



POROTON® ECO PLAN PLUS RETTIFICATO

ECO PLAN PLUS 45

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 45 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	220 x 450 x 238
Peso		kg	18,2
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	32
Pezzi al m ²		n./m ²	19,0
Pezzi al m ³		n./m ³	42
Malta per m ²		dm ³ /m ²	1,9
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	0,096

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA				(spessore 45 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE				
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,098	
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	Int. tradizionale 0,208	Int. termico ⁽³⁾ 0,189
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	345	
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,002	
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	28,18	
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,007	
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⁾ 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®