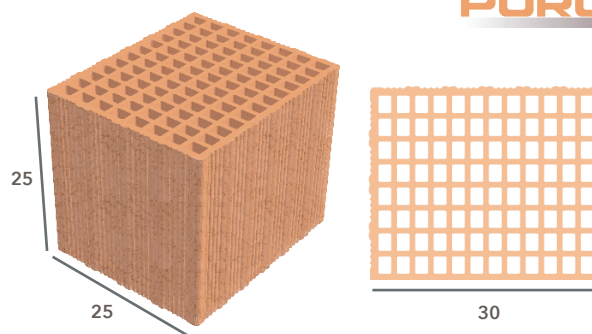


PS300

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 termolaterizio ad impasto alleggerito a fori verticali
Percentuale di foratura	$\varphi \leq 45\%$
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	25x30x25 cm (spessore muro 30 cm)
Massa volumica a secco lorda	850 kg/m ³ (15,5 kg al pezzo)
Conduttività equivalente del blocco	0,168 W/mk (valore asciutto)
Resistenza caratteristica a compressione (fbk)	nella direzione dei fori (base) >10,0 N/mm ² nella direzione normale ai fori (testa) >2,5 N/mm ²
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°/m ²	
Consumo di malta (spessore giunti 7 mm)	15,2 dm ³ /m ²	
Massa superficiale per m ² di parete	Senza intonaco 266,7 kg/m ²	Con intonaco 316,2 kg/m ²

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_v	0,186 W/mK	0,172 W/mK
Resistenza termica di progetto R	1,600 m ² K/W	1,747 m ² K/W
Trasmittanza termica U	0,547 W/m ² K	0,507 W/m ² K
Massa superficiale senza intonaco M _s	266,7 kg/m ²	253,8 kg/m ²
Sfasamento t	14,55 ore	
Smorzamento fa	0,137	
Trasmittanza termica periodica Y _{IE}	0,075 W/m ² K	
Calore specifico y _{ie}	1000 J/kgK	
Permeabilità al vapore c	20·10 ⁻¹² kg/msPa	
Resistenza al fuoco δ	R.E.I. 180 / E.I. 240	

ISTRUZIONI GENERALI

La parete deve essere realizzata con blocchi messi in opera a fori verticali; i giunti orizzontali e verticali continui o interrotti, dello spessore compreso tra 5 e 15 mm, devono essere realizzati con malta generica cementizia, ottimizzando così le prestazioni termiche, acustiche e non pregiudicando le prestazioni meccaniche. I laterizi vanno bagnati prima della posa e la muratura va realizzata sfalsando i giunti verticali.

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura portante per zona sismica in elevazione dello spessore di 30 cm, con blocchi di laterizio a massa alleggerita a fori verticali, tipo POROTON® 800 25x30x25 marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1, aventi percentuale di foratura minore-uguale al 45% conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018, in opera con malta da muratura di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali e verticali continui o interrotti dello spessore compreso tra 5 e 15mm. 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, mazzette).

REVISIONE 04-17012018 - I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966 611419