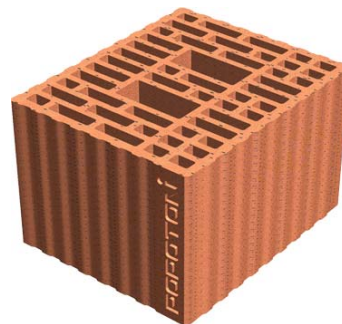




POROTON® 700

P700 30x25x19 (M50V50)

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(sp. 30 cm)	(sp. 25 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	250 x 300 x 190	300 x 250 x 190
Peso		kg	11,8	11,8
Percentuale di foratura		%	≤50	≤50
Pezzi per pacco		n.	60	60
Peso medio del pacco		kg	708	708
Pezzi al m ² - Pezzi al m ³		n./m ² - n./m ³	19,8 - 66	16,5 - 66
Malta per m ²		dm ³ /m ²	17,3	13,2
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	13,0	13,0
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	4,0	4,0
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	790	790
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,167	0,261

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(sp. 30 cm)	(sp. 25 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE				
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,188	0,273
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,552	0,883
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	265	220
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,078	0,287
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	14,39	9,95
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,142	0,325
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO				
Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	52	49
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	REI 180 - EI 240	REI 120 - EI 240
CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE				
Calore specifico	c _p	J/kgK	1000	1000
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²	20x10 ⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	adim.	10	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

POROTON®