

Serie

POROTON 800

CONSORZIO
POROTON
ITALIA

PS300 25x30X25

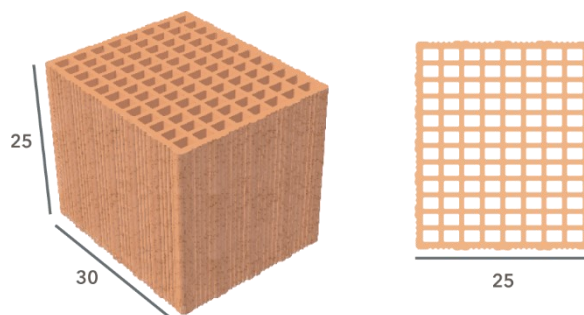
Sp. 25 cm

Muratura portante in zona sismica a fori verticali

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® 800 25x30x25 (PS300)
Descrizione e messa in opera	Elemento per muratura portante in zona sismica in termolaterizio ad impasto alleggerito a fori verticali
Percentuale di foratura	$\phi \leq 45\%$
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	30x25x25 cm
Massa volumica a secco lorda	850 kg/m ³ (15,5 kg al pezzo)
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$	0,184 W/mk
Resistenza caratteristica a compressione	nella direzione dei fori >10,0 N/mm ² fbk nella direzione normale ai fori >2,5 N/mm ² f'bk
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 12,9 n°/m ²	
Consumo di malta	11,5 dm ³ /m ²	
Massa per m ² di parete	Senza intonaco 220 kg/ m ²	Senza intonaco 270 kg/ m ²

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

Isolamento acustico (1)	Rw 49 dB	
Isolamento termico	MALTA CEMENTIZIA	MALTA ISOLANTE
Conduttività equivalente λ_U	0,199 W/mK	0,186 W/mK
Resistenza termica R (1)	1,473 m ² K/W	1,561 m ² K/W
Trasmittanza termica U (1)	0,679 W/m ² K	0,641 W/m ² K
Massa superficiale Ms	220 kg/m ²	210 kg/m ²
Sfasamento t (1)	11,57 ore	
Smorzamento fa (1)	0,246	
Trasmittanza termica periodica Y _{ie} (1)	0,167 W/m ² K	
Calore specifico c	1000 J/kgK	
Permeabilità al vapore δ	20·10 ⁻¹² kg/msPa	
Resistenza al fuoco (1)	R.E.I. 120 / E.I. 240	

(1) Parete intonacata

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura portante per zona sismica con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 800 25x30x25 (PS300) di dimensioni 30 (lunghezza) 25 (spessore) 25 (altezza) cm con giacitura a fori verticali con spessore dei setti interni ≥ 7 mm e spessore pareti esterne ≥ 10 mm, aventi percentuale di foratura $\leq 45\%$, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1, 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 850 kg/mc, trasmittanza termica U=0,679 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,184 W/mK, resistenza al fuoco di Classe A1 con R.E.I. 120 e E.I. 240, potere fonoisolante Rw=49 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 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



categoria I sistema 2+