



**POROTON® 800**

# POROTON® 800 30x21x24 MA

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 30 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	210 x 300 x 240
Peso		kg	12,8
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	48
Peso medio del pacco		kg	614
Pezzi al m <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	18,2
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	23,4
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	12,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	2,2
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	850
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,178

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 30 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,206
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,598
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	275
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,089
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore	14,10
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,149
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	52
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti	REI 180 - EI 240 <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> Se parete non intonacata: EI 180 – Disponibile “Rapporto di applicazione estesa dei risultati di prove di resistenza al fuoco”



**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®**