



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 ²		n./m ²	18,2
Pezzi al m ³		n./m ³	48
Malta per m ²		dm ³ /m ²	1,6
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	770
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,094

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA					(spessore 38 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE					
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,095		
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	Int. tradizionale 0,237	Int. termico ⁽³⁾ 0,213	
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	290		
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,005		
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	24,04		
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,019		
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO					
Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	51		
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⁾ con 3 cm di intonaco termoisolante esterno



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 – info@zanrosso.com

POROTON®