


POROTON® LISCIO

POROTON® 20/25 - Cod. 2180

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(sp. 25 cm)	(sp. 20 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	200 x 250 x 190	250 x 200 x 190
Peso		kg	7,8	7,8
Percentuale di foratura		%	≤45	≤45
Pezzi per pacco		n.	90	90
Peso medio del pacco		kg	702	702
Pezzi al m ² - Pezzi al m ³		n./m ² - n./m ³	24,5 - 98	19,8 - 99
Malta per m ²		dm ³ /m ²	15,7	11,1
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	830	830
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,190	0,217

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(sp. 25 cm)	(sp. 20 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE				
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,209	0,230
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,708	0,921
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	220	175
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,183	0,395
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	11,30	8,48
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,258	0,429
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO				
Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	49	47
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	REI 120 - EI 240	REI 90 - EI 180
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®