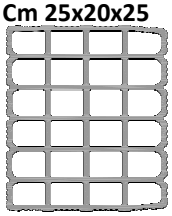
SCHEDA TECNICA

FORATO F200

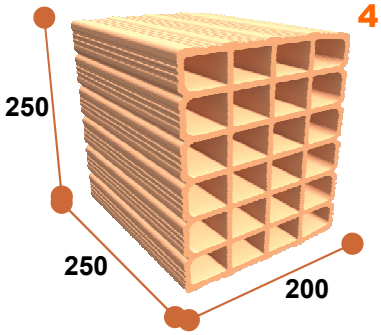
FORATO

Cm 25x20x25



CE

Prodotto marcato CE
Sistema 2+ Categoria I



4 File di camere

Conforme al decreto sui Criteri Ambientali Minimi

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

DENOMINAZIONE E CODICE	**FORATO F200 (4 File di Camere)**
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	**Tramezzatura a Fori Orizzontali**
DIMENSIONI (lunghezza; larghezza; altezza)	25x20x25 (spessore netto muro cm 20)
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA BLOCCO	570 kg/m³ (peso nominale di 7,0 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 RECUPERATO/RICICLATO	> 15% (D.M. 23/06/2022)
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	$\lambda_{D,\,eq}$ **0,223 W/mK (valore asciutto)**

IMBALLO

PEZZI IN OPERA A METRO QUADRO	16,0 pezzi/m²
PEZZI PACCO / PACCHI PER AUTOTRENO	90 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)		$\lambda_{equ,mur}$	0,235 W/mk (valore asciutto)
TRASMITTANZA TERMICA DELLA MURATURA[2] (INTONACI ORDINARI)	**Val. asciutto (U.R. 0%)**	U_{asc}	**0,934 W/m²k**
	Interno (U.R. 50 %)	U_{II}	0,973 W/m²k
	Esterno (U.R. 80%)	U_{IE}	1,002 Wm²k
> Massa superficiale senza intonaco		M_s	142 kg/m²
> Trasmittanza termica periodica		Y_{IE}	0,503 W/m²k
> Sfasamento		t	7,02 ore
> Smorzamento [Fattore di attenuazione]		fa	0,561
> Capacità termica areica (interna)		k	52,40 kJ/m²K
> Calore specifico		c_p	1000 J/kg K
POTERE FONOISOLANTE DELLA PARETE		R_w	45,50 dB[3]
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.-M 120**	**E.I. 120**

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tramezzatura dello spessore di 20 cm, realizzato con blocchi di ecolaterizio a massa normale, posati in opera a fori orizzontali, con 4 file di camere d'aria in opposizione al flusso termico, tipo FORATO F200, delle dimensioni 25x20x25 cm, in opera con giunti verticali e orizzontali con 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 55 e 70, saranno conformi alle specifiche del marchio 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 140 kg/m², valore di trasmittanza (per U.R. 80%), non superiore a U = 1,002 W/m²K, un potere fonoisolante non inferiore a Rw=45,5 dB, una Reazione al fuoco di Classe A1 e una resistenza al fuoco EI-M 120, EI 120. 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).

Aggiornamento 03/23

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

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**