Prodotto marcato CE
Sistema 2+ Categoria I



Conforme al decreto sui
Criteri Ambientali Minimi

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

DENOMINAZIONE E CODICE	ALVEOLATER A100 (3 File di Camere)
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Laterizio per tramezzature a Fori Orizzontali con setti sfalsati
DIMENSIONI (lunghezza; larghezza; altezza)	25x10x25 (spessore netto muro cm 10)
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA BLOCCO	655 kg/m ³ (peso nominale di 4,1 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	$\lambda_{D,eq}$ 0,161 W/mK (valore asciutto)

IMBALLO

PEZZI IN OPERA A METRO QUADRO	16,0 pezzi/m ²
PEZZI PACCO / PACCHI PER AUTOTRENO	165 pezzi/pacco - 46 pacchi/autotreno

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA⁽¹⁾

ISOLAMENTO TERMICO			
> Giunti orizzontali normali (spessore mm 7):	Malta cementizia		
> Conduttività termica equivalente della muratura (senza intonaco)	$\lambda_{equ,mur}$		0,169 W/mk (valore asciutto)
TRASMITTANZA TERMICA DELLA MURATURA⁽²⁾ (INTONACI ORDINARI)	Val. asciutto (U.R. 0%)	U_{asc}	1,231 W/m²k
	Interno (U.R. 50 %)	U _{II}	1,283 W/m ² k
	Esterno (U.R. 80%)	U _{IE}	1,320 W/m ² k
> Massa superficiale senza intonaco	M _s		79 kg/m ²
> Trasmittanza termica periodica	Y _{IE}		0,97 W/m ² k
> Sfasamento	t		4,19 ore
> Smorzamento [Fattore di attenuazione]	fa		0,798
> Capacità termica areica (interna)	k		48,30 kJ/m ² K
> Calore specifico	c _p		1000 J/kg K
POTERE FONOISOLANTE DELLA PARETE	R _w		42,00 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 protettivo)

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tramezzatura in blocchi di ecolaterizio, dello spessore di 10 cm, con giacitura a fori orizzontali, alleggerito nella massa, a setti sfalsati, con 3 file di fori in opposizione al flusso termico, tipo ALVEOLATER A100, delle dimensioni 25 x 10 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 75 kg/m², valore di trasmittanza (per U.R. 80%), non superiore a U = 1,320 W/m²K, un potere fonoisolante non inferiore a R_w = 42,0 dB, una Reazione al fuoco di Classe A1 e una resistenza al fuoco EI 60 (con intonaco protettivo). 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