

Codice Prodotto **P54000 (80 pz/pc)**

Denominazione **POROTON Tramezza 10x45x25**
(Tramezza)



Caratteristiche del blocco	Numero di pezzi al m ²		8,9
	Dimensioni L x S x H	mm	435 x 100 x 250
	Peso dell'elemento	Kg	9,5
	Percentuale di foratura		≤45%
	Numero di pezzi per pacco		80
	Resistenza a compressione in direzione dei carichi verticali f _{bm}	N/mm ²	8
	Resistenza a compressione in direzione ortogonale ai carichi verticali f' _{bm}	N/mm ²	1
	Massa Volumica Lorda	Kg/m ³	870
	Conducibilità termica del blocco λ	W/m ² K	0,187

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

Voce di capitolato

Muratura da intonacare per pareti di separazione e divisori di spessore 10 cm realizzata mediante la forniture e posa in opera di blocchi termoisolanti in laterizio alleggerito

Poroton Tramezza 10x45x25

(dimensioni nominali 43,5x10x25 cm, foratura ≤45%, classe di resistenza al fuoco EI 120) da porre in opera a fori verticali, legati tra loro con giunti orizzontali di malta, il tutto in conformità a quanto prescritto per legge ed a perfetta regola d'arte.

Muro ⁽¹⁾	Quantità di malta per m ²		3,9
	Massa Superficiale	Kg/m ²	91

Caratteristiche della muratura ⁽²⁾	Prestazioni termiche	MALTA NORMALE ⁽³⁾		MALTA TERMICA ⁽⁴⁾	
		Conducibilità equivalente λ	W/m ² K	0,204	0,187
		Conduttanza C	W/m ² K	2,040	1,866
		Resistenza Termica R	m ² K/W	0,490	0,536
		Trasmittanza Termica (senza intonaco) U	W/m ² K	1,515	1,417
		Trasmittanza Termica (con intonaco normale int. ed est.) ⁽⁵⁾ U	W/m ² K	1,395	1,312
		Trasmittanza Termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) ⁽⁶⁾ U	W/m ² K	0,979	0,937
		Trasmittanza termica periodica YIE	W/m ² K	1,157	
		Attenuazione (smorzamento) parete (con malta normale ed intonaco normale)		0,79	
	Sfasamento della parete (con malta normale ed intonaco normale)	ore	4,19		
	Acustica e Fuoco	Potere Fonoisolante R _w	dB	42	
		Resistenza al fuoco (dichiarazione comparativa su prodotto simile sottoposto a prova di laboratorio)	minuti	EI 120	
	Termoigrometriche	Calore specifico Cp	J/Kg ^o K	1000	
		Permeabilità al vapore	Kg/msPa	19,3x10 ⁻¹²	
Resistenza alla diffusione del vapore			10		

TRAMEZZE

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

Note: ⁽¹⁾ muratura con giunto di 10 mm

⁽³⁾ malta cementizia λ=0,82 W/m²K

⁽⁵⁾ intonaco normale λ=0,53 W/m²K (spes. 1,5cm)

⁽²⁾ muratura come riportato nel certificato termico secondo UNI EN 1745

⁽⁴⁾ malta termica λ=0,18 W/m²K

⁽⁶⁾ intonaco termoisolante esterno λ=0,06 W/m²K (spes. 2 cm)