



POROTON® 800

P800 12x24x24 (M35P/24)

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (sp. 12 cm)

Dimensioni	L x S x H	mm	240 x 120 x 240
Peso		kg	6,1
Percentuale di foratura		%	≤45
Pezzi per pacco		n.	128
Peso medio del pacco		kg	781
Pezzi al m ² – Pezzi al m ³		n./m ² – n./m ³	16,4 – 137
Malta per m ²		dm ³ /m ²	6,7
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	0,201

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA (sp. 12 cm)

PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE

Conducibilità termica	λ	W/mK	0,236
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	1,379
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	110
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,990
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	5,01
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

