



## POROTON® ECO PLAN PLUS RETTIFICATO

## ECO PLAN PLUS 38

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 38 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	230 x 380 x 238
Peso		kg	16,0
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	32
Pezzi al m <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	18,2
Pezzi al m <sup>3</sup>		n./m <sup>3</sup>	48
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	1,6
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	9,4
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	2,9
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	770
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,094

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA					(spessore 38 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>					
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,095		
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	Int. tradizionale 0,237	Int. termico <sup>(3)</sup> 0,213	
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	290		
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,005		
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	24,04		
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,019		
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>					
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	51		
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 240		
<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

<sup>(3)</sup> con 3 cm di intonaco termoisolante esterno

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



Categoria II

Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

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

Via Visan, 38 – 36034 S. Tomio di Malo (VI) – Tel. 0445 588019 – Fax 0445 588018

[www.zanrosso.com](http://www.zanrosso.com) – [info@zanrosso.com](mailto:info@zanrosso.com)

**POROTON®**