SCHEDA PRODOTTO

Acustiko®

Pannello antirumore e antipolvere



Rw fino a 25 dB
potere fonoisolante certificato in laboratorio

fino a –38 dB
attenuazione specifica in frequenza

Senza fondazioni
montaggio rapido, riutilizzabile più volte

100% riciclabile
per interno ed esterno, resiste alle intemperie

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.

Pannello antirumore Acustiko®

RIDUCE IL RUMORE

I pannelli antirumore Acustiko® sono la soluzione ideale per ridurre l'inquinamento acustico generato dai mezzi e dai 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 prove secondo norma; i pannelli sono disponibili con differente potere fonoisolante Rw, 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 necessita di un supporto rigido (recinzione) a cui essere fissato; nella seconda il pannello è rigido e può essere mantenuto in verticale con i comuni blocchi in cls o con staffe metalliche.



Il pannello Acustiko® **per recinzione** è provvisto di occhielli e accessori che consentono l'installazione su recinzioni metalliche da cantiere, ponteggi o recinzioni residenziali. Il pannello per recinzione nel formato **XL** è dotato di ganci e staffe metalliche. Il formato **Wall** presenta la stessa composizione, ma i materiali subiscono un processo di pressatura meccanica: il pannello risulta più sottile e flessibile a parità di caratteristiche meccaniche, con prestazioni acustiche superiori grazie a 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 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 realizzare 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 non temono l'umidità né le condizioni climatiche avverse. Composizione e stratigrafia dei materiali si differenziano in base al modello e alla versione.

La coibentazione è realizzata con materassino in fibra di poliestere ad alta densità, anallergica e antimuffa. I pannelli hanno un lato fonoassorbente e un lato in PVC resistente alle intemperie, con alta resistenza al logorio e armatura antilacerazione. Acustiko® è realizzato con materiali **riciclabili al 100%** che non degradano nel tempo e si lava facilmente con acqua e detergente neutro.

IMPIEGHI

Acustiko® è indicato per installazioni sia all'interno sia 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:

- 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 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 m per campi da padel

Installazioni



Cantiere nel Principato di Monaco



Cantiere linea 4 Metro Blu – Milano



Cantiere A.V. Brescia–Verona – Cepav Due



Casinò di Montecarlo



Villa Bellagio (CO)



Pensione per cani



Autolavaggio



Barriera per impianti di 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 prove ufficiali e normate.

ISOLAMENTO BASE

Rw = 14 / 19 dB

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 2006 e UNI EN ISO 717-1 1997.

ISOLAMENTO HP

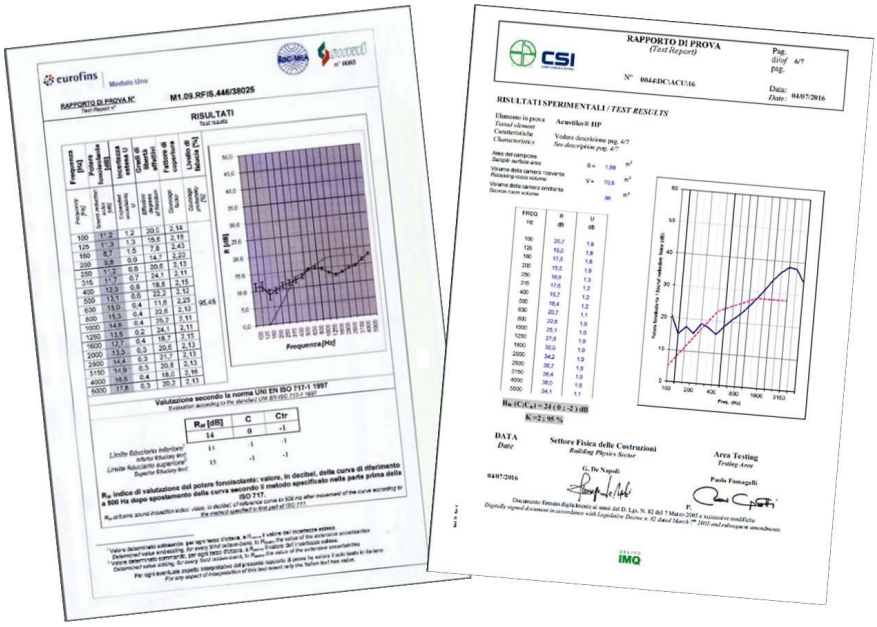
Rw = 24 dB

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 2006 e UNI EN ISO 717-1 1997.

