

Ola®

## Pannelli fonoassorbenti ricurvi in tessuto



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



I pannelli acustici fonoassorbenti **Ola** sono la variante ricurva dei più tradizionali pannelli piani della serie **Decho**. Il design **tridimensionale** degli elementi, unitamente alle spiccate proprietà fonoassorbenti delle superfici, rendono questo pannello un prezioso strumento operativo per i **trattamenti acustici** professionali.

Per la loro particolare conformazione geometrica, i pannelli Ola non rispondono infatti al solo principio acustico del **fonoassorbimento**, ma operano al contempo in termini di **diffrazione delle onde sonore**, limitando le onde stazionarie riflesse tra le superfici piane, che rappresentano la causa principale del prolungamento del **riverbero** negli ambienti confinati.

I pannelli Ola appartengono alla categoria dei pannelli **bifacciali**, in quanto rivestiti su ambo i lati con tessuto acustico colorato. Possono pertanto essere collocati in opera in modalità **concava** oppure **convessa** o in alternativa utilizzati per composizioni **baffles** in posizione verticale.

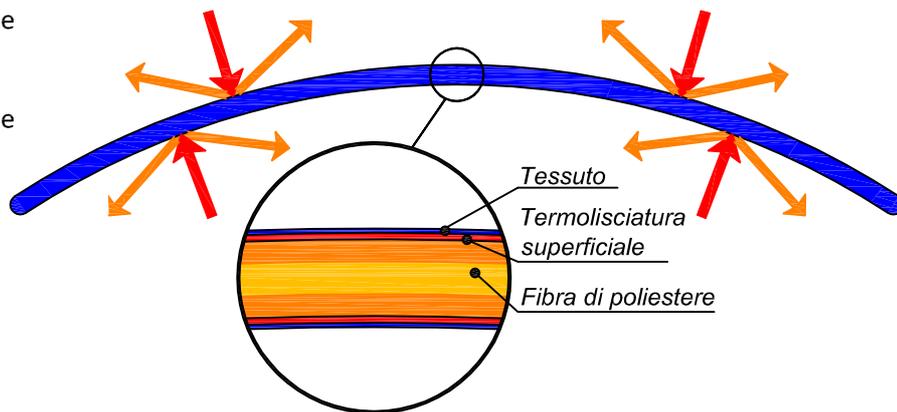
Il particolarissimo effetto visivo dato dalla conformazione curva, amplia notevolmente le potenziali compositive dei pannelli Ola rispetto ai tradizionali pannelli piani, per la possibilità di aggregare gli elementi in composizioni tridimensionali complesse e spazialmente decostruite e proponendosi quale innovativo mezzo progettuale per il professionista che ricerchi un impianto scenografico contemporaneo e fortemente caratterizzato.

## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

I pannelli Ola, sono fonoassorbenti su entrambe le facciate e producono pertanto un effetto di correzione acustica "doppio", rispetto ai pannelli simili collocati in aderenza su pareti e soffitti.

Inoltre, la particolare qualità del poliestere Multidensity amplia sensibilmente le prestazioni di fonoassorbimento su un esteso spettro sonoro, con ottime prestazioni anche alle basse frequenze.

I pannelli Ola sono inoltre in grado di produrre un notevole contributo acustico in termini di diffrazione scomponendo la direzionalità delle riflessioni acustiche.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

I pannelli sono realizzati in fibra di poliestere termolegata (Classe 1) con struttura di irrigidimento interna in alluminio.

Il rivestimento superficiale è realizzato con tessuto ignifugo bielastico stretch di poliestere (Classe 1).

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

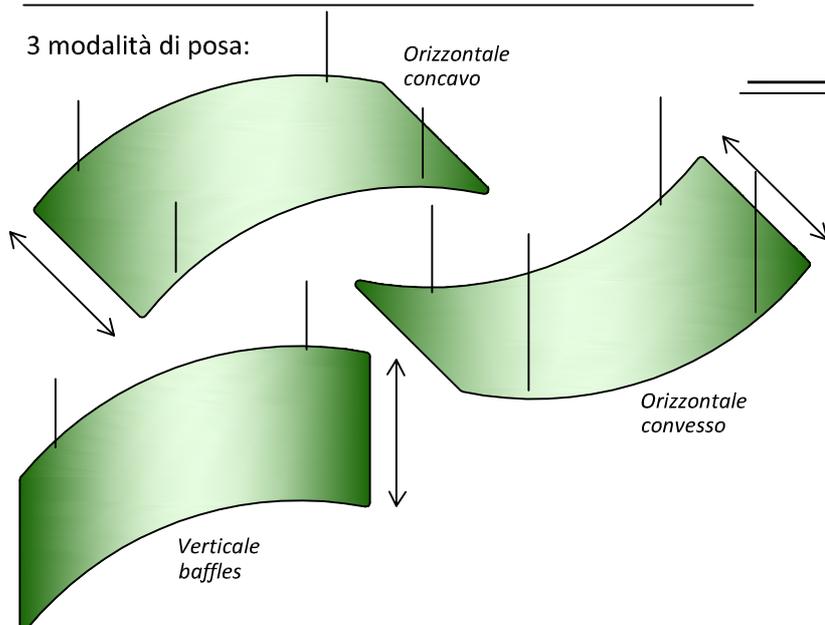
Solidità alla luce (Xenotest): UNI EN ISO 105 B02 5  $\pm$  1

Resistenza al fuoco: Italia - Classe 1



## COME VENGONO INSTALLATI

3 modalità di posa:



## DIMENSIONI E COLORI

Dimensioni standard in mm:

600 x 1800 (freccia di curvatura 250)

800 x 2000 (freccia di curvatura 300)

Altre dimensioni disponibili su richiesta.

Spessori standard in mm: 45

Campionario 200 colori e 8 tipologie di texture



# ACUSTICO