

## SISTEMA CARTONGESSO GYPSOTECH®: NUOVI TRAGUARDI NELL'ISOLAMENTO ACUSTICO



*Il continuo sviluppo qualitativo firmato Fassa Bortolo riguarda anche l'isolamento acustico. I recenti test eseguiti in ambito cartongesso hanno infatti confermato le caratteristiche prestazionali del Sistema e in alcuni casi hanno addirittura evidenziato un **significativo miglioramento**.*



**GypsoTech®**, con la sua vasta gamma di lastre e accessori, rappresenta la **soluzione** più **evoluta**, **versatile** ed **innovativa** per creare nuovi spazi, contribuendo al confinamento degli incendi e garantendo elevate prestazioni nell'ambito dell'isolamento termico e soprattutto acustico, permettendo di ridurre in maniera notevole i rumori aerei e/o da calpestio provenienti da unità abitative confinanti.

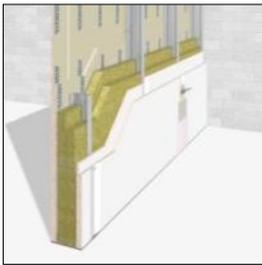
L'isolamento acustico degli edifici oggi è ancora regolato dal **D.P.C.M. del 05/12/1997**, nonostante sia in corso l'aggiornamento a seguito del recepimento della **Normativa Tecnica UNI 11367 del 22/07/2010**; in tale decreto vengono indicate le grandezze di riferimento con la classificazione degli edifici e i relativi valori limite in opera.

Negli anni Fassa Bortolo ha redatto numerosi **Rapporti di Prova** (secondo **Norma UNI EN ISO 717-1**) per diverse tipologie costruttive con lastre **GypsoTech STD** e **GypsoHD**.

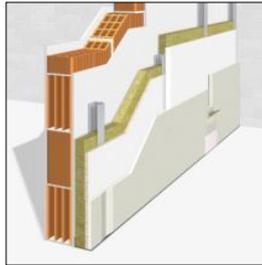
In aggiunta, nel corso dell'ultimo anno, con la proposta della nuova lastra **GypsoLIGNUM** (classificata **DEFH1IR** secondo EN 520), sono state sviluppate circa una quindicina di nuove soluzioni specifiche per la realizzazione di pareti, contropareti, controsoffitti e massetti a secco.

Grazie a queste nuove soluzioni si è raggiunto un **ottimo compromesso tra spessori ridotti e plus acustici** estremamente elevati: il tutto interponendo materiali con bassa densità a lastre GypsoLIGNUM, caratterizzate invece da elevati valori di densità.





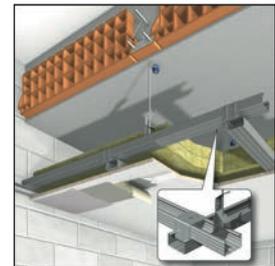
Soluzione per parete  
 $R_w = 60 \text{ dB}$



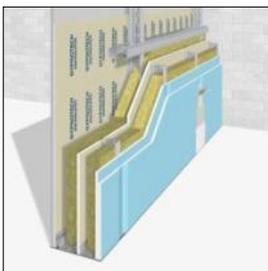
Soluzione per controparete  
 $R_w = 65 \text{ dB}$

Un **esempio** ne sono le nuove **soluzioni a parete** che permettono di arrivare a valori di **potere fonoisolante** fino a **60 dB** in uno **spessore di 15 cm**.

Sempre in ambito GypsoLIGNUM, Fassa Bortolo ha voluto testare la qualità dei propri sistemi utilizzando questa lastra anche per **soluzioni a controsoffitto**, con ottimi risultati sia per l'abbattimento del rumore aereo sia per il calpestio: infatti, nel caso di un solaio in latero-cemento intonacato, con un valore di calpestio pari a  $L_{nw} = 80 \text{ dB}$ , utilizzando un sistema a controsoffitto si sono ottenuti **valori migliorati pari a  $L_{nw} = 47 \text{ dB}$** , in uno spessore di 21 cm. Tale soluzione risulta ottimale nel caso di **riqualificazioni** di edifici esistenti dove non sussiste la possibilità di intervenire con tappetini anticalpestio all'intradosso del solaio: questo permette inoltre di risolvere il problema acustico in modo immediato e poco invasivo.



Soluzione per controsoffitto  
 $R_w = 60 \text{ dB} - L_{nw} = 47 \text{ dB}$



Soluzione per parete esterna  
 $R_w = 68 \text{ dB}$

Si è voluto anche testare una **soluzione per parete esterna** chiamata **GypsoEXTRA**, che rappresenta un **sistema assolutamente innovativo**. Infatti, essendo un sistema di tamponamento esterno, oltre a garantire un elevato isolamento termico ed una elevata resistenza meccanica, consente di ottenere **ottime prestazioni acustiche** in spessori limitati, permettendo **elevati valori di comfort** e di conseguenza maggior benessere negli ambienti interni.

Per ulteriori approfondimenti è possibile visitare il sito [www.gypsotech.it](http://www.gypsotech.it) e scaricare dalla sezione "Documentazione" tutto il materiale tecnico comprensivo di Prove di Isolamento Acustico, Schede Tecniche, Dichiarazioni di Conformità e DoP.

Per informazioni tecniche rivolgersi a: [area.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com).

**Sistema Cartongesso GypsoTech®: il piacere del silenzio.**

Dicembre 2015

*Fassa Bortolo ha un'importante storia di oltre tre secoli alle spalle, animata da forte dinamismo e continuo sviluppo: attualmente il Gruppo Fassa è presente con 12 stabilimenti in Italia, il più recente situato a Calliano in provincia di Asti, uno stabilimento in Portogallo, 3 filiali commerciali in Italia, 3 in Svizzera, una in Francia, una in Spagna e una in Gran Bretagna, con un organico di quasi 1.200 collaboratori comprendente dipendenti e forza vendita. Oltre che per il Sistema Cartongesso GYPSOTECH®, che comprende sia lastre sia accessori per il montaggio, l'Azienda si pone come punto di riferimento fondamentale per gli operatori del settore con una gamma completa di prodotti: dalle malte agli intonaci premiscelati, dalle pitture ai rivestimenti colorati, dai massetti ai prodotti per la posa dei pavimenti e rivestimenti fino alle soluzioni per il risanamento delle murature umide, il ripristino del calcestruzzo, l'isolamento termico e i prodotti bio-ecologici certificati per costruire secondo i canoni della moderna bioarchitettura.*