


POROTON® LISCIO
POROTON® 17/35 - 19 - Cod. 2420

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(sp. 35 cm)	(sp. 17 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	170 x 350 x 190	350 x 170 x 190
Peso		kg	10,0	10,0
Percentuale di foratura		%	≤45	≤45
Pezzi per pacco		n.	50	50
Peso medio del pacco		kg	500	500
Pezzi al m ² - Pezzi al m ³		n./m ² - n./m ³	28,7 - 82	14,2 - 84
Malta per m ²		dm ³ /m ²	24,3	8,2
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	15,0	15,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	2,5	2,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	880	880
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,181	0,233

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(sp. 35 cm)	(sp. 17 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE				
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,208	0,242
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,527	1,088
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	330	155
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,046	0,573
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	16,65	7,19
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,088	0,527
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO				
Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	55	46
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	REI 240 - EI 240	EI 90
CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE				
Calore specifico	C _p	J/kgK	1000	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 - Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

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


Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

Fornaci di Manzano S.p.A.

Via Udine, 40 - 33044 Manzano (UD) - Tel. 0432 754732 - Fax 0432 754224
www.fornacidimanzano.it - info@fornacidimanzano.it

POROTON®