


POROTON® LISCIO

POROTON® TRIPLEX 19 - Cod. 2120

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(sp. 12 cm)	(sp. 30 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	300 x 120 x 190	120 x 300 x 190
Peso		kg	6,0	6,0
Percentuale di foratura		%	≤45	≤45
Pezzi per pacco		n.	120	120
Peso medio del pacco		kg	720	720
Pezzi al m ² - Pezzi al m ³		n./m ² - n./m ³	16,5 - 138	40,0 - 133
Malta per m ²		dm ³ /m ²	6,9	24,8
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	870	870
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,209	0,204

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(sp. 12 cm)	(sp. 30 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE				
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,244	0,231
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	1,412	0,660
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	110	285
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	1,022	0,107
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	4,94	13,58
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,724	0,163
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO				
Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	44	53
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 60	REI 180 - 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


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®