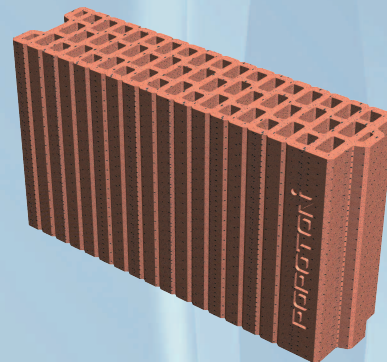




denominazione capitolato

POROTON® Tramezza 12x45x25



codice prodotto: **P53000**

CARATTERISTICHE FISICO - GEOMETRICHE DEL BLOCCO

Dimensioni L x S x H	(mm)	435 x 120 x 250
Peso dell'elemento	(kg)	11,2
Percentuale di foratura	(%)	≤45
Numero pezzi al m ²		8,9
Numero pezzi per pacco		64
Resistenza a compressione in direzione dei carichi verticali f_{bm}	(N/mm ²)	8,0
Resistenza a compressione ortogonale ai carichi verticali f'_{bm}	(N/mm ²)	1,0
Massa volumica a secco lorda	(kg/m ³)	860
Conducibilità termica del blocco (UNI EN 1745)	(W/mK)	0,204

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA MURATURA

PRESTAZIONI TERMICHE PARETE	Malta ^(*)	Normale	Termica
Conducibilità equivalente	(W/mK)	0,221	0,206
Conduttanza C	(W/m ² K)	1,844	1,714
Resistenza termica R	(m ² K/W)	0,542	0,583
Trasmitanza termica U (senza intonaco)	(W/m ² K)	1,404	1,328
Trasmitanza termica U (intonaco normale) ^(**)	(W/m ² K)	1,301	1,235
Trasmitanza termica U (intonaco termoisolante esterno) ^(**)	(W/m ² K)	1,235	0,897
Massa superficiale M_s	(kg/m ²)	110	
Trasmittanza termica periodica Y_{IE}	(W/m ² K)	0,969	

COMPORTAMENTO ACUSTICO E AL FUOCO

Potere fonoisolante R_w	(dB)	44
Resistenza al fuoco	(minuti)	EI 180

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Calore specifico c_p	(J/kgK)	1000
Permeabilità al vapore δ	(kg/msPa)	19,3x10⁻¹²
Resistenza alla diffusione del vapore μ	(adim.)	10

♦ Malta normale $\lambda = 0,82$ W/mK • Malta termica $\lambda = 0,25$ W/mK

♦♦ Intonaco normale $\lambda = 0,53$ W/mK, spessore 1,5 cm • Intonaco termoisolante esterno $\lambda = 0,06$ W/mK, spessore 2,0 cm

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

DONATI LATERIZI S.r.l.

Via Meucci, 28 • 56010 Campo (PI) • Tel. 050 871511 • Fax 050 871525 • www.donatilaterizi.it • info@donatilaterizi.it
Stabilimento di Gabbro (LI) • Tel. 0586 743611 • Fax 0586 743661

PRODOTTO A MARCATURA