

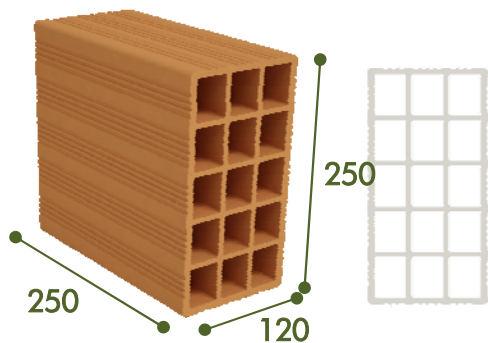
Forato

MESSA IN OPERA A FORI ORIZZONTALI
3 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 | FORATO "F120" | |
| IMPIEGO E MESSA IN OPERA | Laterizio Per Divisorio A Fori Orizzontali | |
| DIMENSIONI (lunghezza; larghezza; altezza) | 25 x 12 x 25 cm | (spessore muro di 12,0 cm) |
| MASSA VOLUMICA LORDA A SECCO DEL BLOCCO | 560 kg/m ³ | (peso nominale di 4,2 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 | 0,211 W/mK | (valore a 10°C a secco λ _{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 | 52 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 | λ _{mas,dry} | 0,215 W/mK | 0,207 W/mK |
| -Trasmittanza Termica della muratura | U _{I,dry} | 1,286 W/m ² K | 0,961 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} | 0,223 W/mK | 0,214 W/mK |
| -Trasmittanza Termica compreso intonaci interni ed esterni UNI EN ISO 10456 (U.R. = 65%) | INTERNO U _{II} | 1,200 W/m ² K | 1,168 W/m ² K |
| | ESTERNO U _{IE} | 1,334 W/m²K | 1,024 W/m²K |
| -Massa superficiale senza intonaco | M _s | 81 kg/m² | 72 kg/m² |
| -Trasmittanza termica periodica | Y _{IE} | 1,065 W/m ² K | 0,742 W/m ² K |
| -Sfasamento | t | 4,18 ore | 4,62 ore |
| -Smorzamento [Fattore di attenuazione] | fa | 0,798 | 0,725 |
| -Capacità Termica Aerica Interna | C _{ip} | 47,75 kJ/m ² K | 47,78 kJ/m ² K |
| CALORE SPECIFICO | C _p | 1000 J/kg K | 1000 J/kg K |
| POTERE FONOISOLANTE DELLA PARETE - Isolamento acustico di facciata | R _w | 42,4 dB | 41,8 dB |
| | D _{2m,nt,w} | 43,4 dB | 41,4 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. 30 (Intonaco Normale) | | E.I. 90 (Intonaco Protettivo) |

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di divisorio in elevazione dello spessore di 12 cm, realizzato con blocchi in laterizio ecosostenibili a massa costituita da sola argilla, posati in opera a fori orizzontali, tipo FORATO "F120", delle dimensioni 25 x 12 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, nonché 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 80 kg/m², un valore di trasmittanza termica non superiore a 1,34 W/m²K, comprensiva dei fattori correttivi previsti dalla UNI EN ISO 10456, ed un potere fonoisolante R_w non inferiore a 42 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) Nota: Per protettivo si intende un intonaco caratterizzato da una massa volumica inferiore a 1000 kg/m³ (2) 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 cm con densità 1700 Kg/m³ e conducibilità 0,85 W/mK e di un intonaco esterno dello spessore di 1,5 cm 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. (3) 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.