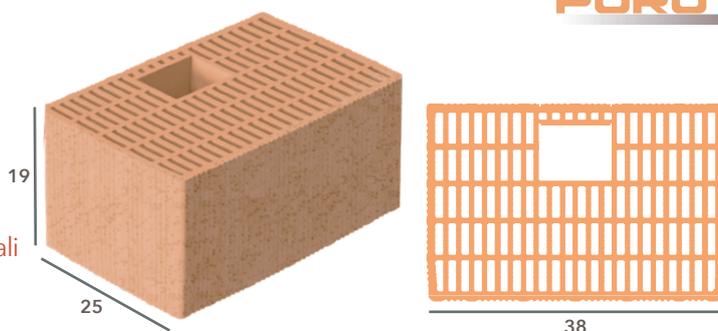


**PMA380** 25x38x19

Muratura armata o 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 "PMA380"
Descrizione e messa in opera	Elemento in termo-laterizio ad impasto alleggerito per muratura armata o portante in zona sismica a fori verticali
Percentuale di foratura	$\varphi \leq 45\%$
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	25x38x19 cm (spessore muro 38 cm)
Massa volumica a secco lorda	850 kg/m <sup>3</sup> (15,3 kg al pezzo)
Conduttività equivalente del blocco	0,155 W/mk (valore asciutto)
Resistenza caratteristica a compressione (fbk)	nella direzione dei fori (base) >10,0 N/mm <sup>2</sup> nella direzione normale ai fori (testa) >2,5 N/mm <sup>2</sup>
Reazione al fuoco	EUROCLASSE A1
Pezzi per pacco	60

### MASSA SUPERFICIALE PER M<sup>2</sup> DI MURO

Tipo di parete	Parete semplice monostrato	
Numero di elementi in opera	Pezzi 19,2 n°/m <sup>2</sup>	
Consumo di malta (spessore giunti 7 mm)	31,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	
Massa superficiale per m <sup>2</sup> di parete	Senza intonaco 350,3 kg/m <sup>2</sup>	Con intonaco 399,8 kg/m <sup>2</sup>

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

Isolamento acustico	Rw 55,6 dB (certificato)	
Isolamento termico (compreso umidità)	MALTA CEMENTIZIA	MALTA ISOLANTE
Conduttività equivalente di progetto $\lambda_v$	0,190 W/mK	184,3 W/mK
Resistenza termica di progetto R	1,600 m <sup>2</sup> K/W	1,932 m <sup>2</sup> K/W
Trasmittanza termica U	0,451 W/m <sup>2</sup> K	0,421 W/m <sup>2</sup> K
Massa superficiale senza intonaco M <sub>s</sub>	350,3 kg/m <sup>2</sup>	399,4 kg/m <sup>2</sup>
Sfasamento	18,72 ore	
Smorzamento	0,057	
Trasmittanza termica periodica	0,026 W/m <sup>2</sup> K	
Calore specifico $\gamma_{ie}$	1000 J/kgK	
Permeabilità al vapore c	20·10 <sup>-12</sup> kg/msPa	
Resistenza al fuoco $\delta$	R.E.I. 240 / E.I. 240	

### VOCE DI CAPITOLATO

Muratura armata per zona sismica con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 800 MA PMA 380 di dimensioni 25 (lunghezza) 38 (spessore) 19 (altezza) cm con giacitura a fori verticali con spessore dei setti interni  $\geq 7$  mm e spessore pareti esterne  $\geq 10$  mm, aventi percentuale di foratura  $\leq 45\%$ , 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  $U = 0,451$  W/m<sup>2</sup>K, conducibilità termica del blocco di 0,155 W/mk, resistenza al fuoco di Classe A1 con R.E.I. 240 e E.I. 240, potere fonoisolante  $R_w = 55,6$  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