



**POROTON® APT PLUS**

**APT PLUS 35**

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 35 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	230 x 350 x 245
Peso		kg	15,2
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	40
Pezzi al m <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	17,3
Pezzi al m <sup>3</sup>		n./m <sup>3</sup>	49
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	9,2
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	0,142

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA				(spessore 35 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>				
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,153 / 0,144 <sup>(3)</sup>	
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	Int. tradizionale 0,399/0,379 <sup>(3)</sup>	Int. termico <sup>(4)</sup> 0,335/0,320 <sup>(3)</sup>
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	280	
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,029	
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	17,75	
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,073	
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>				
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	50	
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	REI 240 – 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> giunti realizzati con malta termoisolante

<sup>(4)</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®**