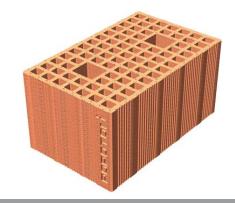


POROTON® 800



POROTON® 800 40x25x20

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 40 cm)
Dimensioni	LxSxH	mm	250 x 400 x 200
Peso		kg	16,7
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	40
Peso medio del pacco		kg	668
Pezzi al m ²		n./m²	18,8
Malta per m ²		dm ³ /m ²	22,9
Resistenza a compressione // ai carichi verticali (1)	f_{bm}	N/mm ²	12,5
Resistenza a compressione \perp 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	0,187

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 40 cm)		
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE					
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,210		
Trasmittanza termica (2)	U	W/m ² K	0,471		
Massa superficiale	M_s	kg/m²	355		
Trasmittanza termica periodica (2)	Y _{IE}	W/m ² K	0,029		
Sfasamento (2)	S	ore	18,35		
Fattore di attenuazione (2)	fa	adim.	0,061		
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO					
Potere fonoisolante (2)	R_{w}	dB	56		
Resistenza al fuoco (2)		minuti	REI 240 - EI 240		
CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE					
Calore specifico	Cp	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 in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)



Azienda Associata al Consorzio POROTON® Italia

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



⁽²⁾ Parete intonacata