

# Acustiko®

Pannello antirumore e antipolvere



Insonorizzazione per l'edilizia - Acustiko®



# Pannello antirumore Acustiko®

## Cos'è?

Acustiko® è la linea di **pannelli antirumore mobili**, modulari e versatili, **nata nel 2008** per realizzare barriere acustiche nei cantieri. Le barriere realizzate con pannelli Acustiko® non richiedono opere di fondazione, sono estremamente semplici e veloci da installare e possono essere riutilizzate più volte. Il sistema di montaggio senza discontinuità permette anche di **contenere le polveri del cantiere**, oltre a rappresentare un'efficace schermatura visiva.

## Riduce il rumore

I pannelli antirumore Acustiko® prodotti dalla SILTE sono la soluzione ideale per ridurre l'inquinamento acustico generato dai mezzi e lavori di cantiere in prossimità di zone residenziali o aree protette. Studiati come barriera acustica da cantiere, vengono spesso utilizzati in molte applicazioni industriali, in pubblici esercizi quali bar e discoteche o per installazioni residenziali.

La gamma dei pannelli Acustiko® negli anni si è ampliata, oggi sono disponibili differenti modelli, versioni e formati. Le prestazioni acustiche sono tutte certificate in laboratorio con test secondo Norma, oggi i pannelli sono disponibili con differente potere fonoisolante  $R_w$  da 14 dB fino a 25 dB.

I pannelli presentano isolamenti specifici in frequenza con **attenuazione fino a -38 dB**.



## Facile da montare

Il pannello Acustiko® **può essere installato su qualsiasi tipo di supporto**. Appositamente pensato per essere montato con facilità e in assenza di personale specializzato, è disponibile in due versioni: nella prima il pannello ha necessità di un supporto rigido (recinzione) a cui essere montato, nella seconda il pannello è rigido e può essere mantenuto in verticale con i comuni blocchi in cls o staffe metalliche



Il pannello Acustiko® **per recinzione** è provvisto di occhielli ed accessori che consentono l'installazione sulle recinzioni metalliche da cantiere, ponteggio o recinzione residenziale. Il pannello per recinzione nel formato **XL** è dotato di ganci e staffe metalliche. Il pannello per recinzione nel formato **Wall** presenta stessa composizione ma i materiali subiscono un processo di pressatura meccanica ed il pannello si presenta più sottile e flessibile a parità di caratteristiche meccaniche e prestazioni acustiche superiori grazie ad una specifica asolatura acustica ricavata sul pannello.



Il pannello Acustiko® **autoportante** integra al suo interno una struttura metallica che gli conferisce rigidità. Due tubi fuoriescono dalla parte inferiore del pannello per poter essere inseriti nel piede metallico tassellabile (accessorio) oppure nei blocchi di cemento per recinzioni da cantiere (materiale del commercio).

## Modulare e versatile

Il pannello Acustiko® è un **elemento modulare, flessibile e componibile**, che proprio grazie a queste caratteristiche può essere disposto su più file per realizzare barriere di altezza superiore. Leggero e facile da movimentare, è realizzato in vari formati standard.

Disponibile in differenti colorazioni, può essere ulteriormente personalizzato con grafica, marchio, scritte o bande catarifrangenti. Per particolari necessità, è inoltre possibile la realizzazione di pannelli su misura con dimensioni o caratteristiche personalizzate.

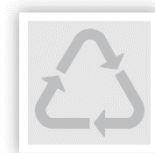


# Caratteristiche tecniche ed impiego

## Materiali e caratteristiche

I pannelli Acustiko® hanno un involucro esterno flessibile realizzato in PVC armato, il lato rivolto verso la sorgente sonora è fonoassorbente. I pannelli Acustiko® non temono l'umidità e le condizioni climatiche avverse. Composizione e stratigrafia dei materiali si differenziano in base al modello ed alla versione. La coibentazione è realizzata con materassino in fibra di poliestere ad alta densità, anallergica ed antimuffa. I pannelli hanno lato fonoassorbente e un lato in PVC ignifugo, resistente alle intemperie, alta resistenza al logorio e con armatura anti-lacerazione.

