

## DECHO® STYLE Moduli fonoassorbenti di design

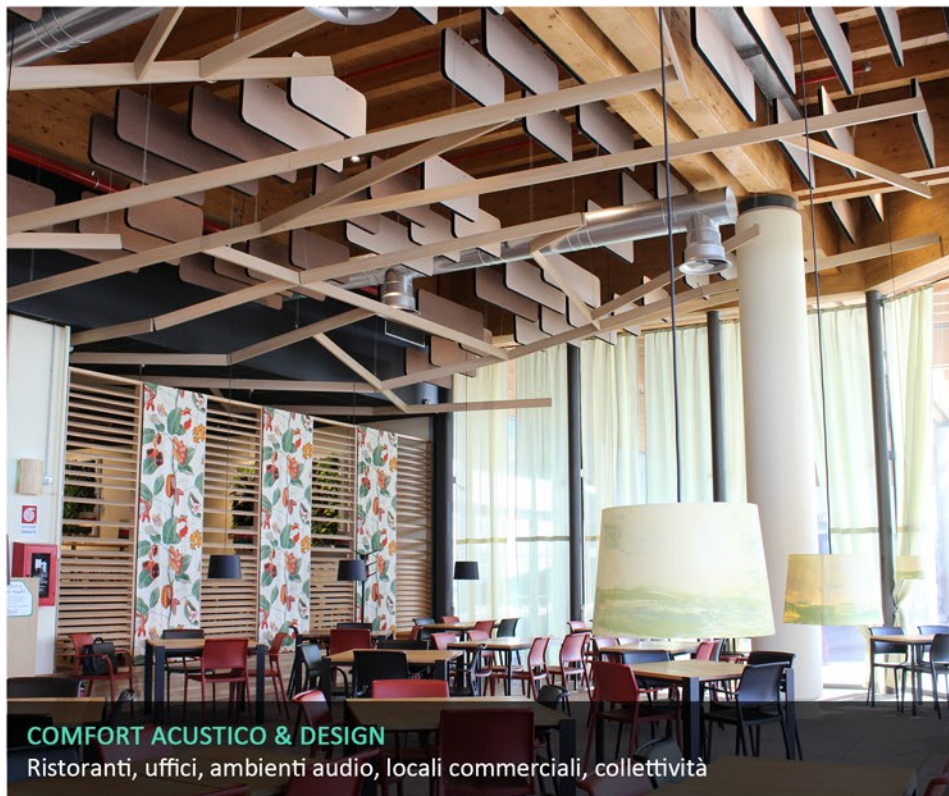
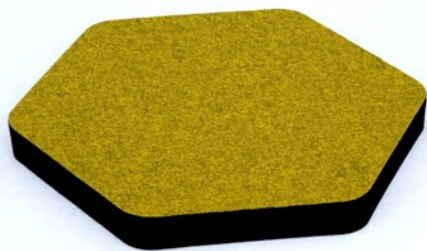
**Decho® Style** è un pannello essenziale ed elegante dal sorprendente effetto decorativo, caratterizzato da estrema leggerezza e versatilità di utilizzo.

I pannelli **Decho® Style** sono realizzati con fibra di poliestere (PET) e rivestiti con un ricercato tessuto fonotrasparente ignifugo di altissima qualità con effetto feltro, in sintonia con le tendenze dell'interior design "nordico" oggi predominante.

Il sistema costruttivo di **Decho® Style** è nella sua essenza estremamente semplice e al contempo alquanto innovativo rispetto alle consuete tecnologie del settore. Il processo produttivo prevede infatti la laminatura termica del poliestere, l'accoppiamento a caldo del tessuto e la successiva fase di sagomatura nei formati richiesti.

Le operazioni di termolisciviazione e laminatura del coibente acustico interno, oltre a migliorare la resa acustica delle superfici, conferiscono ai moduli la necessaria rigidità strutturale, consentendo l'eliminazione di ogni elemento rigido di rinforzo interno e perimetrale.

I moduli **Decho® Style** possono essere installati a parete per la realizzazione di composizioni, in sospensione a soffitto in modalità piana oppure in modalità verticale "baffle" nella versione con rivestimento in tessuto colorato su ambo i lati dei pannelli.



## COMFORT ACUSTICO &amp; DESIGN

Ristoranti, uffici, ambienti audio, locali commerciali, collettività



## IL SISTEMA COSTRUTTIVO



I pannelli Decho® Style sono realizzati in fibra di poliestere PET termolisciate e termolegate ignifuga, accoppiata termicamente ad un tessuto feltro colorato e successivamente sagomati, mediante taglio meccanico, nella forma e nelle dimensioni richieste.

La totale assenza di elementi rigidi quali telai ed altri componenti strutturali, consente ai pannelli di lasciare integralmente esposte alle onde sonore le proprie superfici fonoassorbenti escludendo pertanto ogni superficie acusticamente riflettente.

I pannelli Decho® Style prevedono una particolare sagomatura degli spigoli a taglio arrotondato, che conferisce agli elementi una forma morbida ed elegante, dal gradevole effetto visivo.

## PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO

Il principio acustico di funzionamento dei pannelli Decho® Style è basato sul concetto di fonoassorbimento per porosità, in associazione al principio della "lastra vibrante": le superfici del poliestere vengono infatti termo-lisciate ampliando le prestazioni di fonoassorbimento alle basse frequenze, dove risultano inefficaci i comuni pannelli fonoassorbenti.

## FORME, DIMENSIONI E COLORI

I pannelli Decho® Style sono disponibili in numerose forme e dimensioni standard (o su misura).

