



POROTON® APT PLUS

APT PLUS 42

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 42 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	230 x 420 x 245
Peso		kg	18,0
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	32
Pezzi al m ²		n./m ²	17,3
Pezzi al m ³		n./m ³	41
Malta per m ²		dm ³ /m ²	11,1
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	9,4
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	2,9
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	760
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,096

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA				(spessore 42 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE				
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,109 / 0,100 ⁽³⁾	
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	Int. tradizionale 0,246/0,226 ⁽³⁾	Int. termico ⁽⁴⁾ 0,220/0,204 ⁽³⁾
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	330	
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,004	
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	25,22	
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,014	
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO				
Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	52	
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 240	
CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE				
Calore specifico	C _p	J/kgK	1000	
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²	
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10	

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

⁽³⁾ giunti realizzati con malta termoisolante

⁽⁴⁾ con 3 cm di intonaco termoisolante esterno

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



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 – info@zanrosso.com

POROTON®