



Consorzio POROTON® Italia

Via Gobetti 9 - 37138 VERONA
Tel 045.572697 Fax 045.572430
www.poroton.it - info@poroton.it

Tramezze

Le tramezze POROTON® sono elementi da porre in opera a fori verticali che trovano impiego soprattutto come elementi tagliafuoco, per la realizzazione di divisori interni o per contropareti in murature pluristrato. Le tramezze POROTON®, grazie alla loro contenuta percentuale di foratura ($\Phi=45\div 50\%$) e soprattutto alla loro tramatura, giustificano l'affermazione di "tramezza che non si distrugge" con l'esecuzione di tracce. La compattezza dell'elemento risulta inoltre compensata dall'alleggerimento dell'impasto cotto: si ottiene in tal modo un elemento di massa superiore rispetto a quello in laterizio normale, senza peraltro eccedere troppo in peso. Le tramezze POROTON® (caratterizzate da grandi dimensioni) riducono i tempi di posa in opera e, grazie a particolari accorgimenti quali l'incastro e le scanalature laterali, consentono una migliore sigillatura dei giunti verticali.

Le tipologie, le misure e gli spessori disponibili variano in relazione alla zona geografica di produzione e commercializzazione. Tipicamente gli spessori più diffusi sono 8 cm, 10 cm e 12 cm, ma sono reperibili anche elementi di spessori diversi.

PER QUALSIASI INFORMAZIONE SULLE MISURE DEI BLOCCHI E SULLE TIPOLOGIE DISPONIBILI CONTATTARE DIRETTAMENTE LE AZIENDE PRODUTTRICI ASSOCIATE AL CONSORZIO O UTILIZZARE IL SERVIZIO "CERCA PRODOTTO".

CARATTERISTICHE DEI BLOCCHI

Classificazione del blocco	semipieno - forato
Peso specifico apparente del blocco	~ 700 ÷ 850 (kg/m³)
Percentuale di foratura	45% ÷ 55%

POROTON® tramezze

Caratteristiche
generali dei blocchi

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA

Caratteristiche termiche ed igrometriche¹

Conducibilità termica equivalente (UNI EN 1745 - UNI EN ISO 6946)	0,20 ÷ 0,24 (W/m K)
Calore specifico medio equivalente della parete	1000 (J/kg K)
Permeabilità al vapore δ	20x10⁻¹² (kg/msPa)
Resistenza al vapore μ	10 (adim.)
Coefficiente di dilatazione termica lineare α	~ 5x10⁻⁶ (m/m°C)
Dilatazione per umidità	~ 300 (μm/m)

Caratteristiche acustiche¹

Indice di valutazione R_w - Parete spessore 8 cm	37 - 40 (dB)
Indice di valutazione R_w - Parete spessore 12 cm	42 - 46 (dB)

Comportamento al fuoco¹

Resistenza a fuoco REI (spessore \geq 8 cm piú intonaco)	120 (min.)
Resistenza a fuoco REI (spessore \geq 12 cm piú intonaco)	180 (min.)
Classe di reazione al fuoco	Euroclasse A1

POROTON® tramezze

Caratteristiche
generali della
muratura

1. Per dettagli e approfondimenti vedi lo specifico fascicolo tecnico nell'area download

NOTA GENERALE

I valori riportati sono da considerare come indicativi in quanto si riferiscono ad una media generale della produzione POROTON®. Dati piú precisi (ed eventuali certificazioni) possono essere richiesti direttamente ai produttori associati al Consorzio. Le caratteristiche termiche si riferiscono, se non diversamente specificato, alla muratura in condizioni asciutte. Eventuali correzioni per umidità potranno essere apportate secondo i criteri previsti dalle norme vigenti. Nella sezione certificazioni è scaricabile la dichiarazione del Consorzio POROTON® Italia inerente tale aspetto.