



POROTON® KLIMA

POROTON® 700 Klima 30x19x25

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(sp. 30 cm)	(sp. 24,5 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	245 x 300 x 190	300 x 245 x 190
Peso		kg	10,5	10,5
Percentuale di foratura		%	≤55	≤55
Pezzi per pacco		n.	60	60
Peso medio del pacco		kg	630	630
Pezzi al m ² – Pezzi al m ³		n./m ² – n./m ³	20,1 – 67	16,5 – 68
Malta per m ²		dm ³ /m ²	17,5	12,9
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	10,0	10,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	2,1	2,1
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	740	740
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,183	0,201

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(sp. 30 cm)	(sp. 24,5 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE				
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,203	0,216
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,590	0,740
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	240	200
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,106	0,231
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	13,24	10,32
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,179	0,313
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO				
Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	51	48
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	REI 180 – EI 240	REI 120 – 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 con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso



Categoria II

Giussani Enrico & Figli S.r.l.

Via Sicilia, 30 – 20811 Cesano Maderno (MB) – Tel. 0362 508529 – Fax 0362 551747
www.giussanilaterizi.it – info@giussanilaterizi.it

Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

POROTON®