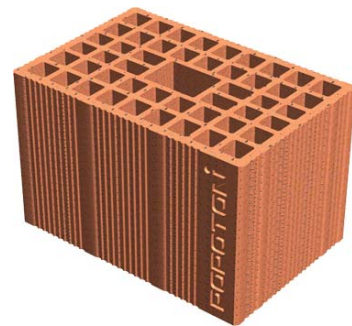



POROTON® 700
P700 30x20x19 (M54V55)

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO			(sp. 30 cm)	(sp. 20 cm)
Dimensioni	L x S x H	mm	200 x 300 x 190	300 x 200 x 190
Peso		kg	8,6	8,6
Percentuale di foratura		%	≤55	≤55
Pezzi per pacco		n.	75	75
Peso medio del pacco		kg	645	645
Pezzi al m ² - Pezzi al m ³		n./m ² - n./m ³	24,5 - 82	16,5 - 83
Malta per m ²		dm ³ /m ²	19,1	10,4
Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	7,5	7,5
Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali	f' _{bm}	N/mm ²	2,9	2,9
Massa volumica a secco lorda		kg/m ³	750	750
Conducibilità termica	λ _{10,dry}	W/mK	0,193	0,185

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA			(sp. 30 cm)	(sp. 20 cm)
PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE				
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,214	0,198
Trasmittanza termica ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,618	0,815
Massa superficiale	M _s	kg/m ²	245	160
Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,115	0,344
Sfasamento ⁽²⁾	S	ore	12,99	8,67
Fattore di attenuazione ⁽²⁾	fa	adim.	0,187	0,422
ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO				
Potere fonoisolante ⁽²⁾	R _w	dB	51	47
Resistenza al fuoco ⁽²⁾		minuti	REI 180 - EI 240	REI 90 - EI 180
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®