Il tessuto di rivestimento dei pannelli Decho® Style è disponibile in circa 80 colorazioni e nelle tipologie **Fedora 100% Lana**, **Fedora 75% Lana** oppure **Aerofelt 100% PET**.

I pannelli Decho® Style sono disponibili nelle due versioni alternative ovvero con rivestimento **monofacciale** (tessuto su N.1 lato) oppure **bifacciale** per installazioni di baffles verticali (tessuto su entrambi i lati).

La fibra di poliestere associata al tessuto colorato è disponibile nelle colorazioni nero, bianco o grigio.



Spessore standard: 40 mm (altri spessori su richiesta)

Peso indicativo: 2 Kg/mq

Dimensioni standard in mm:

600 x 600 | 800 x 800 | 1000 x 1000 | 400 x 1200

600 x 1200 | Ø 700 | Ø 1000 | ▲ lato 800 | ● lato 350

Altre forme e dimensioni disponibili su richiesta.

## SPECIFICHE TECNICHE E CERTIFICAZIONI

La linea Decho® Style è certificata al fuoco nella **versione assemblata** in **Classe 1** (UNI 9177) e ciascun elemento costruttivo, risponde ai requisiti di resistenza al fuoco ed atossicità.

### FIBRA DI POLIESTERE PET INTERNA

#### Composizione:

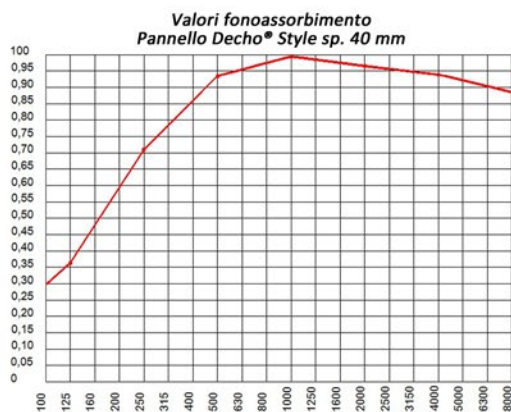
100% Agugliato in fibra di poliestere  
Sostanza non pericolosa D.M. 12/02/93.

#### Reazione al fuoco:

UNI EN 13501-1:2009 Euroclasse B-s2,d0  
Non emette fumi opachi o tossici (ANFOR F1 16-101)

#### Caratteristiche generali:

Resistente ad agenti chimici (idrocarburi, acidi o sali) microrganismi e batteri, inodore, idrofugo, immarcescibile, non disperde fibre e polveri inalabili in ambiente.



### RIVESTIMENTO LANA

#### Composizione:

100% Pura Lana Vergine  
75% Pura Lana + 25% Poliestere

#### Reazione al fuoco:

UNI 9175 Classe 1 IM

#### Resistenza abrasione (Martindale):

UNI EN ISO 12947:2000 > 50.000 cicli ± 20%

#### Solidità alla luce (Xenotest):

UNI EN ISO 105 B02 5 ± 1

### RIVESTIMENTO POLIESTERE PET

#### Composizione:

100% Poliestere ET

#### Reazione al fuoco:

UNI EN 13501-1:2009 Euroclasse B-s2,d0

#### Oeko-Tex® Standard 100

#### Resistenza abrasione (Martindale):

UNI EN ISO 12947:2000 > 50.000 cicli ± 20%

#### Solidità alla luce (Xenotest):

UNI EN ISO 105 B02 6-7

I pannelli Decho® Style non prevedono l'utilizzo di **FAV** (fibre artificiali vetrose, lane di vetro e lane di roccia) e non vi è presenza di formaldeide né possibilità di dispersione di fibre e polveri inalabili in ambiente.

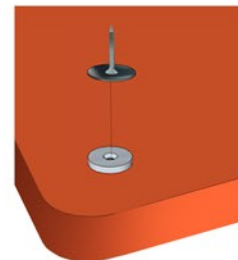
## INSTALLAZIONE

I pannelli Decho® Style possono essere installati a parete o a soffitto con numerose tipologie di fissaggio.

### A soffitto



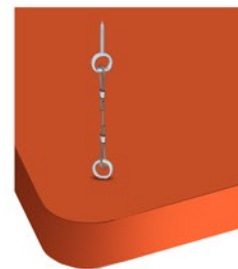
A SOFFITTO IN ADERENZA CON SISTEMA MAGNETICO



In alternativa è possibile installare i pannelli Decho® Style a soffitto mediante semplice incollaggio con comuni collanti a presa rapida non inclusi nella fornitura.



A SOFFITTO IN SOSPENSIONE SU CAVI IN MODALITA' DI POSA PIANA



A SOFFITTO IN SOSPENSIONE SU CAVI IN MODALITA' DI POSA VERTICALE (BAFFLES)



### A parete



A PARETE CON FISSAGGIO MEDIANTE PIASTRINE



In alternativa è possibile installare i pannelli Decho® Style a parete mediante semplice incollaggio con comuni collanti a presa rapida non inclusi nella fornitura.

SISTEMI E MATERIALI PER L'INSONORIZZAZIONE ED IL COMFORT ACUSTICO

ACUSTICO® Marchio Registrato - Spandre S.r.l. - Zona industriale Via V. dell'Ipca 2 - 10070 San Carlo (TO) - Italy

P.IVA 10775380016 - Tel.: +39 011 920 6093 - Fax: +39 011 920 2545 - Mail: info@acustico.com

WWW.ACUSTICO.COM