


**POROTON® LISCIO**

## POROTON® 30/20 - Cod. 2220

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(sp. 30 cm)	(sp. 20 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	200 x 300 x 190	300 x 200 x 190
Peso		kg	9,2	9,2
Percentuale di foratura		%	≤45	≤45
Pezzi per pacco		n.	75	75
Peso medio del pacco		kg	690	690
Pezzi al m <sup>2</sup> - Pezzi al m <sup>3</sup>		n./m <sup>2</sup> - n./m <sup>3</sup>	24,5 - 82	16,5 - 83
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	19,1	10,4
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	15,0	15,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	2,5	2,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	810	810
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,183	0,249

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(sp. 30 cm)	(sp. 20 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>				
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,205	0,259
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,595	1,011
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	260	170
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,096	0,475
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	13,71	7,90
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,162	0,469
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>				
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	51	47
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	REI 180 - EI 240	REI 90 - EI 180
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>				
Calore specifico	C <sub>p</sub>	J/kgK	1000	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 - Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> 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®**