


POROTON® INCASTRO

POROTON® IN 30 - 19 - Cod. 2490

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(sp. 30 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	250 x 300 x 190
Peso		kg	10,8
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	60
Peso medio del pacco		kg	648
Pezzi al m ² - Pezzi al m ³		n./m ² - n./m ³	21,9 - 73
Malta per m ²		dm ³ /m ²	9,9
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	12,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	2,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	820
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,180

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(sp.30 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,192
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,562
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	255
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,087
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	13,97
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,155
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO			
Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	50
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	REI 180 - EI 240
CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE			
Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	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


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