

Serie

POROTON 600

CONSORZIO
POROTON
ITALIA

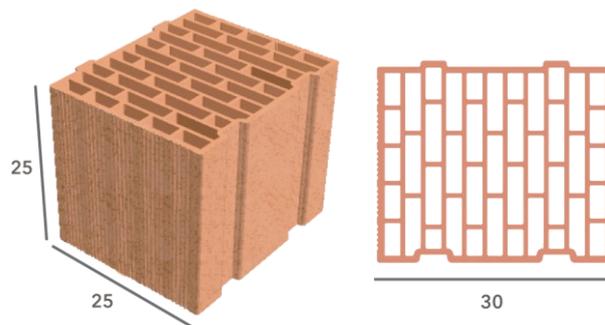
PI300/11 25x30x25

Muratura da tamponamento a fori verticali AD INCASTRO

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 inc. (PI300/11)
Descrizione e messa in opera	Elemento in termo-laterizio ad impasto alleggerito e ad incastro per murature di tamponamento a fori verticali
Percentuale di foratura	$\phi \leq 62\%$
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	25x30x25
Massa volumica a secco lorda	600 kg/m ³ (11,1 kg al pezzo)
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$	0,141 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

MASSA PER M² DI PARETE

Tipo di parete	Parete semplice monostrato	
Numero di elementi in opera	Pezzi 15,9 n°/m ²	
Consumo di malta	7,8 dm ³ /m ²	
Massa per m ² di parete	Senza intonaco 190	Senza intonaco 240

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	0,151 W/mK	0,143 W/mK
Resistenza termica R (1)	2,203 m ² K/W	2,314 m ² K/W
Trasmittanza termica U (1)	0,454 W/m ² K	0,432 W/m ² K
Massa superficiale Ms	190 kg/m ²	185 kg/m ²
Sfasamento t (1)	13,33 ore	
Smorzamento fa (1)	0,184	
Trasmittanza termica periodica Y _{ie} (1)	0,083 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 inc. (PI300/11) 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=0,454 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,141 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



categoria I sistema 2+