

Codice Prodotto **P45000 (60 pz/pc)**

Denominazione **Poroton 35/700 T**  
(Tamponamento)



Caratteristiche del blocco	Numero di pezzi al m <sup>2</sup>		20,3
	Dimensioni L x S x H	mm	250 x 350 x 185
	Peso dell'elemento	Kg	10,9
	Percentuale di foratura		≤55%
	Numero di pezzi per pacco		60
	Resistenza a compressione in direzione dei carichi verticali f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	8
	Resistenza a compressione in direzione ortogonale ai carichi verticali f'bm	N/mm <sup>2</sup>	1
	Massa Volumica Lorda	Kg/m <sup>3</sup>	670
	Conducibilità termica del blocco λ	W/m°K	0,135

Muro <sup>(1)</sup>	Quantità di malta per m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	30,7
	Massa Superficiale	Kg/m <sup>2</sup>	270

Isolamento Estivo	★★★★☆
Isolamento Invernale	★★★★☆
Acustica	★★★★☆
Protezione dal Fuoco	★★★★★
Classe Strutturale	Tamponamento

#### Voce di capitolato

Muratura di tamponamento da intonacare di spessore 35 cm realizzata mediante la fornitura e posa in opera di blocchi termoisolanti in laterizio alleggerito

#### Poroton 35/700 T

(dimensioni nominali 25x35x18,5 cm, foratura ≤55%, **Conducibilità termica equivalente** dell'elemento calcolata in conformità alla UNI EN 1745 pari a 0,135 W/m<sup>2</sup>°K) da porre in opera a fori verticali, legati tra loro con giunti orizzontali e verticali di malta, il tutto in conformità a quanto prescritto per legge ed a perfetta regola d'arte.

**TAMPONAMENTO TRADIZIONALE**

Caratteristiche della muratura <sup>(2)</sup>	Prestazioni termiche	Il blocco soddisfa i requisiti per la Trasmitt. in vigore dal 1/10/2015 fino alla zona climatica A e B/C*			
			MALTA NORMALE <sup>(3)</sup>	MALTA TERMICA <sup>(4)</sup>	
		Conducibilità equivalente λ	W/m°K	0,160	0,137
		Conduttanza C	W/m <sup>2</sup> °K	0,457	0,391
		Resistenza Termica R	m <sup>2</sup> °K/W	2,189	2,561
		Trasmittanza Termica (senza intonaco) U	W/m <sup>2</sup> °K	0,424	0,366
		Trasmittanza Termica (con intonaco normale int. ed est.) <sup>(5)</sup> U	W/m <sup>2</sup> °K	0,414	0,359
		Trasmittanza Termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) <sup>(6)</sup> U	W/m <sup>2</sup> °K	0,368	0,323
		Trasmittanza termica periodica YIE	W/m <sup>2</sup> °K	0,044	
		Attenuazione (smorzamento) parete (con malta normale ed intonaco normale)		0,10	
	Sfasamento della parete (con malta normale ed intonaco normale)	ore	16,22		
	Acustica e Fuoco	Potere Fonoisolante R <sub>w</sub>	dB	51	
		Resistenza al fuoco	minuti	EI 240	
	Termoigrometriche	Calore specifico C <sub>p</sub>	J/Kg°K	1000	
		Permeabilità al vapore	Kg/msPa	19,3x10 <sup>-12</sup>	
Resistenza alla diffusione del vapore			10		

Tutti i dati sono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso

Note: <sup>(1)</sup> muratura con giunto di 10 mm

<sup>(3)</sup> malta cementizia λ=0,82 W/m°K

<sup>(5)</sup> intonaco normale λ=0,53 W/m°K (spes. 1,5cm)

<sup>(2)</sup> muratura come riportato nel certificato termico secondo UNI EN 1745

<sup>(4)</sup> malta termica λ=0,18 W/m°K

<sup>(6)</sup> intonaco termoisolante esterno λ=0,06 W/m°K (spes. 2 cm)

<sup>(\*)</sup> con malta termica