



POROTON® APT PLUS

APT PLUS 30

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 30 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	220 x 300 x 245
Peso		kg	12,2
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	48
Pezzi al m ²		n./m ²	18,0
Pezzi al m ³		n./m ³	60
Malta per m ²		dm ³ /m ²	7,8
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	0,099

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA				(spessore 30 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE				
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,110 / 0,102 ⁽²⁾	
Trasmittanza termica	U	W/m ² K	Int. tradizionale 0,340/0,317 ⁽²⁾	Int. termico ⁽³⁾ 0,292/0,275 ⁽²⁾
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	235	
Trasmittanza termica periodica	Y _{IE}	W/m ² K	0,026	
Sfasamento	S	ore	17,57	
Fattore di attenuazione	fa	adim.	0,077	
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO				
Potere fonoisolante	R _w	dB	49	
Resistenza al fuoco		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 in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ giunti realizzati con malta termoisolante
⁽³⁾ con 3 cm di intonaco termoisolante esterno



Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

FORNACI ZANROSSO S.r.l.

Via Visan, 38 – 36030 S. Tomio di Malo (VI) – Tel. 0445 588019 – Fax 0445 588018

www.zanrosso.com – info@zanrosso.com

POROTON®