

Serie
FORATI

F12021 25x12x25

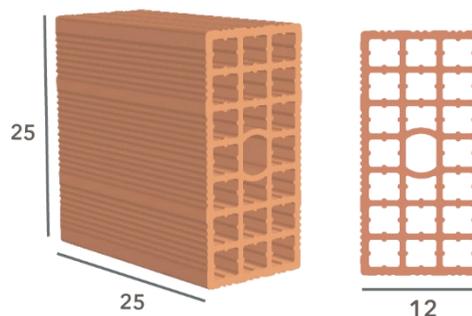
Forato comune a fori orizzontali

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 25x12x25 (F121)
Descrizione e messa in opera	Elemento per muratura in laterizio ordinario a fori orizzontali per pareti divisorie e/o doppie pareti
Percentuale di foratura	$\phi \leq 60\%$
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	25x12x25 cm
Massa volumica a secco lorda	680 kg/m ³ (5,0 kg al pezzo)
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$	0,221 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	128

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	6,5 dm ³ /m ²	
Massa per m ² di parete	Senza intonaco 90 kg/ m ²	Senza intonaco 140 kg/ m ²

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE

Isolamento acustico ⁽¹⁾	Rw 43 dB
Isolamento termico	MALTA CEMENTIZIA
Conducibilità equivalente λ_U	0,254 W/mK
Resistenza termica R ⁽¹⁾	0,689 m ² K/W
Trasmittanza termica U ⁽¹⁾	1,451 W/m ² K
Massa superficiale Ms	90 kg/m ²
Calore specifico c	1000 J/kgK
Permeabilità al vapore δ	20·10 ⁻¹² kg/msPa
Resistenza al fuoco ⁽¹⁾	E.I. 30

(1) Parete intonacata

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tramezzatura con blocchi in laterizio tipo FORATO 25x12x25 (F12021) di dimensioni 25 (lunghezza) 12 (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 680 kg/mc, trasmittanza termica U=1,451 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,221 W/mK, resistenza al fuoco di Classe A1 con E.I.30, potere fonoisolante Rw=43 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+