



**POROTON® 800**

**P800 30x20x19 (M54V45)**

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(sp. 30 cm)	(sp. 20 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	200 x 300 x 190	300 x 200 x 190
Peso		kg	10,3	10,3
Percentuale di foratura		%	≤45	≤45
Pezzi per pacco		n.	75	75
Peso medio del pacco		kg	773	773
Pezzi al m <sup>2</sup> - Pezzi al m <sup>3</sup>	n./m <sup>2</sup> - n./m <sup>3</sup>		24,5 - 82	16,5 - 83
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	19,1	10,4
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	11,8	11,8
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	3,6	3,6
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	890	890
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,183	0,207

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(sp. 30 cm)	(sp. 20 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>				
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,205	0,220
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,595	0,888
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	285	190
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,082	0,340
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	14,47	9,12
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,137	0,383
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>				
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	53	48
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	REI 180 - EI 240	REI 90 - EI 180
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>				
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10	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

