


POROTON® LISCIO
POROTON® 25/30 - Cod. 2330

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	12,0	12,0
Percentuale di foratura		%	≤45	≤45
Pezzi per pacco		n.	60	60
Peso medio del pacco		kg	720	720
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	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	840	840
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,186	0,228

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(sp. 30 cm)	(sp. 25 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE				
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,206	0,242
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,598	0,800
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	270	220
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,094	0,233
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	13,85	10,60
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,157	0,291
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO				
Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	52	49
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_{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


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®