

## Tramezze in laterizio

Le **tramezze in laterizio** 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 in laterizio** POROTON®, grazie alla loro contenuta percentuale di foratura ( $\varphi=45\div55\%$ ) 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 dei *forati in laterizio* normale, senza peraltro eccedere troppo in peso.

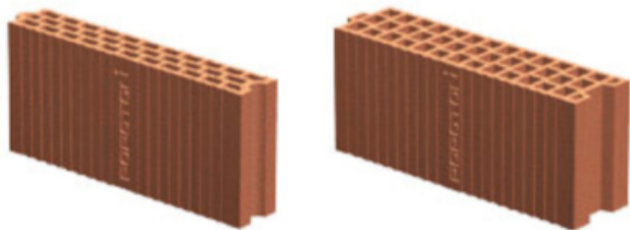


Fig. 1 – Tramezze in laterizio POROTON®

### Vantaggi delle tramezze in laterizio POROTON®

Le **tramezze in laterizio** 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.

### Caratteristiche delle tramezze in laterizio POROTON®

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 (fino a 20 cm).

Per avere ulteriori informazioni sulle misure e sulle tipologie disponibili, contattate direttamente le **fornci laterizi** associate al Consorzio o utilizzate il servizio [ricerca il laterizio adatto](#).

CARATTERISTICHE DEI BLOCCHI	
Range di spessori in produzione	8 ÷ 20 (cm)
Classificazione del blocco	semipieno – forato
Peso specifico apparente del blocco	~ 700 ÷ 860 (kg/m <sup>3</sup> )
Percentuale di foratura, $\varphi$	45% ÷ 55%

CARATTERISTICHE DELLA MURATURA	
CARATTERISTICHE TERMICHE ED IGROMETRICHE	
Conducibilità termica equivalente, $\lambda$	0,20 ÷ 0,24 (W/m K)
Calore specifico medio equivalente della parete, $c_p$	1000 (J/kg K)
Permeabilità al vapore, $\delta$	$20 \times 10^{-12}$ (kg/msPa)
Resistenza al vapore, $\mu$	10 (adim.)
Coefficiente di dilatazione termica lineare, $\alpha$	$\sim 5 \times 10^{-6}$ (m/m°C)
Dilatazione per umidità	$\sim 300$ ( $\mu\text{m}/\text{m}$ )
CARATTERISTICHE ACUSTICHE <sup>2</sup>	
Indice di valutazione $R_w$ – Parete spessore 8 cm	37 – 40 (dB)
Indice di valutazione $R_w$ – Parete spessore 12 cm	42 – 46 (dB)
COMPORAMENTO AL FUOCO <sup>2</sup>	
Resistenza al fuoco EI (non portante – spessore $\geq 8$ cm)	120 (min.)
Resistenza al fuoco EI (non portante – spessore $\geq 12$ cm)	240 (min.)
Classe di reazione al fuoco	Euroclasse A1

1. In relazione al tipo di malta impiegato – Per una valutazione più precisa delle caratteristiche di resistenza meccanica delle murature POROTON® usa [l'applicativo POROTON APP2](#)
2. Per dettagli e approfondimenti vedi la specifica documentazione tecnica nell'area Tools & Download

#### NOTA GENERALE

I valori riportati sono da considerare come indicativi in quanto si riferiscono ad una media generale della produzione POROTON®. Dati più 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.

Scheda tecnica - Tramezze in laterizio (Rev. 03.2022)