



POROTON® ECO PLAN PLUS RETTIFICATO

ECO PLAN PLUS 45

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 45 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	230 x 450 x 238
Peso		kg	19,0
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	40
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	U	W/m ² K	Int. tradizionale 0,208	Int. termico ⁽²⁾ 0,189
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	345	
Trasmittanza termica periodica	Y _{IE}	W/m ² K	0,002	
Sfasamento	S	ore	28,18	
Fattore di attenuazione	fa	adim.	0,007	
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO				
Potere fonoisolante	R _w	dB	52	
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⁾ con 3 cm di intonaco termoisolante esterno

