



POROTON® 700

POROTON® 700 30x23x24 Inc. Plus

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 30 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	225 x 300 x 240
Peso		kg	12,8
Percentuale di foratura		%	≤53
Pezzi per pacco		n.	48
Peso medio del pacco		kg	614
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	9,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	1,8
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	770
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,138

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 30 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,149 / 0,141 ⁽⁴⁾
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,448 / 0,427 ⁽⁴⁾
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	245
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,052
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	15,52
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,116
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO			
Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	49
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)

⁽²⁾ Parete intonacata

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

⁽⁴⁾ giunti realizzati con malta termoisolante



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®