



**POROTON® KLIMA**

## POROTON® 800 Klima 20x19x25

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 25 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	200 x 250 x 190
Peso		kg	8,0
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	100
Peso medio del pacco		kg	800
Pezzi al m <sup>2</sup> – Pezzi al m <sup>3</sup>		n./m <sup>2</sup> – n./m <sup>3</sup>	24,5 – 98
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	15,7
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	11,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	2,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	880
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,176

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 25 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,196
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,670
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	225
Trasmittanza termica periodica	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,158
Sfasamento	S	ore	11,81
Fattore di attenuazione	fa	adim.	0,235
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	49
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	REI 120 – EI 240
<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 in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

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



**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®**