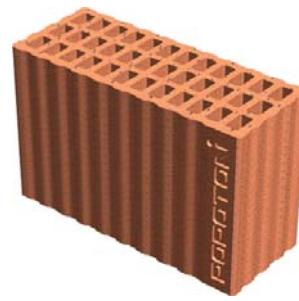


**POROTON® 800**



**P800 12x30x19 (M56/19)**

**CARATTERISTICHE DEL BLOCCO**

**(sp. 12 cm)**

|  |                                       |                                 |                 |
|--|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| Dimensioni   | L x S x H                             | mm                              | 300 x 120 x 190 |
| Peso   |                                       | kg                              | 6,1             |
| Percentuale di foratura  |                                       | %                               | ≤45             |
| Pezzi per pacco  |                                       | n.                              | 120             |
| Peso medio del pacco   |                                       | kg                              | 732             |
| Pezzi al m <sup>2</sup> – Pezzi al m <sup>3</sup>                | n./m <sup>2</sup> – n./m <sup>3</sup> |                                 | 16,5 – 138      |
| Malta per m <sup>2</sup>   |                                       | dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | 6,9             |
| 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                            | 0,210           |

**(sp. 12 cm)**

**CARATTERISTICHE DELLA MURATURA**

**PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE**

|   |                 |                    |       |
|---|-----------------|--------------------|-------|
| Conducibilità termica                         | λ               | W/mK               | 0,246 |
| Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>           | U               | W/m <sup>2</sup> K | 1,420 |
| Massa superficiale                            | M <sub>s</sub>  | kg/m <sup>2</sup>  | 115   |
| Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup> | Y <sub>IE</sub> | W/m <sup>2</sup> K | 1,024 |
| Sfasamento <sup>(2)</sup>                     | S               | ore                | 4,95  |
| Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>        | fa              | adim.              | 0,722 |

**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

**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)

Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**POROTON®**