

Serie

**POROTON 700**

CONSORZIO  
**POROTON**  
ITALIA

**PP200 20x35x25**

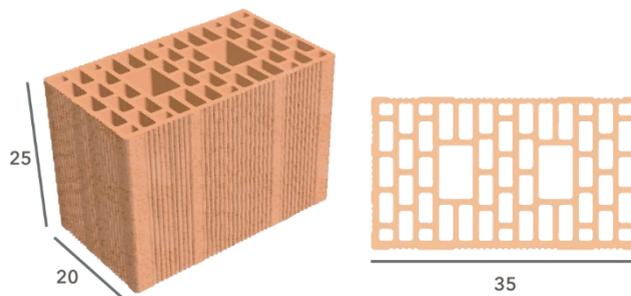
Sp. 35 cm

Elemento per tamponamento 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® 700 20x35x25 (PP200)
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)	20x35x25 cm
Massa volumica a secco lorda	740 kg/m <sup>3</sup> (12,8 kg al pezzo)
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$	0,165 W/mK
Resistenza caratteristica a compressione	nella direzione dei fori >8,0 N/mm <sup>2</sup> f <sub>bk</sub> nella direzione normale ai fori >2,0 N/mm <sup>2</sup> f'bk
Reazione al fuoco	EUROCLASSE A1
Pezzi per pacco	60

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

Tipo di parete	Parete semplice monostrato	
Numero di elementi in opera	Pezzi 19,2 n°/m <sup>2</sup>	
Consumo di malta	20,0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	
Massa per m <sup>2</sup> di parete	Senza intonaco 280 kg/ m <sup>2</sup>	Senza intonaco 330 kg/ m <sup>2</sup>

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

Isolamento acustico <sup>(1)</sup>	Rw 53 dB	
Isolamento termico	MALTA CEMENTIZIA	MALTA ISOLANTE
Conduttività equivalente $\lambda_u$	0,187 W/mK	0,168 W/mK
Resistenza termica R <sup>(1)</sup>	2,088 m <sup>2</sup> K/W	2,300 m <sup>2</sup> K/W
Trasmittanza termica U <sup>(1)</sup>	0,479 W/m <sup>2</sup> K	0,435 W/m <sup>2</sup> K
Massa superficiale Ms	280 kg/m <sup>2</sup>	265 kg/m <sup>2</sup>
Sfasamento t <sup>(1)</sup>	16,07 ore	
Smorzamento fa <sup>(1)</sup>	0,101	
Trasmittanza termica periodica Y <sub>ie</sub> <sup>(1)</sup>	0,049 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 <sup>(1)</sup>	R.E.I. 240 / E.I. 240	

(1) Parete intonacata

### VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 700 20x35x25 (PP200) di dimensioni 20 (lunghezza) 35 (spessore) 25 (altezza) cm con giacitura a fori verticali, 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 740 kg/mc, trasmittanza termica U=0,479 W/m<sup>2</sup>K, conducibilità termica del blocco di 0,165 W/mK, resistenza al fuoco di Classe A1 con R.E.I. 240 e E.I. 240, potere fonoisolante Rw=53 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**  
INDUSTRIA LATERIZI

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



categoria I sistema 2+