



**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 lorda		kg/m <sup>3</sup>	890
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,210

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(sp. 12 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
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
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	44
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 60
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
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 Categoria I (NTC 2018)

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

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso



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

Regione Molino, 28 – 15038 Ottiglio Monf.to (AL)  
Tel. 0142 921433 – Fax 0142 921409  
www.fornacecalandra.it – info@fornacecalandra.it

Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

