

**EKOFORM®**

Pannelli fonoassorbenti termoformati in tessuto



**COMFORT ACUSTICO PER : RISTORANTI, UFFICI  
AUDIO/MUSICA, LOCALI COMMERCIALI, COLLETTIVITA'**



La linea di pannelli fonoassorbenti **Ekoform** è dedicata alla correzione dei problemi acustici di **riverbero**, proponendo una soluzione costruttiva che si differenzia molto dai tradizionali pannelli acustici piani rivestiti in tessuto, per il design unico e la particolare tecnologia costruttiva.

Questi pannelli sono infatti realizzati mediante un sistema di stampaggio a caldo ad elevata pressione su matrici mono o bifacciali e prevedono l'utilizzo di un particolare supporto in **fibra di poliestere** con leganti termosensibili, che consente la realizzazione di superfici tridimensionali anche complesse.

I pannelli Ekoform, possono rappresentare un prezioso supporto di intervento in ogni contesto che richieda **elevate performance acustiche** ed al contempo un design unico e raffinato, con particolare vocazione agli spazi ufficio, alla ristorazione e per il trattamento acustico di teatri e auditorium.

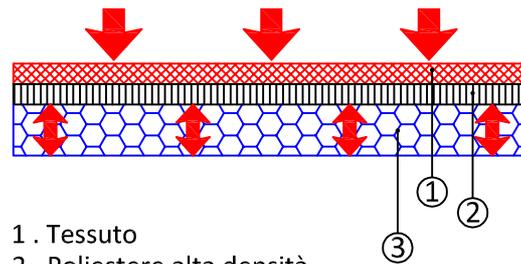
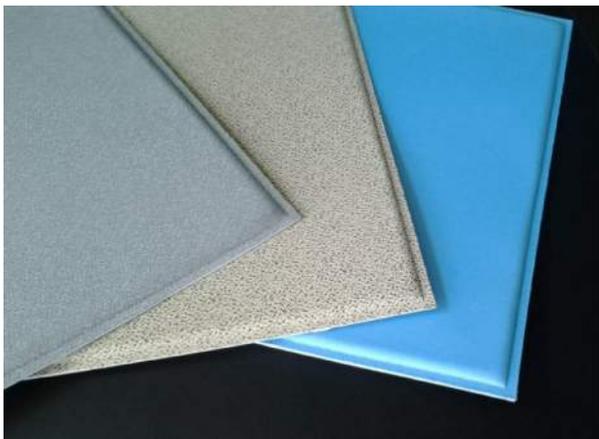
I pannelli possono essere applicati direttamente a **parete** mediante semplice incollaggio, **a soffitto** sospesi su cavi, oppure essere inserite nelle tradizionali strutture a quadrati per controsoffitti o con altri sistemi modulari per il fissaggio a parete.



## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il principio acustico di funzionamento dei pannelli Echoform, è basato sul concetto di fonoassorbimento per porosità, in associazione al principio della "lastra vibrante".

Questa particolare caratteristica del pannello, ottenuta tramite termo-lisciatura della superficie della fibra di poliestere sottostante al tessuto, amplia in maniera consistente le prestazioni di fonoassorbimento alle basse frequenze, dove risultano inefficaci i comuni pannelli fonoassorbenti.



1. Tessuto
2. Poliestere alta densità
3. Poliestere media densità

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Il supporto è realizzato in fibra di poliestere termolegata (Classe 1) e finitura estetica superficiale in tessuto di poliestere (Classe 1).

Abrasion (Martindale) UNI EN ISO 12947:2000 100.000 cicli  $\pm$  20%

Solidità alla luce (Xenotest): UNI EN ISO 105 B02 5  $\pm$  1

Resistenza al fuoco: Italia - Classe 1

## DIMENSIONI E COLORI

Dimensioni standard in mm:

595x595 - 300x900 - 1195x595

Possibilità di realizzare ogni disegno 3D richiesto dal cliente, con predisposizione stampa dedicato.

Colori e finiture: vastissima gamma di tessuti di rivestimento, disponibili in molte texture e colori.

