

POLYMAXITALIA
— ■ Specialisti dell' Isolamento Acustico



il SILENZIO va

ricercato

studiato

risolto

caso per caso

L'isolamento acustico su misura

La tutela della salute passa inevitabilmente attraverso la progettazione di spazi abitabili ovvero luoghi dotati di idonei sistemi di protezione contro i rumori.

E' noto che, la "percezione" di un evento rumoroso sia legata alla soggettività, ma è statisticamente che determinati impulsi sonori siano oggettivamente causa di disagio e malessere. Per queste ragioni nasce l'esigenza di dotare gli elementi costruttivi che inglobano gli spazi abitativi di specifici requisiti di isolamento acustico sia contro i rumori prodotti da sorgenti sonore esterne (traffico veicolare, attività artigianali, musica etc.), sia verso quei rumori provenienti da ambienti confinanti (es. voci, tv, camminamento etc.).

L'efficienza acustica intesa come livello di fonoisolamento contro rumori aerei, impattivi e o vibrazionali, costituisce una carta d'identità fondamentale per un edificio e ne classifica la qualità tecnica ed il valore economico.

Su questi presupposti **POLYMAXITALIA**, da sempre impegnata nella progettazione, produzione e commercializzazione di materiali e sistemi fonoisolanti, si è occupata di analizzare in tutte le sue specificità i componenti costruttivi del progetto **BIOSPHERA EQUILIBRIUM 3.0** e di implementarli al fine di garantire i requisiti prestazionali in linea con le esigenze di comfort e benessere prefissate.

In particolare abbiamo focalizzato l'attenzione su alcuni aspetti progettuali quali:

- Sigillatura delle connessioni;
- Correzione dei ponti acustici dovuti a dilatazioni;
- Corretto dimensionamento di materiali fonoisolanti e fonoassorbenti;
- Dimensionamento del materiale antivibrante per la protezione dei rumori di vibrazione.

Grazie a scelte tecniche ragionate e razionalizzate si è potuto evitare che suddetti fattori potessero in qualche modo alterare le prestazioni fono isolanti attese.

Concretamente sono stati selezionati giunti che garantissero l'assenza di "spifferi acustici" nei punti di contatto tra i materiali; indicando il corretto interfacciamento dei vari componenti, ottenuto, per esempio, con la creazione di opportuni strati d'aria e sfalsando lo spessore e le densità dei materiali. Infine, è stato isolato il pavimento attraverso la costruzione di una piastra galleggiante composta da lastre pesanti disgiunte da un prodotto denominato **POLYMIX PLUS**, specifico per sistemi a secco in legno.

Le scelte affrontate sono il risultato di molti anni di studi e di esperienza sul campo costruita da un lato con la direzione esecutiva delle opere, dall'altro attraverso prove strumentali di verifica delle prestazioni in termini qualitativi e normati.



Chi è POLYMAXITALIA?

Questa è **POLYMAXITALIA**, azienda leader nel settore dell'isolamento acustico e del trattamentofonoassorbente con una storia di oltre 25 anni e migliaia di interventi eseguiti in Italia e non solo.

Questa realtà sorge grazie alla combinazione di due importanti fattori:
la **passione** e la **dedizione** per il mondo della musica.

Questo coinvolgimento portò i soci fondatori alla costituzione dell'azienda a Castelfranco Veneto (TV) nel 1993 basandola su processi d'innovazione e crescita continua nel mondo dell'isolamento acustico.

L'interesse iniziale per il suono si è concretizzato in un investimento imprenditoriale nel settore acustico con l'acquisto di attrezzature e strumentazioni adatte alla produzione di materiali accoppiati che forniscano soluzioni acustiche efficaci ed efficienti.

Questo impiego di risorse è stato fondamentale perché si è realizzato in anni in cui il settore acustico non era così sensibile, portando avanti l'idea di raggiungere uno stato di comfort e benessere della persona sostenuto anche da dati misurabili e concreti.

Infatti, lo studio sulla conoscenza tecnica dei prodotti è stato affiancato da certificazioni in opera che misurino e attestino i risultati previsti inizialmente.

Nel 2011 **POLYMAXITALIA** modifica la sua struttura aziendale introducendo alcune variazioni a livello societario e introducendo nuove figure professionali che sarebbero andate a ricoprire le varie responsabilità di settore.

Questa evoluzione organizzativa ha permesso all'azienda di essere ancor più performante sia a livello produttivo, che a livello progettuale introducendo un sistema più snello, veloce e rapido nelle risposte che i vari settori possono fornire ai loro interlocutori.

L'obiettivo che da oltre venticinque anni accompagna **POLYMAXITALIA** è quello di essere un'azienda sempre più all'avanguardia, sviluppando tecnologie per l'isolamento acustico e soluzioni di design per ambienti ad alta affluenza come teatri, scuole, hotel, ristoranti, cinema ed edifici residenziali.