Acustiko® è realizzato con materiali riciclabili al 100% che non degradano nel tempo. Il pannello Acustiko® si lava facilmente con acqua e detergente neutro.



## Impieghi

Acustiko® è indicato per installazioni sia all'interno che all'esterno ed è resistente a qualsiasi condizione climatica. Viene utilizzato in tutti i casi in cui è richiesta una riduzione dell'impatto acustico delle attività sui ricettori sensibili.

### Installazioni tipiche sono:

- ✓ barriere antirumore mobili nei cantieri edili;
- ✓ schermature per gruppi elettrogeni o pompe di calore;
- ✓ barriere acustiche per aree esterne di bar e discoteche;
- ✓ barriere acustiche residenziali;
- ✓ schermature acustiche per impianti industriali;
- ✓ barriere antirumore per attività di sabbiatura e idropulizia facciate;
- ✓ barriere acustiche per impianti di autolavaggio;
- ✓ barriere antirumore per canili.
- ✓ barriere per campi sportivi, tennis e padel



Schermature antirumore per campo di tiro a volo



Cantiere ampliamento Terme San Pellegrino



Schermatura antirumore per impianti industriali



Schermatura altezza 6 mt per campi da padel

# Installazioni

Cantiere nel Principato di Monaco



Cantiere linea 4 Metro blu - Milano



Cantiere A.V. Brescia Verona - Cepav Due



Casino di Montecarlo



Villa Bellagio (CO)



Pensione per cani



Autolavaggio



Barriera impianti tendostruttura



# Prestazioni certificate

## Prestazioni e versioni

I pannelli Acustiko® sono disponibili con differenti livelli di isolamento acustico, le prestazioni sono state certificate in laboratorio secondo test ufficiali e normati.

### Isolamento base

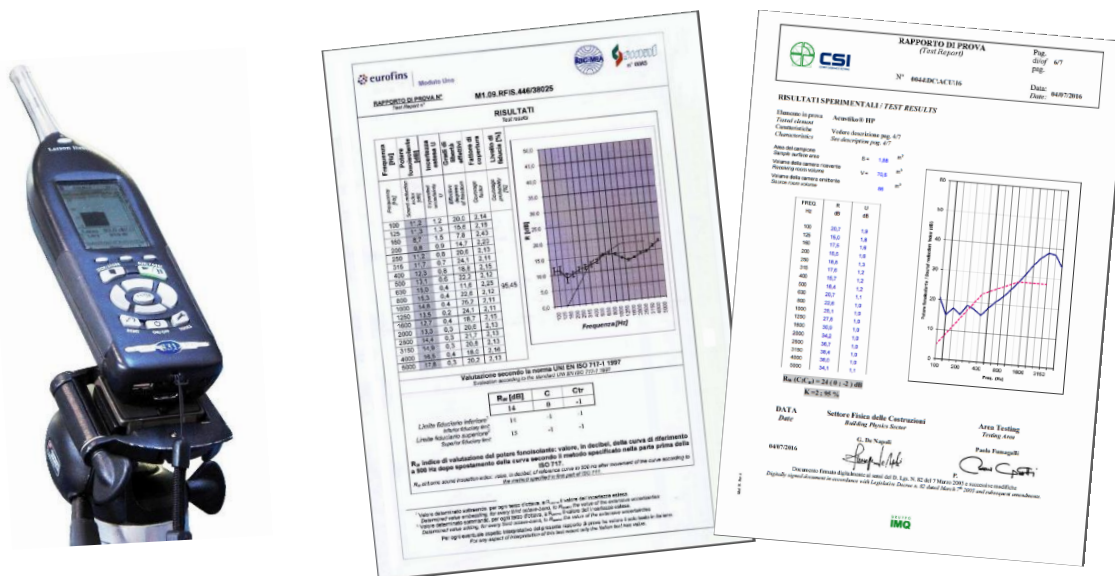
Il pannello Acustiko® di base offre un indice di potere fonoisolante **Rw= 14 dB** o **Rw= 19 dB** certificato in laboratorio secondo prova UNI EN ISO 140-3 2066 e UNI EN ISO 717-1 1997.

