

Serie

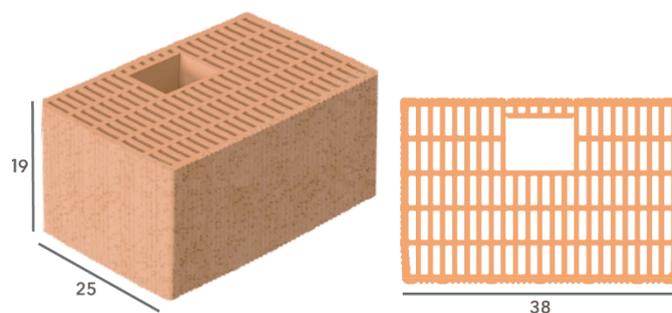
POROTON 800

PMA380 25x38x19**Muratura armata o 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 MA 25x38x19 (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	$\phi \leq 45\%$
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	25x38x19 cm
Massa volumica a secco lorda	850 kg/m ³ (15,3 kg al pezzo)
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$	0,155 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	60

MASSA PER M² DI PARETE

Tipo di parete	Parete semplice monostrato	
Numero di elementi in opera	Pezzi 19,2 n°/m ²	
Consumo di malta	31,2 dm ³ /m ²	
Massa per m ² di parete	Senza intonaco 350 kg/ m ²	Senza intonaco 400 kg/ m ²

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

Isolamento acustico ⁽¹⁾	Rw 56 dB	
Isolamento termico	MALTA CEMENTIZIA	MALTA ISOLANTE
Conduttività equivalente λ_u	0,190 W/mK	0,161 W/mK
Resistenza termica R ⁽¹⁾	2,217 m ² K/W	2,577 m ² K/W
Trasmittanza termica U ⁽¹⁾	0,451 W/m ² K	0,388 W/m ² K
Massa superficiale Ms	350 kg/m ²	325 kg/m ²
Sfasamento t ⁽¹⁾	18,72 ore	
Smorzamento fa ⁽¹⁾	0,057	
Trasmittanza termica periodica Y _{ie} ⁽¹⁾	0,026 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. 240 / E.I. 240	

(1) Parete intonacata

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura armata per zona sismica con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 800 MA 25x38x19 (PMA380) di dimensioni 25 (lunghezza) 38 (spessore) 19 (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=0,451 W/m²K, 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 Rw=56 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 S.r.l., via La Resta 13 – 89029 Taurianova (RC) – www.latersud.it

