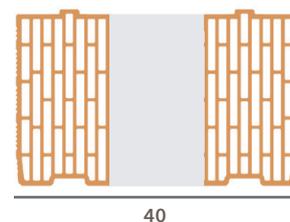
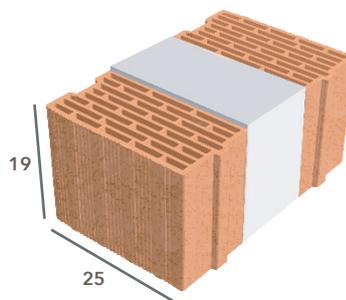


PPI400/25

25x40x19



Muratura da tamponamento a fori verticali ad incastro con inserto in EPS ad ALTE PRESTAZIONI TERMICHE
Prodotto marchiato CE • Categoria I • Sistema 2+

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

Denominazione prodotto	Poroton® 700 "PPI400/25 PLUS"
Descrizione e messa in opera	Elemento in termo-laterizio ad impasto alleggerito per murature di tamponamento a fori verticali ad incastro
Percentuale di foratura	$\phi \leq 55\%$
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	25x40x19 cm (spessore muro 40 cm)
Massa volumica a secco lorda	720 kg/m ³ (13,8 kg al pezzo)
Conduttività equivalente del blocco	0,120 W/mk (valore asciutto)
Resistenza caratteristica a compressione (fbk)	nella direzione dei fori (base) > 8,0 N/mm ² nella direzione normale ai fori (testa) > 2,0 N/mm ²
Reazione al fuoco	EUROCLASSE A1
Pezzi per pacco	40

MASSA SUPERFICIALE PER M² DI MURO

Tipo di parete	Parete semplice monostrato	
Numero di elementi in opera	Pezzi 20,0 n°/m ²	
Consumo di malta (spessore giunti 7 mm)	13,5 dm ³ /m ²	
Massa superficiale per m ² di parete	Senza intonaco 300,3 kg/m ²	Con intonaco 349,8 kg/m ²

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

Isolamento acustico	Rw 53,4 dB	
Isolamento termico (compreso umidità)	MALTA CEMENTIZIA	MALTA ISOLANTE
Conduttività equivalente di progetto λ_u	0,111 W/mK	0,094 W/mK
Resistenza termica di progetto R	4,211 m ² /W	4,437 m ² /W
Trasmittanza termica U	0,226/m ² K	0,224 W/m ² K
Massa superficiale senza intonaco M _s	304,5 kg/m ²	292,0 kg/m ²
Sfasamento t	23,11 ore	
Smorzamento fa	0,023 -	
Trasmittanza termica periodica y_{ie}	0,006 W/m ² K	
Calore specifico c	1000 J/kgK	
Permeabilità al vapore δ	20·10 ⁻¹² kg/msPa	
Resistenza al fuoco	R.E.I. 240 / E.I. 240	

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 700 PPI 400/25 PLUS di dimensioni 25 (lunghezza) 40 (spessore) 19 (altezza) cm con giacitura a fori verticali con incastri laterali e inserto in EPS termoisolante, aventi percentuale di foratura $\leq 55\%$, 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 720 kg/mc, trasmittanza termica U= 0,226 W/m²K, conducibilità termica del blocco di 0,095 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con R.E.I. 240 e E.I. 240, potere fonoisolante Rw= 53,4 db. Messa in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali continui o interrotti dello spessore compreso tra 5 e 15 mm e giunti verticali a secco con incastro. 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