



## LATERIZI COMUNI

## MODULARE

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(sp. 20 cm)	(sp. 25 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	250 x 200 x 190	200 x 250 x 190
Peso		kg	8,1	8,1
Percentuale di foratura		%	≤45	≤45
Pezzi per pacco		n.	90	90
Pezzi al m <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	19,8	24,5
Pezzi al m <sup>3</sup>		n./m <sup>3</sup>	99	98
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	11,1	15,7
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	10,6	10,6
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	2,9	2,9
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	880	880
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,242	0,217

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(sp. 20 cm)	(sp. 25 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>				
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,254	0,234
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,996	0,778
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	180	230
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,439	0,214
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	8,25	10,91
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	f <sub>a</sub>	adim.	0,324	0,275
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>				
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	47	50
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	REI 90 – EI 180	REI 120 – EI 240
<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



**FORNACI ZANROSSO S.r.l.**

Via Visan, 38 – 36034 S. Tomio di Malo (VI) – Tel. 0445 588019 – Fax 0445 588018  
www.zanrosso.com – info@zanrosso.com

Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**POROTON®**