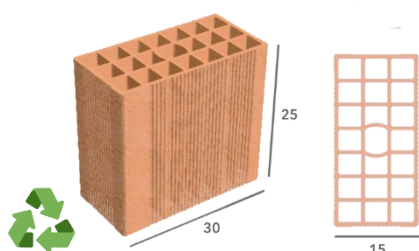


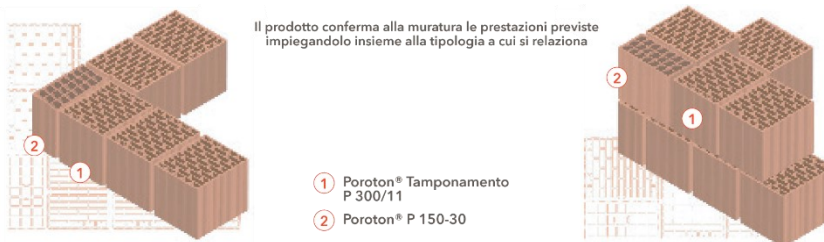
P150-30 30x15x25

Elemento complementare a P300/11 e P300/9

Prodotto marcato CE – Categoria I Sistema 2+



DETTAGLI COSTRUTTIVI PER IL CORRETTO IMPIEGO COME PEZZO COMPLEMENTARE



Il prodotto conferma alla muratura le prestazioni previste impiegandolo insieme alla tipologia a cui si riferisce

- ① Poroton® Tamponamento P 300/11
- ② Poroton® P 150-30

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

Denominazione prodotto	Poroton® 600 30x15x25 (P150-30)
Descrizione e messa in opera	Elemento per muratura in termo-laterizio ad impasto alleggerito a fori orizzontali per pareti divisorie e/o doppie pareti. Pezzo speciale a completamento della muratura realizzata con P300/11 e P300/9.
Percentuale di foratura	$\phi \leq 65\%$
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	30x15x25
Massa volumica a secco lorda	600 kg/m ³ (6,5 kg al pezzo)
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$	0,151 W/mk
Resistenza caratteristica a compressione	nella direzione dei fori > 5,0 N/mm ² nella direzione normale ai fori > 1,5 N/mm ²
Reazione al fuoco	EUROCLASSE A1
Pezzi per pacco	84

MASSA PER M² DI PARETE

Tipo di parete	Parete semplice monostrato	
Numero di elementi in opera	Pezzi 12,7 n°/m ²	
Consumo di malta	7,4 dm ³ /m ²	
Massa per m ² di parete	Senza intonaco 95 kg/m ²	Senza intonaco 145 kg/m ²

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

Isolamento acustico ⁽¹⁾	Rw 43 dB	
Isolamento termico	MALTA GENERICA	MALTA ISOLANTE
Conduttività equivalente λ_u	0,184 W/mK	0,156 W/mK
Resistenza termica R ⁽¹⁾	1,032 m ² K/W	1,178 m ² K/W
Trasmittanza termica U ⁽¹⁾	0,969 W/m ² K	0,849 W/m ² K
Massa superficiale Ms	95 kg/m ²	90 kg/m ²
Sfasamento t ⁽¹⁾	5,70 ore	
Smorzamento fa ⁽¹⁾	0,678	
Trasmittanza termica periodica Y _{ie} ⁽¹⁾	0,657 W/m ² K	
Calore specifico c	1000 J/kgK	
Permeabilità al vapore δ	20·10 ⁻¹² kg/msPa	
Resistenza al fuoco ⁽¹⁾	E.I. 60	

(1) Parete intonacata

VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 600 30x15x25 (P150-30) di dimensioni 30 (lunghezza) 15 (spessore) 25 (altezza) cm con giacitura a fori verticali, aventi percentuale di foratura compresa tra 55% e 65%, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN771-1, 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 600 kg/mc, trasmittanza termica U=0,969 W/m2K, conducibilità termica del blocco di 0,151 W/mK resistenza al fuoco di ClasseA1 con E.I. 60, potere fonoisolante Rw=43 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 06-14032021 – I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966.611419