



POROTON® 700

P700 15x30x19 (M15)

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(sp. 15 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	300 x 150 x 190
Peso		kg	7,0
Percentuale di foratura		%	≤50
Pezzi per pacco		n.	90
Peso medio del pacco		kg	630
Pezzi al m ² – Pezzi al m ³		n./m ² – n./m ³	16,5 - 110
Malta per m ²		dm ³ /m ²	8,6
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	790
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,218

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(sp. 15 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE			
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,253
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	1,235
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	130
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,780
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	5,98
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,631
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO			
Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	45
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	EI 90
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

