

SOLARIS
solarprotection.it

SOLUZIONI TESSILI PER L' ACUSTICA



«Fondaco dei Tedeschi»

responsabile progetto :Studio Oma

Arch. Rem Koolhaas – Arch. Ippolito Pestellini Laparelli

TENDE FONOASSORBENTI

Le tende Fonoassorbenti rispondono a specifiche esigenze di assorbimento acustico.

Nel caso del Fondaco dei Tedeschi le tende Solaris hanno diminuito fino a 4 volte il tempo di riverbero, rendendo l'ambiente molto confortevole.



TENDE FONOASSORBENTI



I tessuti fonoassorbenti utilizzati da Solaris permettono alla luce di entrare nell'ambiente, garantendo una corretta gestione della luminosità e del suono

Per questo tipo di tende abbiamo utilizzato la tecnologia wireless RTS che regala una nuova dimensione al concetto di domotica.

Solaris motorizza le tende con Somfy rendendo silenzioso e accurato il movimento.

Con un gesto, proteggi la tua privacy, ti difendi dai raggi solari e migliori l'acustica dell'ambiente, anche per le tende più difficili da raggiungere.

TENDE FONOASSORBENTI

Alla Triennale di Milano «Bovisa»
Solaris ha creato ed installato le
tende a rullo fonoassorbenti con
tessuto Acustic e motori Somfy RTS.

L'uso di tende con tessuto
fonoassorbente ha permesso di
eliminare il riverbero causato dalle
superfici vetrate.

Il risultato è un ambiente con
un'atmosfera calda e piacevole.

Le tende si inseriscono e si integrano
nel prestigioso contesto
architettonico essendo installate in
una nicchia ricavata nel
controsoffitto.



TENDE FONOASSORBENTI



Le tende a rullo Solaris sono molto versatili come si può osservare dall'intervento eseguito da Solaris presso il Centro eventi Gadames. Dove sono presenti tende a trapezio e tende inclinate. La location dal design moderno destinata ad eventi richiedeva un alto livello di design e di qualità acustica.

PANNELLI FONOASSORBENTI

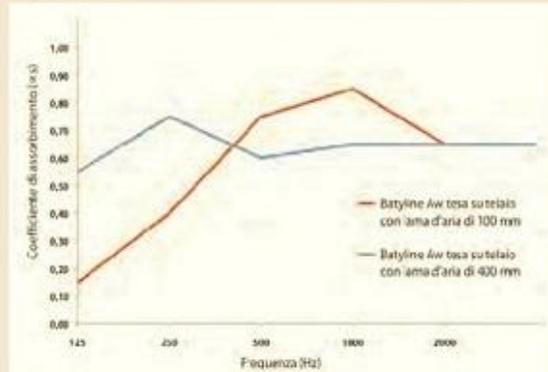
Solaris per soddisfare le esigenze più elevate delle aziende di migliorare il comfort acustico progetta e realizza pannelli con tessuto fonoassorbente, accoppiato con uno speciale materassino fonoassorbente;

I pannelli possono essere regolari o irregolari, sospesi in verticale o in orizzontale, con una ampia scelta di colori



TENDE E PANNELLI FONOASSORBENTI

Batyline Aw con lama d'aria di 100 e 400 mm



Freq. (Hz)	Batyline Aw + lama d'aria 100 mm	Batyline Aw + lama d'aria 400 mm
125	0.15	0.55
250	0.40	0.75
500	0.75	0.60
1000	0.85	0.65
2000	0.65	0.65
aw*	0.65	0.65

La tabella qui a fianco riporta i valori del tessuto Batyline Aw usato come tenda o come semplice telo teso e ci fa capire l'efficacia dell'assorbimento del tessuto per le diverse frequenze. Permettendo di rispondere alle esigenze di svariati tipi di edifici come palestre, sale polivalenti, etc..

Freq. (Hz)	Batyline Aw + LR 45mm (densità da 28 a 36 K/m³)	Batyline Aw + LR 100 mm (densità da 28 a 36 K/m³)
125	0.30	0.80
250	0.80	1.00
500	1.00	1.00
1000	1.00	1.00
2000	0.95	0.95
4000	0.90	0.90
aw*	1.00	1.00

L'assorbimento acustico può essere migliorato nei casi dei pannelli fonoassorbente essendo il tessuto accoppiato ad altro materiale fonoassorbente, raggiungendo un elevato valore di assorbimento acustico.



La Solaris Tende propone un prodotto fatto su misura, una soluzione diversa per ogni tipo di esigenza. Solaris Tende propone con la stessa accuratezza lo standard come il personalizzato. Si creano soluzioni uniche. L'approccio multidisciplinare richiede la capacità di comprendere i diversi linguaggi tecnici e estetici, valutando fattori oggettivi e soggettivi fra cui le diverse funzionalità degli ambienti oggetto di studio. Si analizza la dinamica acustica degli ambienti nei diversi usi e layout. Solaris, molto di più di una tenda!

Solaris Tende Srl

Via Vo' di Placca 52 - 35020 Due Carrare (PD)

Tel. 049 9125038 Fax. 049 9126026

C.F./P.IVA 04689860288 info@solaristende.it

www.solaristende.it