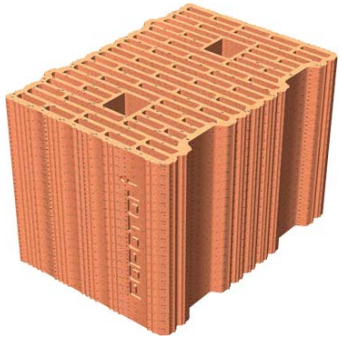
La Moderna
LA FAUCI N. & C. S.r.l.

POROTON® 700

CRITERI AMBIENTALI MINIMI



POROTON® 700 35x24x24 Inc. SS

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 35 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	240 x 350 x 240
Peso		kg	14,4
Percentuale di foratura		%	≤55
Pezzi per pacco		n.	60 - 48
Peso medio del pacco		kg	864 - 692
Pezzi al m^2		$n./m^2$	16,9
Malta per m^2		dm^3/m^2	9,4
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	730
Conducibilità termica	$\lambda_{10,dry}$	W/mK	0,104

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 35 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,116 / 0,107 [3]
Trasmittanza termica [2]	U	W/m^2K	0,309 / 0,287 [3]
Massa superficiale	M_s	kg/m^2	260
Trasmittanza termica periodica [2]	Y_{IE}	W/m^2K	0,016
Sfasamento [2]	S	ore	19,54
Fattore di attenuazione [2]	fa	adim.	0,051
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO			
Potere fonoisolante [2]	R_w	dB	50
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 con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)
[2] Parete intonacata
[3] giunti realizzati con malta termoisolante

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso

CE

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®

Rev. 07/2025