



**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 <sup>2</sup> – Pezzi al m <sup>3</sup>		n./m <sup>2</sup> – n./m <sup>3</sup>	10,6 – 53
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	6,4
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	10,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	750
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,187

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 20 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,195
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,805
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	160
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,337
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	8,74
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,418
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	46
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	EI 180 <sup>(3)</sup>
<b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>			
Calore specifico	c <sub>p</sub>	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 <sup>-12</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bk</sub>/0,8 – Valore di f<sub>bk</sub> dichiarato, valutato con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata

<sup>(3)</sup> Anche per parete non intonacata – 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®**