

Serie

POROTON 600

CONSORZIO
POROTON
ITALIA

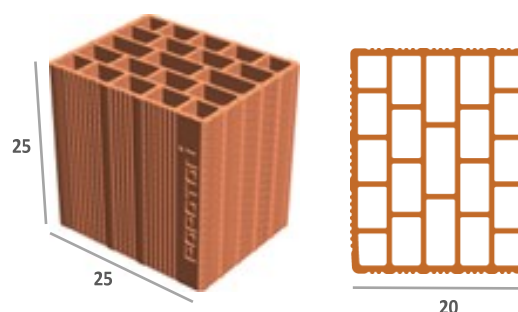
P200 25x20x25

Muratura da tamponamento a fori verticali o orizzontali

Prodotto marcato CE – Categoria I Sistema 2+



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



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

Denominazione prodotto	Poroton® 600 25x20x25 (P200)
Descrizione e messa in opera	Elemento in termo-laterizio ad impasto alleggerito per divisori e/o doppie pareti a fori verticali o orizzontali
Percentuale di foratura	$\phi \leq 65\%$
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	25x20x25
Massa volumica a secco lorda	570 kg/m ³ (7,0 kg al pezzo)
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$	0,183 W/mk
Resistenza caratteristica a compressione	nella direzione dei fori > 5,0 N/mm ² nella direzione normale ai fori > 1,5 N/mm ²
Reazione al fuoco	EUROCLASSE A1
Pezzi per pacco	80

MASSA PER M² DI PARETE

Tipo di parete	Parete semplice monostrato	
Numero di elementi in opera	Pezzi 15,4 n°/m ²	
Consumo di malta	9,8 dm ³ /m ²	
Massa per m ² di parete	Senza intonaco 125 kg/m ²	Con intonaco 175 kg/m ²

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)

Isolamento acustico (1)	Rw 45 dB	
Isolamento termico	MALTA GENERICA	MALTA ISOLANTE
Conduttività equivalente λ_u	0,196 W/mK	0,184 W/mK
Resistenza termica R (1)	1,451 m ² K/W	1,550 m ² K/W
Trasmittanza termica U (1)	0,808 W/m ² K	0,767 W/m ² K
Massa superficiale Ms	125 kg/m ²	120 kg/m ²
Sfasamento t (1)	7,56 ore	
Smorzamento fa (1)	0,517	
Trasmittanza termica periodica Y _{ie} (1)	0,418 W/m ² K	
Calore specifico c	1000 J/kgK	
Permeabilità al vapore δ	20·10 ⁻¹² kg/msPa	
Resistenza al fuoco (1)	E.I. 120	

(1) Parete intonacata

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 600 25x20x25 (P200) di dimensioni 25 (lunghezza) 20 (spessore) 25 (altezza) cm, con giacitura a fori verticali, aventi percentuale di foratura compresa tra 55% e 65%, marcati CE categoria I sistema 2+. Conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 – NTC 2018, e nel D.M.11 ottobre 2017 - C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi), caratterizzati da una massa volumica di 570 kg/mc, trasmittanza termica U=0,808 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,183 W/mK, resistenza al fuoco di Classe A1 con E.I. 120, potere fonoisolante Rw=45 dB. Messi in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali e verticali continui o interrotti dello spessore compreso tra 5 e 15 mm. In opera compresi ponteggi ed 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 01-01032023 – 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



categoria I sistema 2+