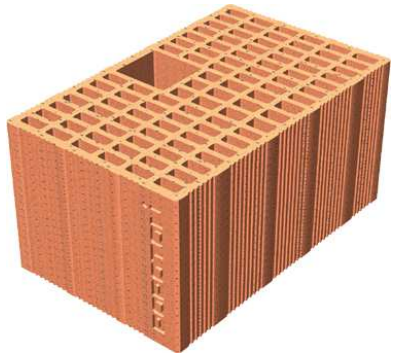
La Moderna
LA FAUCI N. & C. S.r.l.

POROTON® 800

CRITERI AMBIENTALI MINIMI



POROTON® 800 40x25x20 MA

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 40 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	250 x 400 x 200
Peso		kg	16,7
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	40 - 50
Peso medio del pacco		kg	668 - 835
Pezzi al m^2		$n./m^2$	18,3
Malta per m^2		dm^3/m^2	32,0
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	0,167

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 40 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,201
Trasmittanza termica (2)	U	W/m^2K	0,453
Massa superficiale	M_s	kg/m^2	365
Trasmittanza termica periodica (2)	Y_{IE}	W/m^2K	0,024
Sfasamento (2)	S	ore	19,09
Fattore di attenuazione (2)	fa	adim.	0,052
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO			
Potere fonoisolante (2)	R_w	dB	54
Resistenza al fuoco (2)		minuti	REI 240 - 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

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