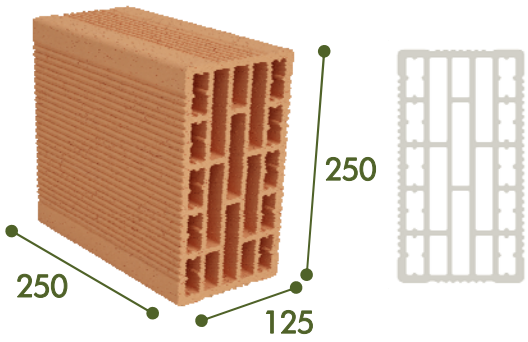
Scheda Tecnica
MODULO FO - MO125 - 25 x 12,5 x 25 cm

Modulo eco
Fori Orizzontali FO

5 camere d'aria



Prodotti Marcati con Sistema 2+ Categoria I

Conforme ai decreti sui CRITERI AMBIENTALI MINIMI C.A.M.
Autorizzazione Integrata Ambientale A.I.A. DDG n°993 del 09/02/10 Regione Calabria

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

DENOMINAZIONE E CODICE	**MODULO FO "MO125"**	
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	**Laterizio Alleggerito Per Divisorio A Fori Orizzontali**	
DIMENSIONI (lunghezza; larghezza; altezza)	25 x 12,5 x 25 cm	(spessore muro di 12,5 cm)
MASSA VOLUMICA LORDA A SECCO DEL BLOCCO	700 kg/m^3	(peso nominale di 5,5 kg al pezzo)
PERCENTUALE DI FORATURA	55% < F ≤ 70%	(conforme al DM 17/01/2018)
RESISTENZA CARATTERISTICA fbK A COMPRESSIONE	Nella direzione normale ai Fori (base)	> 1,5 N/mm^2
	Nella direzione dei Fori (testa)	> 5,0 N/mm^2
REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE A1	(materiale incombustibile)
CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO/RECUPERATO	≥ 15% in peso sul prodotto finale	(conforme al DM 11/10/2017 sui CAM)
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	0,133 W/mK	(valore a 10°C a secco $\lambda_{10,dry}$)

IMBALLO

PEZZI IN OPERA A METRO QUADRO	15,1 pezzi/m^2	(ovvero pezzi n. 16,0 senza malta)
PEZZI PACCO / PACCHI PER AUTOTRENO	128 pezzi/pacco	44 pacchi/autotreno

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA A SECCO (U.R. = 0%)

ISOLAMENTO TERMICO A SECCO (U.R. = 0%)	giunti	**MALTA GENERICA**	**MALTA ISOLANTE**
-Conduttività termica equivalente della muratura	$\lambda_{mas,dry}$	0,141 W/mK	0,134 W/mK
-Trasmittanza Termica della muratura	$U_{IE,dry}$	0,904 W/m^{2}K	0,717 W/m^{2}K

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA DA PROGETTO SECONDO UNI EN ISO 10456 (U.R. = 65%)

ISOLAMENTO TERMICO DA PROGETTO	giunti	**MALTA GENERICA**	**MALTA ISOLANTE**
-Conduttività termica equivalente della muratura	λ_{mas}	**0,146 W/mK**	**0,138 W/mK**
-Trasmittanza Termica INTERNO	U_{II}	0,868 W/m^{2}K	0,833 W/m^{2}K
compreso intonaci interni ed esterni UNI EN ISO 10456 (U.R. = 65%) **ESTERNO**	U_{IE}	**0,937 W/m^{2}K**	**0,757 W/m^{2}K**
-Massa superficiale senza intonaco	Ms	**100 kg/m^2**	**92 kg/m^2**
-Trasmittanza termica periodica	Y_{IE}	0,610 W/m^{2}K	0,429 W/m^{2}K
-Sfasamento	t	6,00 ore	6,52 ore
-Smorzamento [Fattore di attenuazione]	fa	0,651	0,566
-Capacità Termica Aerica Interna	Cip	48,74 kJ/m^{2}K	46,89 kJ/m^{2}K
CALORE SPECIFICIO	c_p	1000 J/kg K	1000 J/kg K
POTERE FONOISOLANTE DELLA PARETE	Rw	^43,6 dB	43,1 dB
- Isolamento acustico di facciata	$D_{2m,nt,w}$	**44,7 dB**	**42,9 dB**
CONDENSA AMMISSIBILE DELLA PARETE	Q_{amm}	500 g/m^2	(valore tabellare)
FATTORE DI RESISTENZA IGROMETRICA PARETE	μ_{wet}	10 (campo umido)	μ_{dry} 16 (campo secco)
RESISTENZA AL FUOCO		**E.I./R.E.I 180**	

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di divisorio in elevazione dello spessore di 12,5 cm, realizzato con blocchi in laterizio termoisolanti, ecosostenibili a massa alleggerita, posati in opera a fori orizzontali, tipo MODULO FO "MO125", delle dimensioni 25 x 12,5 x 25 cm, percentuale di foratura compresa fra il 55% ed il 70%. I blocchi saranno marcati CE in categoria I, con sistema di attestazione 2+, secondo la norma armonizzata UNI EN 771-1, saranno dotati di certificazione ITT e avranno un contenuto di sottoprodotti e/o terre e rocce da scavo, nonchè materie riciclate e/o recuperate (sul secco), maggiore del 15% in peso sul prodotto finito (D.M. 11/10/2017). La muratura sarà elevata in opera con idonea malta per muratura di classe non inferiore a M2,5, marcata CE ai sensi della UNI EN 998-2, posata sia nei giunti orizzontali che verticali con interruzione centrale di 2,0 cm e dello spessore medio di 7 mm. I laterizi andranno bagnati prima della posa e la muratura sarà realizzata sfalsando i giunti verticali e verrà completata con gli appositi pezzi speciali. La muratura finita deve garantire una massa superficiale (escluso intonaci) non inferiore a 100 kg/m^2, un valore di trasmittanza termica non superiore a 0,94 W/m^{2}K, comprensiva dei fattori correttivi previsti dalla UNI EN ISO 10456, ed un potere fonoisolante Rw non inferiore a 43 dB. In opera compreso 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).

NOTE: (1) I dati termici dichiarati sono maggiorati secondo la UNI EN ISO 10456 del 18,6% per le malte e per gli intonaci e dell' 8% per le argille e si riferiscono ad una muratura realizzata con una malta generica cementizia nei giunti di densità 1500 Kg/m³ e conducibilità 0,63 W/mK , ovvero di una malta leggera isolante di densità 700 Kg/m³ e conducibilità 0,19 W/mK . Il calcolo della trasmittanza tiene conto della presenza di un intonaco interno dello spessore di 1,5 con densità 1700 Kg/m³ e conducibilità 0,85 W/mK e di un intonaco esterno dello spessore di 1,5 con densità 1500 Kg/m³ e conducibilità 0,63 W/mK per la soluzione con malta generica, dello spessore di 2,0 cm con densità 200 Kg/m³ e conducibilità 0,09 W/mK per la soluzione con malta isolante. (2) I dati possono essere soggetti a revisione in quanto oggetto di monitoraggio statistico continuo ed attivo all'interno dell'organizzazione aziendale. Per maggiori informazioni e aggiornamenti contattare il nostro Ufficio Tecnico.

ALA srl - Sede Produttiva: S.P. 241 km. 250,649, 87010 Lattarico (CS) - Sede Legale: via San Rocco 45, 71036 Lucera (FG) - Tel. 0881.527111 - Fax 0881.527274

agg. 01/19