


POROTON® LISCIO

POROTON® 12/38 - Cod. 2510

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(sp. 12 cm)	(sp. 38 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	380 x 120 x 245	120 x 380 x 245
Peso		kg	9,7	9,7
Percentuale di foratura		%	≤45	≤45
Pezzi per pacco		n.	64	64
Peso medio del pacco		kg	621	621
Pezzi al m ² - Pezzi al m ³		n./m ² - n./m ³	10,3 - 85	31,2 - 82
Malta per m ²		dm ³ /m ²	5,4	29,3
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	860	860
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,204	0,208

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(sp. 12 cm)	(sp. 38 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE				
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,232	0,236
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	1,363	0,547
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	110	355
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,984	0,044
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	4,98	17,04
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,722	0,080
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO				
Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	44	56
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 60	REI 240 - EI 240
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_{bik}/0,8 - Valore di f_{bik} 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


Fornaci di Manzano S.p.A.

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

Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

POROTON®