### Isolamento HP

Pannelli Acustiko® ad alte prestazioni **HP** (high performance) con indice di potere fonoisolante **Rw= 24 dB** certificato in laboratorio secondo prova UNI EN ISO 140-3 2066 e UNI EN ISO 717-1 1997. Il pannello Acustiko® ha un indice di potere fonoisolante **Rw=24 dB** certificato in laboratorio secondo prova UNI EN ISO 140-3 2066 e UNI EN ISO 717-1 1997.

### Isolamento HP+

Ora disponibile anche il pannello Acustiko® con le più alte prestazioni della sua categoria **HP+** (high+ performance) che ha registrato un indice di potere fonoisolante **Rw = 25 dB** certificato in laboratorio secondo prova UNI EN ISO 140-3 2066 e UNI EN ISO 717-1 2020.



## Dimensioni e modelli

Acustiko®	Tipo	Dimensioni	Superficie pannello	Isolamento acustico			
				Rw = 14 dB	Rw = 19 dB	Rw = 24 dB	Rw = 25 dB
per recinzione	Wall	145 x 200 cm	2,90 mq.		●		●
per recinzione	XL	180 x 210 cm	3,78 mq.	●		●	
autoportante	autoportante	130 x 210 cm	2,73 mq.	●		●	

● disponibile

## Accessori ed opzioni



### Piede metallico tassellabile

Piede metallico tassellabile. Ganasce con serraggio a vite per tubi Ø 40 mm. Finitura zincata.



### Piede metallico con ruote

Piede metallico mobile con ruote. Finitura zincata. (utilizzabile SOLO con le recinzioni da cantiere).



### Piastra per fissaggio all'elemento "New Jersey"

Piastra metallica rinforzata per fissaggio Acustiko® autoportanti ( o transenne da cantiere) su elementi prefabbricati tipo "New Jersey". Finitura zincata. Tasselli di ancoraggio e bulloneria esclusa.



### Giunto di collegamento

Giunto di collegamento a ganascia per unire tra loro i pannelli Acustiko® autoportanti e realizzare una barriera più stabile.



### Saetta di controventatura

Accessorio per stabilizzare la barriera alla spinta del vento, utilizzabile sia con pannelli Acustiko® per recinzione sia con pannelli autoportanti. (ogni saetta deve essere ordinata con nr. 1 giunto di collegamento).

## Colori e personalizzazioni



### Verde chiaro (colore standard)

Fronte verde chiaro (con grafica del modello), retro fonoassorbente grigio antracite.

> Colorazione indicata nei cantieri, colore con alta visibilità



### Verde scuro

Fronte verde scuro (con grafica del modello), retro fonoassorbente grigio antracite.

> La particolare colorazione lo rende indicato se inserito in contesti di vegetazione naturale



### Grigio cement

Fronte grigio (con grafica del modello), retro fonoassorbente grigio antracite.

> Colorazione indicata quando è richiesto un inserimento in toni neutri

Nota: Per quantitativi significativi è possibile realizzare pannelli con personalizzazione di colore o dimensione



# Voce di capitolato

## Contenimento del rumore trasmesso per via aerea con pannelli Acustiko®

Il pannello Acustiko®, prodotto dalla SILTE srl, è un elemento fonoassorbente e fonoisolante, modulare e componibile, indicato per realizzare barriere antirumore per ridurre e contenere l'inquinamento acustico trasmesso per via aerea.

Il pannello Acustiko®, grazie al sistema di montaggio dei pannelli senza discontinuità, risulta anche un'efficace barriera per il contenimento delle polveri del cantiere e una schermatura visiva totale.