ISOLAMENTO HP+

Rw = 25 dB

Il pannello Acustiko® con le più alte prestazioni della sua categoria, HP+ (high+ performance), ha registrato un indice di potere fonoisolante Rw = 25 dB, certificato in laboratorio secondo prova UNI EN ISO 140-3 2006 e UNI EN ISO 717-1 2020.



Estratti dei rapporti di prova di laboratorio

DIMENSIONI E MODELLI

Acustiko®	Tipo	Dimensioni	Superficie	Rw 14 dB	Rw 19 dB	Rw 24 dB	Rw 25 dB
per recinzione	**Wall**	145 × 200 cm	2,90 m²	–	●	–	●
per recinzione	**XL**	180 × 210 cm	3,78 m²	●	–	●	–
autoportante	**Autoportante**	130 × 210 cm	2,73 m²	●	–	●	–

● disponibile Rw = indice di potere fonoisolante certificato in laboratorio

Accessori, colori e personalizzazioni

ACCESSORI ED OPZIONI



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 il fissaggio di Acustiko® autoportanti (o transenne da cantiere) su elementi prefabbricati tipo "New Jersey". Finitura zincata. Tasselli di ancoraggio e bulloneria esclusi.



Giunto di collegamento

Giunto 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 va ordinata con n. 1 giunto di collegamento.

COLORI E PERSONALIZZAZIONI

Fronte Retro

Verde chiaro (colore standard)

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

› Colorazione indicata nei cantieri, colore ad alta visibilità.

Verde scuro

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

› La particolare colorazione lo rende indicato 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® 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 Rw = 14 dB al pannello HP+ con indice Rw = 25 dB; valori certificati in laboratorio secondo UNI EN ISO 140-3 2006 + UNI EN ISO 717-1 2007.

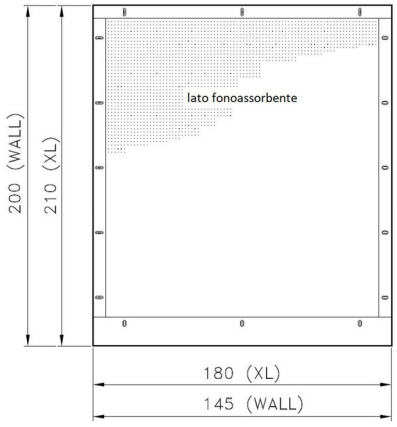
Il pannello Acustiko® è costituito da un involucro esterno in PVC, con rinforzo interno antilacerazione in fibra di vetro. Il lato rivolto verso la sorgente sonora presenta uno strato fonoassorbente in fibra di poliestere ad alta densità, anallergica e antimuffa. Il pannello non teme l'umidità e resiste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

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

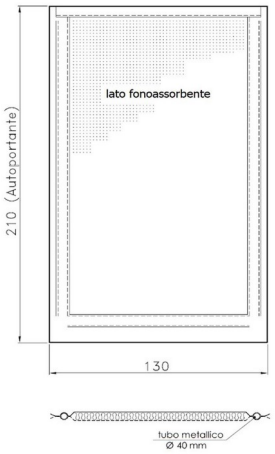
Acustiko® può essere scelto anche **autoportante**: in questa versione il pannello integra al suo interno una struttura metallica che gli conferisce rigidità e autoportanza.

Versione per recinzione

La fornitura comprende anche gli accessori per il montaggio.



Versione autoportante



Per informazioni tecniche, campionature e offerte

MasAcoustics · Giulio Curà · +39 338 5992521 · giulio@masacoustics.it · www.masacoustics.it

Acustiko® è un marchio registrato del rispettivo titolare. Dati tecnici dichiarati dal produttore, soggetti a variazioni senza preavviso. Edizione 10/2026.