



POROTON® KLIMA

POROTON® 700 Klima Inc 25

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 25 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	295 x 250 x 190
Peso		kg	10,5
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	60
Peso medio del pacco		kg	630
Pezzi al m ² – Pezzi al m ³		n./m ² – n./m ³	17,2 – 69
Malta per m ²		dm ³ /m ²	8,2
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	7,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	2,0
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	740
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,204

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 25 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,213
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,719
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	195
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,220
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	10,46
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,305
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO			
Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	48
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	REI 120 – EI 240 ⁽³⁾
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 con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

⁽³⁾ Se parete non intonacata: EI180 – Disponibile “Rapporto di applicazione estesa dei risultati di prove di resistenza al fuoco”



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®