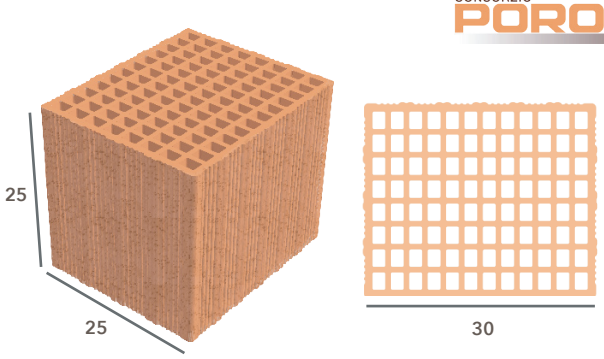
Serie

POROTON® 800

PS300 25x30x25

Muratura portante in zona sismica a fori verticali
Prodotto marchiato CE • Categoria I • Sistema 2+



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)	
Denominazione prodotto	Poroton® 800 "PS300"
Descrizione e messa in opera	Elemento per muratura portante in zona sismica in termo-laterizio ad impasto alleggerito a fori verticali
Percentuale di foratura	φ ≤ 45%
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	25x30x25 cm (spessore muro 30 cm)
Massa volumica a secco lorda	850 kg/m³ (15,5 kg al pezzo)
Conduttivitá equivalente del blocco	0,168 W/mk (valore asciutto)
Resistenza caratteristica a compressione (fbk)	nella direzione dei fori (base) >10,0 N/mm² nella direzione normale ai fori (testa) >2,5 N/mm²
Reazione al fuoco	EUROCLASSE A1
Pezzi per pacco	48

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO		
Tipo di parete	Parete semplice monostrato	
Numero di elementi in opera	Pezzi 15,4 n°/m²	
Consumo di malta (spessore giunti 7 mm)	15,2 dm³/m²	
Massa superficiale per m² di parete	Senza intonaco 266,7 kg/m²	Con intonaco 316,2 kg/m²

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (riferimenti con MALTA GENERICA CEMENTIZIA)		
Isolamento acustico	Rw 54 dB (certificato)	
Isolamento termico (compreso umidità)	MALTA CEMENTIZIA	MALTA ISOLANTE
Conduttività equivalente di progetto λ_U	0,186 W/mK	0,172 W/mK
Resistenza termica di progetto R	1,600 m²K/W	1,747 m²K/W
Trasmittanza termica U	0,547 W/m²K	0,507 W/m²K
Massa superficiale senza intonaco M_s	266,7 kg/m²	253,8 kg/m²
Sfasamento t	14,55 ore	
Smorzamento fa	0,137	
Trasmittanza termica periodica Y_{IE}	0,075 W/m²K	
Calore specifico y_{ie}	1000 J/kgK	
Permeabilitá al vapore c	$20 \cdot 10^{-12}$ kg/msPa	
Resistenza al fuoco δ	R.E.I. 180 / E.I. 240	

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura portante per zona sismica con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 800 PS 300 di dimensioni 25 (lunghezza) 30 (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 ≤ 45%, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1 e conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 – NTC 2018, caratterizzati da una massa volumica di 850 kg/mc, trasmittanza termica U= 0,547 W/m2K, conducibilità termica del blocco di 0,168 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con R.E.I. 180 e E.I 240 , potere fonoisolante Rw= 54 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 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 04-17012018 - 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

scheda tecnica