

Serie

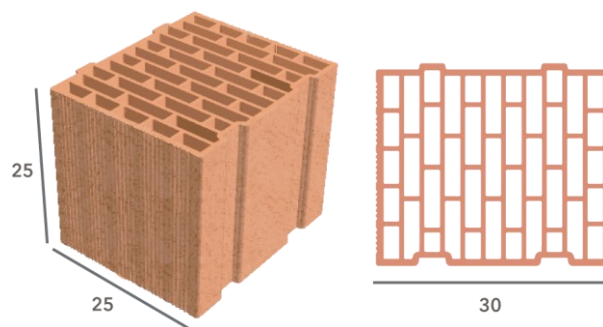
POROTON 600

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

