


POROTON® LISCIO
POROTON® ST 25/30 - Cod. 2310

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(sp. 30 cm)	(sp. 25 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	250 x 300 x 190	300 x 250 x 190
Peso		kg	11,0	11,0
Percentuale di foratura		%	≤50	≤50
Pezzi per pacco		n.	60	60
Peso medio del pacco		kg	660	660
Pezzi al m ² - Pezzi al m ³		n./m ² - n./m ³	19,8 - 66	16,5 - 66
Malta per m ²		dm ³ /m ²	17,3	13,2
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	12,0	12,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	2,5	2,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	760	760
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,185	0,224

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(sp. 30 cm)	(sp. 25 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE				
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,205	0,238
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,595	0,789
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	250	205
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,104	0,249
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	13,36	10,20
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,174	0,316
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO				
Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	51	48
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	REI 180 - EI 240	REI 120 - 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®