

Serie

POROTON 600

CONSORZIO
POROTON
ITALIA

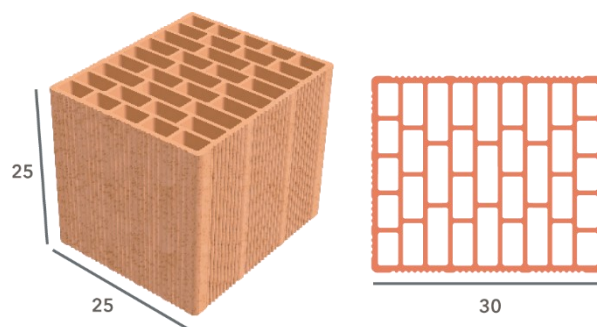
P300/9 25x30x25

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 25x30x25 (P300/9)
Descrizione e messa in opera	Elemento in termo-laterizio ad impasto alleggerito per murature di tamponamento a fori verticali o orizzontali
Percentuale di foratura	$\phi \leq 65\%$
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	25x30x25
Massa volumica a secco lorda	600 kg/m ³ (10,5 kg al pezzo)
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$	0,163 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	48/64

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	15,2 dm ³ /m ²	
Massa per m ² di parete	Senza intonaco 190 kg/m ²	Senza intonaco 240 kg/m ²

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

Isolamento acustico (1)	Rw 48 dB	
Isolamento termico	MALTA GENERICA	MALTA ISOLANTE
Conduttività equivalente λ_U	0,182 W/mK	0,166 W/mK
Resistenza termica R (1)	1,865 m ² K/W	2,024 m ² K/W
Trasmittanza termica U (1)	0,536 W/m ² K	0,494 W/m ² K
Massa superficiale Ms	190 kg/m ²	180 kg/m ²
Sfasamento t (1)	12,14 ore	
Smorzamento fa (1)	0,228	
Trasmittanza termica periodica Y _{ie} (1)	0,123 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. 240	

(1) Parete intonacata

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 600 25x30x25 (P300/9) di dimensioni 25 (lunghezza) 30 (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 600 kg/mc, trasmittanza termica U=0,536 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,163 W/mK, resistenza al fuoco di Classe A1 con E.I. 240, potere fonoisolante Rw=48 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 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+