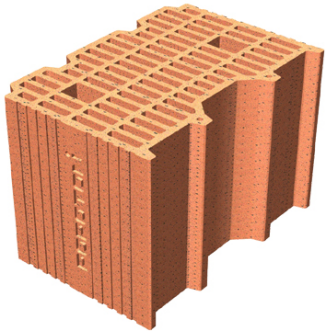
La Moderna
LA FAUCI N. & C. S.r.l.

POROTON® 800



POROTON® 800 35x23x24 Inc.

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 35 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	225 x 350 x 240
Peso		kg	15,8
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	48
Peso medio del pacco		kg	758
Pezzi al m^2		$n./m^2$	18,0
Malta per m^2		dm^3/m^2	9,4
Resistenza a compressione // ai carichi verticali [1]	f_{bm}	N/mm^2	12,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f'_{bm}	N/mm^2	2,2
Massa volumica a secco lorda		kg/m^3	850
Conducibilità termica	$\lambda_{10,dry}$	W/mK	0,157

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 35 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,167
Trasmittanza termica [2]	U	W/m^2K	0,432
Massa superficiale	M_s	kg/m^2	300
Trasmittanza termica periodica [2]	Y_{IE}	W/m^2K	0,031
Sfasamento [2]	S	ore	17,67
Fattore di attenuazione [2]	fa	adim.	0,073
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO			
Potere fonoisolante [2]	R_w	dB	51
Resistenza al fuoco [2]		minuti	REI 240 - 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 di applicazione estesa dei risultati di prove di resistenza al fuoco"

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