



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 ²		n./m ²	17,8
Malta per m ²		dm ³ /m ²	7,2
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	6,3
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	1,5
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	670
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,116

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 30 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,118
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,362
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	210
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,038
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	16,12
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,105
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO			
Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	48
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 240
CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE			
Calore specifico	c _p	J/kgK	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10

⁽¹⁾ f_{bm} = f_{bk}/0,8 – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ 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®