



POROTON® 800

P800 12x30x24 (M56/24)

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(sp. 12 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	300 x 120 x 240
Peso		kg	7,7
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	126
Peso medio del pacco		kg	970
Pezzi al m ² – Pezzi al m ³		n./m ² – n./m ³	13,2 – 110
Malta per m ²		dm ³ /m ²	6,1
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	13,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	4,0
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	890
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,210

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(sp. 12 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,241
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	1,400
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	115
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	1,005
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	5,00
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,718
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO			
Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	44
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 60
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



Fornace Calandra S.r.l.

Regione Molino, 28 – 15038 Ottiglio Monf.to (AL)
Tel. 0142 921433 – Fax 0142 921409
www.fornacecalandra.it – info@fornacecalandra.it

Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

