



**POROTON® 800**

**P800 25x30x24 Inc. (M26V45/24)**

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(sp. 24,5 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	300 x 245 x 240
Peso		kg	14,7
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	48
Peso medio del pacco		kg	706
Pezzi al m <sup>2</sup> – Pezzi al m <sup>3</sup>		n./m <sup>2</sup> – n./m <sup>3</sup>	13,7 – 56
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	6,4
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	10,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	3,2
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	850
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,220

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(sp. 24,5 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,227
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,772
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	215
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,228
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	10,57
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,295
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	48
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	REI 120 – EI 180
<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

