



Campi d'impiego

Per loro natura estremamente versatile e flessibile, le tramezze **POROTON® P800** e **POROTON® PLAN™ P800** trovano utilizzo in molteplici situazioni.

TRAMEZZE PER PARETI ESTERNE

1 PARETI PLURISTRATO PORTANTI



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® P800** o

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.

2 PARETI PLURISTRATO PER TAMPONAMENTI DI FACCIATA



Rispetto ad analoghe pareti leggere, le tramezze **POROTON® P800** e **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.



TRAMEZZE PER PARETI INTERNE

3 DIVISORI TRA UNITÀ ABITATIVE



Come dimostrato dalle esperienze condotte dal Consorzio Poroton Italia presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova – dipartimento di Fisica Tecnica, procedendo al placaggio di tavolati realizzati con tramezze

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

4 DIVISORI INTERNI



Ai divisori per interni vengono richiesti: isolamento acustico, resistenza al fuoco e robustezza. Le tramezze POROTON® P800 e POROTON® PLAN™

P800, grazie alla loro massa volumica notevolmente superiore a quella di elementi leggeri, assolvono a pieno a questi requisiti.