



POROTON® 800

POROTON® 800 40x25x24

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(spessore 40 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	250 x 400 x 240
Peso		kg	20,0
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	32 - 40
Peso medio del pacco		kg	640 - 800
Pezzi al m ²		n./m ²	15,8
Malta per m ²		dm ³ /m ²	20,8
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	λ _{10,dry}	W/mK	0,187

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(spessore 40 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,208
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,467
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	350
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,028
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	18,43
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,060
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO			
Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	54
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”



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®