Acustiko® è disponibile con quattro livelli di isolamento acustico dal pannello base  $R_w = 14$  dB al pannello HP+ con indice  $R_w = 25$  dB; valori certificati in laboratorio secondo UNI EN ISO 140-3 2006 + UNI EN ISO 717-1 2007.

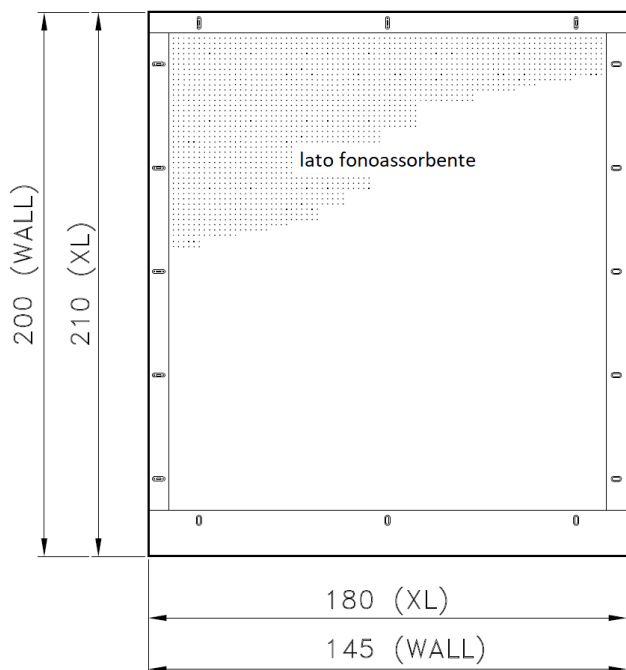
Il pannello Acustiko® è costituito da un involucro esterno in PVC ignifugo, con rinforzo interno anti-lacerazione in fibra di vetro. Il lato rivolto verso la sorgente sonora presenta uno strato fonoassorbente in fibra di poliestere ad alta densità, anallergica ed antimuffa. Il pannello Acustiko® non teme l'umidità e resiste a qualsiasi condizione climatica. Acustiko® è realizzato con materiali in classe (1) di reazione al fuoco, riciclabili al 100% che non degradano nel tempo. Il pannello Acustiko® si lava facilmente con acqua e detergente neutro.

Acustiko® è disponibile nella versione per **montaggio su recinzione** dove il pannello è flessibile ed è provvisto di asole ed accessori che consentono l'installazione su qualsiasi tipo di recinzione metallica da cantiere, grigliato, ponteggio o recinzione residenziale.

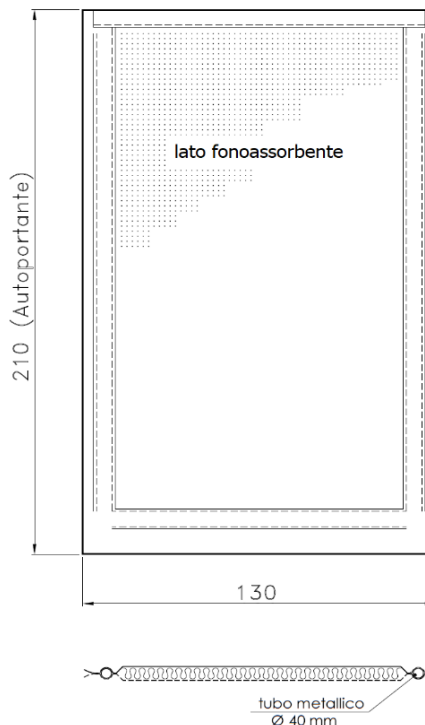
Acustiko® può essere scelto anche **autoportante**, in questa versione il pannello integra al suo interno una struttura metallica che gli conferisce rigidità ed auto-portanza.

### Versione per recinzione

La fornitura comprende anche accessori per il montaggio.



### Versione autoportante



Rivenditore:

**SILTE S.r.l.**  
Via Bergamo, 51  
23851 - Galbiate (LC)

Tel. +39 0341 54 15 98  
www.silte.it - info@silte.it