



**POROTON® ISO**

**POROTON® ISO 30 30x22,5x24**

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 30 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	225 x 300 x 240
Peso		kg	11,3
Percentuale di foratura		%	≤58
Pezzi per pacco		n.	48 - 60
Peso medio del pacco		kg	542 - 678
Pezzi al m <sup>2</sup>		n./m <sup>2</sup>	17,8
Malta per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	7,2
Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	6,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	1,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m <sup>3</sup>	670
Conducibilità termica	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,091

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA				(spessore 30 cm)
<b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>				
Conducibilità termica	λ	W/mK		0,095
Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K		0,296
Massa superficiale	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>		210
Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K		0,072
Sfasamento <sup>(2)</sup>	S	ore		17,98
Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>	fa	adim.		0,021
<b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>				
Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB		48
Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>		minuti		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®**