



**POROTON® 700**

## POROTON® 700 42x23x24 Inc.

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 42 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	225 x 420 x 240
Peso		kg	16,5
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	48
Peso medio del pacco		kg	792
Pezzi al m <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	18,0
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	11,3
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	1,8
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	730
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,142

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 42 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,154
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,340
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	320
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,013
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	20,78
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,038
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	51
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	REI 240 - 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

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



**La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.**

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664  
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**POROTON®**