



POROTON® 600

POROTON® 600 30x23x24 Inc.

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 30 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	225 x 300 x 240
Peso		kg	11,0
Percentuale di foratura		%	≤60
Pezzi per pacco		n.	60
Peso medio del pacco		kg	660
Pezzi al m ²		n./m ²	18,0
Malta per m ²		dm ³ /m ²	7,9
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	700
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,165

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 30 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,175
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,518
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	210
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,095
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	13,24
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,183
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO			
Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	48
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 240 ⁽³⁾
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 con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

⁽³⁾ Se parete non intonacata: EI 180 – Disponibile “Rapporto di applicazione estesa dei risultati di prove di resistenza al fuoco”

⁽²⁾ Parete intonacata



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®