

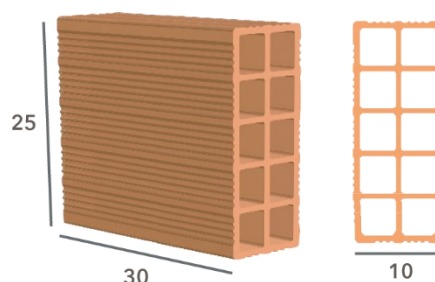
Serie
FORATI

F100-30 30x10x25

Forato comune a fori orizzontali

Prodotto marcato CE – Categoria I Sistema 2+

CONSORZIO
POROTON
ITALIA



Prodotto conforme al D.M. 11 ottobre 2017
C.A.M. Criteri Ambientali Minimi

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

| | |
|--|---|
| Denominazione prodotto | Forato 30x10x25 (F100-30) |
| Descrizione e messa in opera | Elemento per muratura in laterizio ordinario a fori orizzontali per pareti divisorie e/o doppie pareti |
| Percentuale di foratura | $\phi \leq 66\%$ |
| Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza) | 30x10x25 cm |
| Massa volumica a secco lorda | 560 kg/m ³ (4,3 kg al pezzo) |
| Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$ | 0,236 W/mK |
| Resistenza caratteristica a compressione | nella direzione dei fori >5 N/mm ² f'bk nella direzione normale ai fori >1,5 N/mm ² f'bk |
| Reazione al fuoco | EUROCLASSE A1 |
| Pezzi per pacco | 120 |

MASSA PER M² DI PARETE

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| Tipo di parete | Parete semplice monostrato – parete per doppia fodera | |
| Numero di elementi in opera | Pezzi 12,7 n°/m ² | |
| Consumo di malta | 4,9 dm ³ /m ² | |
| Massa per m ² di parete | Senza intonaco 65 kg/m ² | Senza intonaco 115 kg/m ² |

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Isolamento acustico (1) | Rw 41 dB |
| Isolamento termico | MALTA CEMENTIZIA |
| Conducibilità equivalente λ_U | 0,265 W/mK |
| Resistenza termica R (1) | 0,594 m ² K/W |
| Trasmittanza termica U (1) | 1,684 W/m ² K |
| Massa superficiale Ms | 65 kg/m ² |
| Calore specifico c | 1000 J/kgK |
| Permeabilità al vapore δ | 20·10 ⁻¹² kg/msPa |
| Resistenza al fuoco (1)(2) | E.I. 30 |

(1) Parete intonacata (2) Con intonaco protettivo anticendio

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tramezzatura con blocchi in laterizio tipo FORATO 30x10x25 (F100-30) di dimensioni 30 (lunghezza) 10 (spessore) 25 (altezza) cm con giacitura a fori orizzontali, aventi percentuale di foratura compresa tra 55% e 70%, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1, conformi a quanto indicato nel D.M. 11 ottobre 2017 - C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi), caratterizzati da una massa volumica di 560 kg/mc, trasmittanza termica U=1,684 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,236 W/mK, resistenza al fuoco di Classe A1 con E.I.30, potere fonoisolante Rw=41 dB. Messi in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali e verticali dello spessore compreso tra 5 e 15 mm. In opera compresi 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, squarci e mazzette).

Revisione 06-14032021 – I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966.611419