

Serie

**POROTON 600**

CONSORZIO  
**POROTON**  
ITALIA

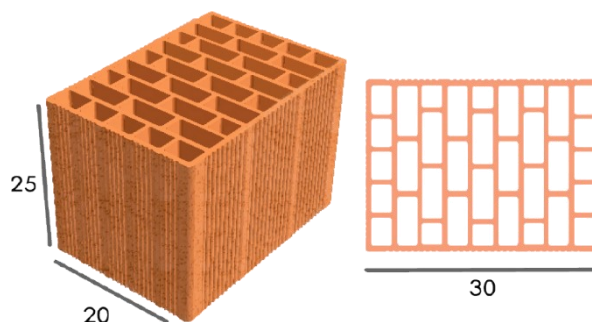
**P300/9-20 20x30x25**

Muratura da tamponamento a fori verticali o orizzontali

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® 600 20x30x25 (P300/9-20)
Descrizione e messa in opera	Elemento in termo-laterizio ad impasto alleggerito per murature di tamponamento a fori verticali o orizzontali
Percentuale di foratura	$\phi \leq 65\%$
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	20x30x25
Massa volumica a secco lorda	600 kg/m <sup>3</sup> (8,5 kg al pezzo)
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$	0,165 W/mk
Resistenza caratteristica a compressione	nella direzione dei fori > 5,0 N/mm <sup>2</sup> nella direzione normale ai fori > 1,5 N/mm <sup>2</sup>
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	17,0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	
Massa per m <sup>2</sup> di parete	Senza intonaco 195 kg/m <sup>2</sup>	Senza intonaco 240 kg/m <sup>2</sup>

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

Isolamento acustico <sup>(1)</sup>	Rw 48 dB	
Isolamento termico	<b>MALTA GENERICA</b>	<b>MALTA ISOLANTE</b>
Conduttività equivalente $\lambda_u$	0,186 W/mK	0,168 W/mK
Resistenza termica R <sup>(1)</sup>	1,829 m <sup>2</sup> K/W	2,002 m <sup>2</sup> K/W
Trasmittanza termica U <sup>(1)</sup>	0,547 W/m <sup>2</sup> K	0,499 W/m <sup>2</sup> K
Massa superficiale Ms	195 kg/m <sup>2</sup>	180 kg/m <sup>2</sup>
Sfasamento t <sup>(1)</sup>	12,23 ore	
Smorzamento fa <sup>(1)</sup>	0,224	
Trasmittanza termica periodica Y <sub>ie</sub> <sup>(1)</sup>	0,122 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>	E.I. 240	

(1) Parete intonacata

### VOCE DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 600 20x30x25 (P300/9-20) di dimensioni 20 (lunghezza) 30 (spessore) 25 (altezza) cm, con giacitura a fori verticali, aventi percentuale di foratura compresa tra 55% e 65%, marcati CE categoria I sistema 2+. 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=0,547 W/m<sup>2</sup>K, conducibilità termica del blocco di 0,165 W/mK, resistenza al fuoco di Classe A1 con E.I. 240, potere fonoisolante Rw=48 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 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

CONFINDUSTRIA CERAMICA  
Raggruppamento Laterizi



**CE**  
categoria I sistema 2+