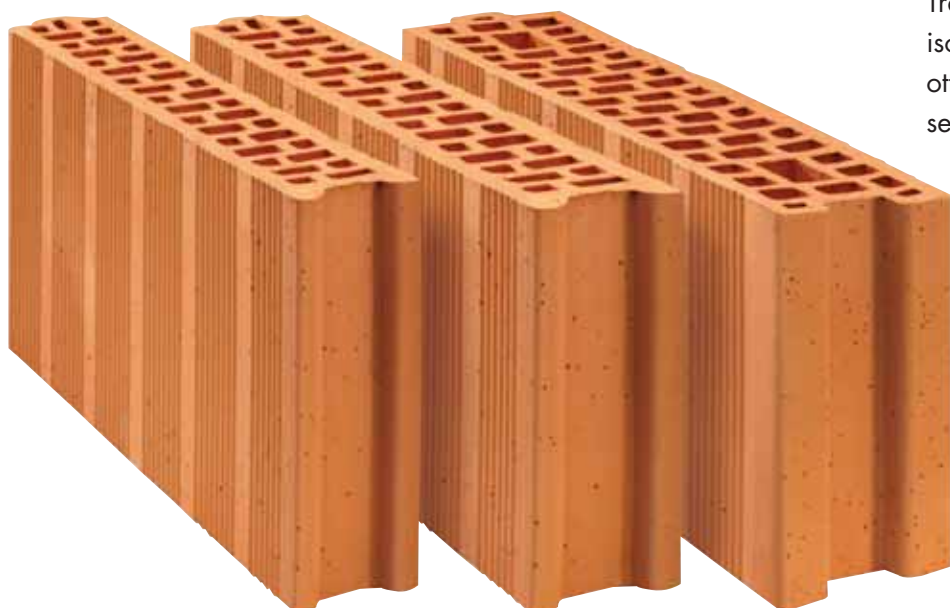




## Tramezze Poroton® Plan™

Oltre ai blocchi POROTON® PLAN™ e POROTON® PLAN™ TS, adatti alla realizzazione di murature perimetrali, il Sistema Plan™ Danesi è arricchito dalle Tramezze POROTON® PLAN™. Lunghe 50 cm, hanno spessori di 8 e 12 cm e sono ottimali per realizzare rivestimenti di strutture portanti, pareti pluristrato di tamponamento, divisori tra unità abitative, tramezzature interne e pareti tagliafuoco. Grazie agli incastri verticali a secco, alla perfetta planarità delle facce di posa, alla facile lavorabilità e alle particolari dimensioni, le Tramezze POROTON® PLAN™ determinano una sensibile riduzione dei tempi di posa, abbattendo quindi i costi legati alla manodopera.



Per realizzare un metro quadrato di parete sono infatti necessari solo 8 pezzi, permettendo così alla muratura di crescere a vista d'occhio. La percentuale di foratura e la conformazione stessa dei fori conferiscono alle Tramezze POROTON® PLAN™ una elevata resistenza, rendendole quindi ideali per la realizzazione di tavolati interni all'abitazione: grazie alla loro solidità è possibile garantire la completa attrezzabilità della parete, mediante l'inserimento di chiodi o tasselli, consentendo l'applicazione di carichi in totale sicurezza. La massa del blocco permette di realizzare pareti monostrato di 8 e 12 cm di spessore dalle elevate prestazioni acustiche; abbinando le Tramezze POROTON® PLAN™ ad isolanti fonoassorbenti si realizzano ottime pareti pluristrato ideali per separare differenti unità abitative, con la certezza di rispettare in opera i requisiti acustici passivi previsti dalla normativa. Le Tramezze POROTON® PLAN™ rappresentano quindi il naturale completamento di un sistema costruttivo altamente tecnologico in grado di coniugare benessere abitativo e risparmio economico.



## Campi di impiego delle Tramezze Poroton® Plan™



### 1 Pareti semplici per divisori interni.

Ai divisori per interni vengono richiesti: isolamento acustico, resistenza al fuoco e robustezza. Le tramezze POROTON® PLAN™ P800, grazie alla loro massa volumica notevolmente superiore a quella di elementi leggeri, assolvono a pieno a questi requisiti.

La facilità e velocità di posa e l'estrema pulizia in cantiere, garantita dal Sistema Plan™, le rendono anche ideali nelle ristrutturazioni.



### 2 Pareti pluristrato per divisori tra unità abitative.

Procedendo al placcaggio di tavolati realizzati con tramezze POROTON® PLAN™ P800 o interponendo pannelli fonoisolanti all'interno di pareti pluristrato realizzate con tramezze POROTON® PLAN™ P800 è possibile garantire il rispetto dei requisiti acustici passivi previsti per le pareti divisorie tra unità abitative.



### 3 Pareti pluristrato per tamponamenti di facciata.

Rispetto ad analoghe pareti leggere, le tramezze POROTON® PLAN™ P800 permettono di realizzare tamponamenti di facciata con massa superficiale tale da migliorare sensibilmente la prestazione termica durante il periodo estivo, garantendo valori di sfasamento superiori alle otto ore. Inoltre utilizzando un adeguato isolamento in intercapedine è possibile ottenere valori di trasmittanza termica rispettosi delle vigenti normative energetiche.



### 4 Pareti pluristrato portanti esterne.

L'incremento delle prestazioni termiche di pareti portanti in laterizio o di setti in calcestruzzo armato può essere ottenuto accoppiando a tali elementi strutturali uno strato di materiale isolante ed un tavolato realizzato con tramezze POROTON® PLAN™ P800. Queste, oltre a proteggere lo strato di materiale isolante, contribuiscono all'incremento della massa superficiale complessiva della parete migliorandone l'inerzia termica a vantaggio del confort abitativo estivo.