

Serie

**POROTON 700**

CONSORZIO  
**POROTON**  
ITALIA

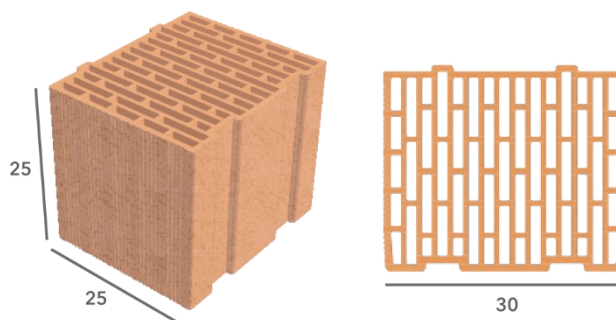
**PPI300/15 25x30x25**

Muratura da tamponamento a fori verticali AD INCASTRO

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® 700 25x30x25 inc. (PPI300/15)
Descrizione e messa in opera	Elemento in termo-laterizio ad impasto alleggerito per murature di tamponamento a fori verticali
Percentuale di foratura	$\phi \leq 55\%$
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	25x30x25 cm
Massa volumica a secco lorda	720 kg/m <sup>3</sup> (13,2 kg al pezzo)
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$	0,127 W/mK
Resistenza caratteristica a compressione	nella direzione dei fori >8,0 N/mm <sup>2</sup> fbk nella direzione normale ai fori >2,0 N/mm <sup>2</sup> f'bk
Reazione al fuoco	EUROCLASSE A1
Pezzi per pacco	48

### MASSA PER M<sup>2</sup> DI PARETE

Tipo di parete	Parete semplice monostrato	
Numero di elementi in opera	Pezzi 16,2 n°/m <sup>2</sup>	
Consumo di malta	7,8 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	
Massa per m <sup>2</sup> di parete	Senza intonaco 230 kg/ m <sup>2</sup>	Senza intonaco 280 kg/ m <sup>2</sup>

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

Isolamento acustico (1)	Rw 49 dB	
Isolamento termico	MALTA CEMENTIZIA	MALTA ISOLANTE
Conduttività equivalente $\lambda_u$	0,137 W/mK	0,129 W/mK
Resistenza termica R (1)	2,406 m <sup>2</sup> K/W	2,542 m <sup>2</sup> K/W
Trasmittanza termica U (1)	0,416 W/m <sup>2</sup> K	0,393 W/m <sup>2</sup> K
Massa superficiale Ms	230 kg/m <sup>2</sup>	220 kg/m <sup>2</sup>
Sfasamento t (1)	15,63 ore	
Smorzamento fa (1)	0,114	
Trasmittanza termica periodica Y <sub>ie</sub> (1)	0,047 W/m <sup>2</sup> K	
Calore specifico c	1000 J/kgK	
Permeabilità al vapore $\delta$	20·10 <sup>-12</sup> kg/msPa	
Resistenza al fuoco (1)	R.E.I. 180 / E.I. 240	

(1) Parete intonacata

### VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 700 25x30x25 inc. (PPI300/15) di dimensioni 25 (lunghezza) 30 (spessore) 25 (altezza) cm con giacitura a fori verticali con incastri laterali, aventi percentuale di foratura  $\leq 55\%$ , 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 720 kg/mc, trasmittanza termica U=0,416 W/m<sup>2</sup>K, conducibilità termica del blocco di 0,127 W/mK, resistenza al fuoco di Classe A1 con R.E.I. 180 e E.I. 240, potere fonoisolante Rw=49 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 06-14032021 – I dati sono soggetti a revisione a seguito del monitoraggio aziendale. Per informazioni 0966.611419

**LATERSUD**  
INDUSTRIA LATERIZI

Latersud S.r.l., via La Resta 13 – 89029 Taurianova (RC) – www.latersud.it