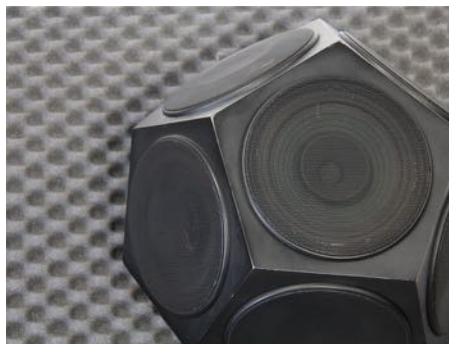
I nostri punti di forza

Convegni agli ordini professionali



Offriamo la nostra ventennale esperienza organizzando convegni per posatori ed ordini professionali validi per il rilascio di crediti formativi

Laboratorio e camera riverberante



Il nostro laboratorio è dotato di apparecchiature e allestimenti per la sperimentazione e lo sviluppo di nuovi prodotti

Consulenza ai tecnici



Il nostro personale altamente qualificato offre agli studi di progettazione un servizio di consulenza professionale in tutte le fasi costruttive

Produzione



Le nostre linee produttive garantiscono una qualità certificata dei materiali

Assistenza



Sempre a disposizione dei clienti: dalla fase di assistenza nella progettazione, a quella di posa dei nostri prodotti

Logistica



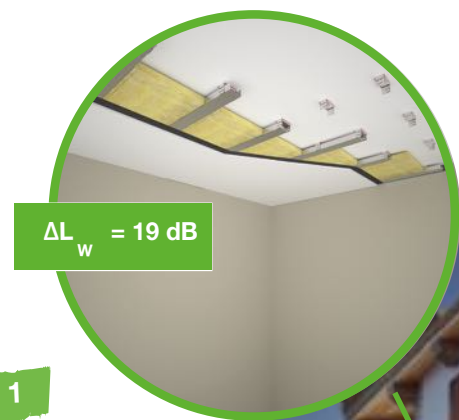
In pochi giorni consegniamo in tutto il territorio nazionale

Indagini strumentali ante e post vendita



Effettuiamo controlli strumentali ante e post la fase di progettazione di bonifiche ed interventi correttivi

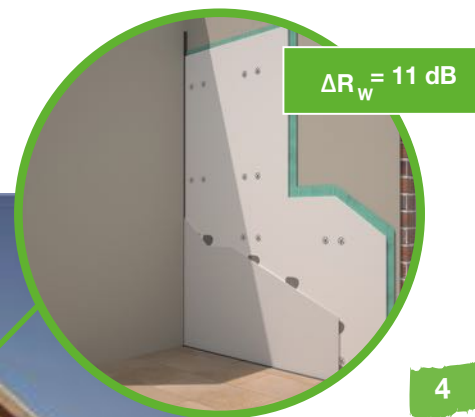
Il silenzio secondo POLYMAXITALIA



$\Delta L_w = 19 \text{ dB}$

1

Il primo controsoffitto ad aver raggiunto un abbattimento acustico di 19 dB in soli 6,5 cm. Composto da materassino fonoassorbente e termoisolante **POLYROCK**, lastra fonoimpedente di finitura **PHONO-PRILL** e pendini acustici **ELASTIC ORI**



$\Delta R_w = 11 \text{ dB}$

4

Avete a disposizione uno spazio limitato? Il sistema abbinato **MICROGIPS PLUS** e lastra gessofibra vi permette con uno spessore di soli 3,5 cm di ottenere un miglioramento dell'isolamento acustico fino a 11 dB.



$R'_w = 56 \text{ dB}$

2

Il muro divisorio tra unità è un elemento che necessita di particolare attenzione; la soluzione più semplice ed efficace che potrete adottare è l'interposizione del nostro pannello **SUPERWALL 10** posto fra due paramenti murarie



$L'_{n,W} = 55 \text{ dB}$

4

L'utilizzo del manto acustico **MICROBIT 4+2** è sinonimo di garanzia di risultato. Grazie al suo elevato potere smorzante è applicabile su gran parte dei solai ed è adatto ad applicazioni sotto massetti cementizi e sotto sistemi a secco

Referenze



Residenza di Design
Citylife - Milano



Edificio Residenziale
Milano



Patrimonio Storico
Venezia



Edificio Passivhaus
Torbole



Bar - Ristorante
Parigi

Edifici scolastici



Call Center

Bar - Ristorante



POLYMAXITALIA

Specialisti dell' Isolamento Acustico

POLYMAXITALIA S.r.l.

Via Mestre, 4 Z.I.

31033 - Castelfranco Veneto (TV)

Italy

Tel. 0423493544

Fax 0423497841

info@polymaxitalia.it

segui su :    