



6 vantaggi

RAPIDITÀ DI POSA

I giunti ad incastro verticali, il ridotto numero di elementi per mq (8 o 11 in funzione del formato) e la facile lavorabilità determinano una sensibile riduzione dei tempi di posa, portando quindi all'abbattimento dei costi della manodopera. L'uso delle tramezze POROTON® PLAN™ velocizza ulteriormente la posa e permette di ottenere una muratura omogenea ed un cantiere più efficiente e pulito.

ISOLAMENTO ACUSTICO

La massa del blocco conferisce alla parete un elevato potere fonoisolante. Pareti monostrato di 8, 10 o 12 cm di spessore, intonacate su entrambe le facce, raggiungono un potere fonoisolante superiore a 42 dB. Se abbinare ad un isolante a fibre, le tramezze POROTON® e POROTON® PLAN™ sono ottimali per dividere unità abitative confinanti, superando facilmente il limite di potere fonoisolante di 50 dB fissato dalla normativa vigente.

RESISTENZA MECCANICA

La percentuale di foratura inferiore al 45 % e la conformazione stessa dei fori conferiscono alle tramezze POROTON® e POROTON® PLAN™ un'elevata resistenza meccanica. Grazie alla loro solidità, è possibile garantire la completa attrezzabilità della parete mediante chiodi o tasselli, consentendo l'applicazione di carichi in totale sicurezza.

RESISTENZA AL FUOCO

Prove di laboratorio, commissionate del Consorzio Poroton Italia e condotte presso l'Istituto Giordano S.p.A., hanno attribuito alle pareti realizzate con tramezze POROTON® P800 con spessore di 8 e 10 cm, intonacate su entrambe le facce, una classe di resistenza al fuoco REI 120, mentre per le pareti realizzate con tramezze POROTON® P800 di 12 cm di spessore una classe REI 180.

ISOLAMENTO TERMICO

La porizzazione dell'impasto di argilla e la presenza dell'incastro a secco, che elimina il giunto di malta verticale, migliorano le prestazioni termiche della parete.

INERZIA TERMICA

Come dimostrato da una recente ricerca condotta presso il Dipartimento BEST del Politecnico di Milano, le pareti massive, soprattutto nel periodo estivo, garantiscono un miglior comfort abitativo. Le tramezze POROTON®, in virtù del loro peso, opportunamente accoppiate ottengono con spessori contenuti il superamento dei 230 kg/m² richiesti dalle normative permettendo così di attenuare e sfasare l'onda termica, garantendo una temperatura degli ambienti interni pressochè costante.

