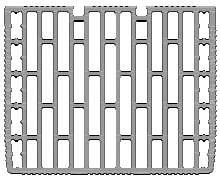
SCHEDA TECNICA

ALVEOTHERM MO300

ALVEOTHERM

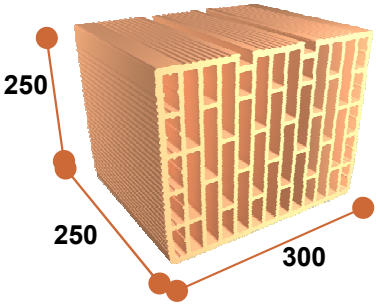
13 File di camere

Cm 25x30x25



CE

Prodotto marcato CE
Sistema 2+ Categoria I



Conforme al decreto sui Criteri Ambientali Minimi

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

DENOMINAZIONE E CODICE	**ALVEOTHERM MO300 (13 File di Camere)**
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	**Laterizio per divisori e tamponamenti a Fori Orizzontali, setti sfalsati**
DIMENSIONI (lunghezza; larghezza; altezza)	25x30x25 (spessore netto muro cm 30)
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA BLOCCO	630 kg/m³ (peso nominale di 11,8 kg al pezzo)
PERCENTUALE DI FORATURA	55% < F ≤ 70%
RESISTENZA CARATTERISTICA fbK	Nella direzione dei fori > 5,0 N/mm²
A COMPRESSIONE	Nella direzione normale ai fori > 1,5 N/mm²
REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE A1
CONTENUTO DI RICICLATO (D. M. 11-10-2017)	> 10% in peso (valore asciutto)
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	$\lambda_{equ,\ blocco}$ **0,128 W/mK (valore asciutto)**

IMBALLO

PEZZI IN OPERA A METRO QUADRO	16,0 pezzi/m²
PEZZI PACCO / PACCHI PER AUTOTRENO	45 pezzi/pacco - 52 pacchi/autotreno

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA[1]

ISOLAMENTO TERMICO			
> Giunti orizzontali normali (spessore mm 7):	Malta cementizia		
> Conduttività termica equivalente della muratura (senza intonaco)		$\lambda_{equ,mur}$	0,135 W/mk (valore asciutto)
TRASMITTANZA TERMICA DELLA MURATURA[2] (INTONACI ORDINARI)	**Val. asciutto (U.R. 0%)**	U_{asc}	**0,409 W/m²k**
	Interno (U.R. 50 %)	U_{II}	0,426 W/m²k
	Esterno (U.R. 80%)	U_{IE}	0,439 Wm²k
> Massa superficiale senza intonaco		M_s	229 kg/m²
> Trasmittanza termica periodica		Y_{IE}	0,057 W/m²k
> Sfasamento		t	14,71 ore
> Smorzamento [Fattore di attenuazione]		fa	0,145
> Capacità termica areica (interna)		k	45,10 kJ/m²K
> Calore specifico		c_p	1000 J/kg K
POTERE FONOISOLANTE DELLA PARETE		R_w	48,80 dB
CONDENSA AMMISSIBILE DELLA PARETE		Q_{amm}	500 g/m³ (valore tabellare)
FATTORE DI RESISTENZA IGROMETRICA PARETE		μ_{dry} 10 (campo secco)	μ_{wet} 6 (campo umido)
RESISTENZA AL FUOCO			**E.I. 240**

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di divisione (o tamponamento) in blocchi di ecolaterizio, dello spessore di 30 cm, con giacitura a fori orizzontali, massa costituita da sola argilla alveolata, a setti sfalsati, con 13 file di camere in opposizione al flusso termico e 2 canalette per taglio termico sulla superficie orizzontale superiore, tipo ALVEOTHERM MO300, delle dimensioni 25 x 30 x 25 cm, in opera con giunti verticali e orizzontali di malta cementizia, di spessore non superiore a mm 7. I blocchi avranno un contenuto di riciclato maggiore del 10% in peso secco (D.M. 11/10/2017), 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 deve garantire una massa frontale (escluso l'intonaco), non inferiore a 229 kg/m², valore di trasmittanza (per U.R. 80%), non superiore a U = 0,439 W/m²K , un potere fonoisolante non inferiore a Rw = 48,8 dB, una Reazione al fuoco di Classe A1 e una resistenza al fuoco EI maggiore di 240.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).

Aggiornamento 01/18

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.

SCIANATICO LATERIZI

Sede Produttiva: Contrada Monte Pote - 85013 - Genzano di Lucania (PZ)
Sede Legale: Via Melo da Bari 227 - 70121 - Bari (BA)
Telefono 080.35402310 - **Fax** 080.35402273 | **www.scianaticolaterizi.it**