



## Pannelli di poliestere a densità differenziata

### CORREZIONE ACUSTICA

*La gamma IsolSpace Style di Isolmant consente di correggere acusticamente gli ambienti grazie a un pannello in fibre di poliestere, Isolfibtec Stl, un tessile tecnico di poliestere riciclabile al 100% e proveniente per oltre il 70% da materiale di riciclo post consumo. Di facile applicazione, è possibile intervenire anche in locali già esistenti senza ristrutturare.*

**N**umerosi studi hanno dimostrato che la corretta acustica di un esercizio pubblico aumenta il numero di clienti, favorendone la frequentazione, il comfort e la permanenza.

### Interventi di correzione acustica

Oltre a una corretta progettazione in caso di nuova costruzione, è possibile intervenire anche in locali già esistenti senza dover ricorrere a interventi di ristrutturazione. La gamma di Isolmant consente di correggere acusticamente gli ambienti grazie a un pannello in fibre di poliestere, **Isolfibtec Stl** a densità differenziata lungo lo spessore studiato per ottenere elevate prestazioni fonoassorbenti mantenendo un **basso spessore e peso contenuto**.

La caratteristica principale del pannello è proprio la **variazione di densità lungo lo spessore**: in questo modo si ottiene un pannello con caratteristiche di assorbimento superiori su tutte le frequenze rispetto a un pannello analogo a densità costante, con un miglioramento delle frequenze medio alte della voce umana.

### Isolfibtec: poliestere riciclato, riciclabile e salubre

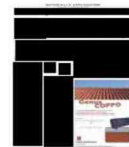
I pannelli della gamma IsolSpace sono interamente realizzati in Isolfibtec, un tessile tecnico di poliestere riciclabile al 100% e proveniente per oltre il 70% da materiale di riciclo post consumo.

La fibra di poliestere è brevettata secondo le sue caratteristiche di denaturatura e di lunghezza e permette di realizzare pannelli leggeri e autoportanti, con elevate caratteristiche di fonoassorbimento. Isolfibtec è

**VARIAZIONE DI DENSITÀ LUNGO LO SPESSORE: IN QUESTO MODO SI OTTIENE UN PANNELLO CON CARATTERISTICHE DI ASSORBIMENTO SUPERIORI SU TUTTE LE FREQUENZE RISPETTO A UN PANNELLO ANALOGO A DENSITÀ COSTANTE**

**LA NORMA RELATIVA ALLA PROPAGAZIONE DEL RUMORE TRA GLI AMBIENTI E DEL SUO PASSAGGIO DALL'INTERNO ALL'ESTERNO È LA UNI EN ISO 12354, DOCUMENTO STILATO DALLA COMMISSIONE «ACUSTICA E VIBRAZIONI».**

totalmente atossica e anallergica, idrorepellente e imputrescibile, non rilascia polveri, ed è naturalmente inattaccabile da muffe, acari o batteri. Tutti i pannelli della gamma IsolSpace sono realizzati senza uso di collanti: le fibre sono termolegate e non presentano nella loro composizione leganti fenolici o con formaldeide.



## Applicazione rapida e facile

La modalità di posa più adeguata può dipendere da diversi fattori, primo fra tutti la superficie a disposizione all'interno dello spazio che dev'essere corretto acusticamente, ma anche la dimensione del pannello, l'aspetto estetico e il risultato acustico atteso.

### Le opzioni di posa sono 3:

**1. a velcro (parete)**, una modalità semplice e veloce che permette anche la rimozione e il riposizionamento del pannello;

**2. a cornice (parete)**, grazie a una cornice in alluminio il pannello viene appeso proprio come un quadro;

**3. a colla (parete e soffitto)**, utilizzando una colla a base di gesso che consentirà un'adesione permanente tra il supporto e il pannello. In questo caso, chiaramente, il pannello non sarà più riposizionabile in sospensione (a isola o a baffle), utilizzando sistemi di pendinatura inseriti nella gamma di accessori IsolSpace.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

## GAMMA ISOLSPACE STYLE

**1. Style Original** offre un enorme ventaglio di personalizzazioni sia nel colore della fibra (a scelta bianca o nera) sia sulla superficie a vista con stampe, foto (proprie o da catalogo) e tinte unite (tutti i colori Pantone) ed è disponibile sia nei formati standard (rettangolari e circolari) sia in formati fuori standard completamente taylor made. I pezzi speciali possono contenere anche elementi di illuminazione: questo perché la produzione è artigianale e 100% made in Italy.

**2. Style Black&White**, disponibile nei colori bianco e nero, anche in questo caso sia nei formati standard (rettangolari e circolari) sia in formati personalizzabili;

**3. Style Collection**, con finiture superficiali già stampate che danno origine a collezioni di moda, secondo le tendenze del design del momento, disponibile nei formati standard rettangolari e su fibra bianca.



1-2. Il pannello personalizzabile Isolfibtec Stl.



► 1 febbraio 2018



**3-4-5.** L'impatto acustico è un aspetto importante sia per il comfort sia per la salute ed è necessario correggere sia il rumore che viene

prodotto all'interno e che si diffonde all'esterno (è il caso di bar e locali) sia quello prodotto all'interno e recepito dai fruitori del locale stesso.