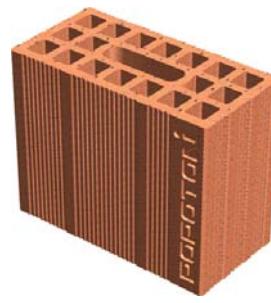


**POROTON® 800**



**P800 12x24x19 (M35P/19)**

**CARATTERISTICHE DEL BLOCCO**

(sp. 12 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	240 x 120 x 190
Peso		kg	4,8
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	160
Peso medio del pacco		kg	768
Pezzi al m <sup>2</sup> – Pezzi al m <sup>3</sup>	n./m <sup>2</sup> – n./m <sup>3</sup>		20,6 – 171
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	7,5
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	13,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	4,0
Massa volumica a secco linda		kg/m <sup>3</sup>	890
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,201

**CARATTERISTICHE DELLA MURATURA**

(sp. 12 cm)

**PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE**

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,240
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	1,395
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	110
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	1,001
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	5,01
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,718

**ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO**

Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	44
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 60

**CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE**

Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categorìa I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata



**ABICert**  
l'ente di certificazione  
UNI EN ISO 9001:2015  
Certificato n. QBC316

Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**Fornace Calandra S.r.l.**

Regione Molino, 28 – 15038 Ottiglio Monf.to (AL)  
Tel. 0142 921433 – Fax 0142 921409  
[www.fornacecalandra.it](http://www.fornacecalandra.it) – [info@fornacecalandra.it](mailto:info@fornacecalandra.it)

**POROTON®**