

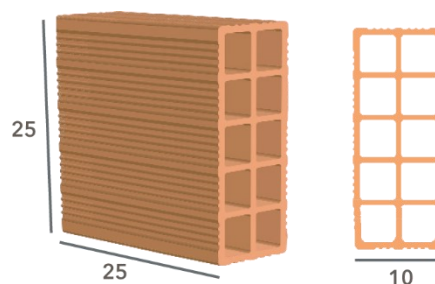
Serie
FORATI

F100 25x10x25

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 25x10x25 (F100)
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)	25x10x25 cm
Massa volumica a secco lorda	560 kg/m ³ (3,5 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	160

MASSA PER M² DI PARETE

Tipo di parete	Parete semplice monostrato – parete per doppia fodera	
Numero di elementi in opera	Pezzi 15,4 n°/m ²	
Consumo di malta	5,4 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	0,268 W/mK
Resistenza termica R (1)	0,590 m ² K/W
Trasmittanza termica U (1)	1,696 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 25x10x25 (F100) di dimensioni 25 (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=1,696 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

LATERSUD
INDUSTRIA LATERIZI

Latersud S.r.l., via La Resta 13 – 89029 Taurianova (RC) – www.latersud.it

CONFINDUSTRIA CERAMICA
Raggruppamento Laterizi



CE
categoria I sistema 2+