



POROTON® KLIMA

POROTON® 700 Klima 20x19x50 Inc

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 20 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	480 x 200 x 190
Peso		kg	14,0
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	46
Peso medio del pacco		kg	644
Pezzi al m ² – Pezzi al m ³		n./m ² – n./m ³	10,6 – 53
Malta per m ²		dm ³ /m ²	6,4
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	10,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	750
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,187

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 20 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,195
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,805
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	160
Trasmittanza termica periodica	Y _{IE}	W/m ² K	0,337
Sfasamento	S	ore	8,74
Fattore di attenuazione	fa	adim.	0,418
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO			
Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	46
Resistenza al fuoco		minuti	EI 180
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

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



Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

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

POROTON®