



silen&system Pantallas acústicas Móviles

Soluciones portátiles de alto rendimiento para control de ruido en entornos industriales y obras de construcción.

Solución de control acústico temporal con reducción de hasta 35 dB, instalación en menos de 30 minutos y cero obra civil.

Paneles de lana mineral certificados CE, conformes a EN 1793.

Reutilizables, reconfigurables y aptos para exterior.



Obras de Construcción

- ✓ Edificación
- ✓ Demolición
- ✓ Rehabilitación
- ✓ Obra civil



Plantas Industriales

- ✓ Compresores
- ✓ Generadores
- ✓ HVAC
- ✓ Maquinaria



Logística y Distribución

- ✓ Almacenes
- ✓ Carga / Descarga
- ✓ Actividad 24h



Infraestructura viaria

- ✓ Mantenimiento
- ✓ Obras ferroviarias
- ✓ Ampliación de calzadas
- ✓ Protección residencial

— EL PRODUCTO

CONTROL DEL RUIDO EN OBRA

Las **Pantallas Acústicas Móviles** de SilenSistem están diseñadas para reducir de forma eficaz la propagación del ruido en entornos temporales o en constante cambio. Su sistema modular desmontable permite una instalación rápida sin obra civil, adaptándose a cualquier perímetro de trabajo.

Fabricadas con materiales de alta densidad y núcleo absorbente, ofrecen atenuación acústica de hasta **35 dB**, cumpliendo con las normativas europeas de control de ruido en entornos industriales y de construcción.



Contacta con nosotros

RENDIMIENTO ACÚSTICO

MODELO	ESPESOR	DENSIDAD LANA	RW (ÍNDICE)
PAM-50	50 mm	100 kg/m ³	A consultar
PAM-80	80 mm	100 kg/m ³	A consultar
PAM-100	100 mm	100 kg/m ³	A consultar

Los valores de atenuación (Rw) se facilitan bajo petición en función de la configuración específica del proyecto. Contacta con nuestro departamento técnico.

Las Pantallas Acústicas Móviles de SilenSistem son un sistema modular desmontable diseñado para el control eficaz del ruido en entornos temporales o en constante cambio.

Sin obra civil, sin anclajes permanentes y totalmente reutilizables, ofrecen una solución de alto rendimiento que cumple con la normativa europea de control de ruido en entornos industriales y de construcción



info@silensistem.com

+34 985 798 076

— SECTORES DE APLICACIÓN

DÓNDE SE USA

Solución óptima para entornos que requieren control de ruido temporal o reubicable.

• Obras de construcción

• Plantas industriales

• Demoliciones urbanas

• Infraestructuras viarias

• Compresores y grupos electrógenos

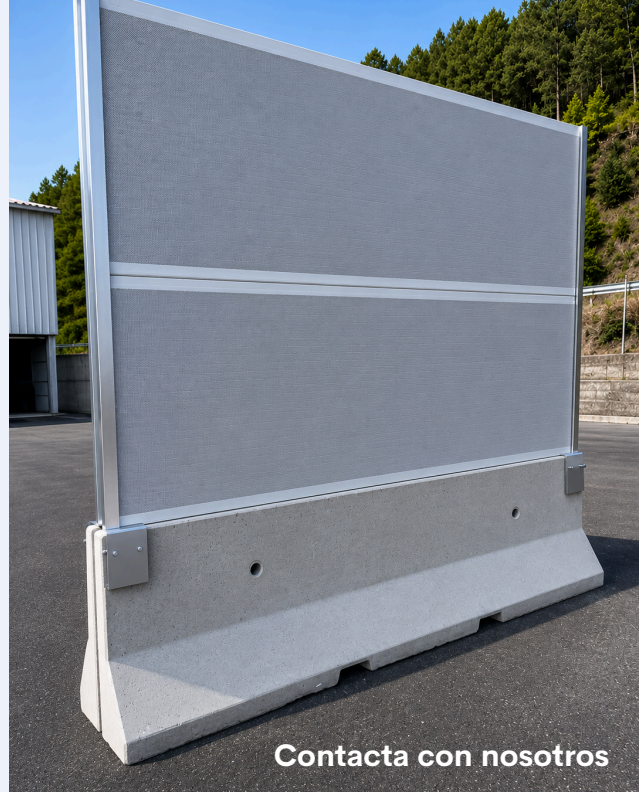
• Salas de máquinas

• Perímetros industriales

• Zonas logísticas

ESPECIFICACIONES GENERALES

	VALOR / OPCIONES
Cara exterior	Chapa de acero galvanizado 0,5 mm lacado en polvo
Núcleo absorbente	Lana mineral 100 kg/m ³ · espesores 50 / 80 / 100 mm
Cara interior	Panel microperforado de acero 0,5 mm
Estructura	Marco de acero galvanizado S235JR
Unión entre paneles	Sistema de enganche rápido, sin herramientas
Base de apoyo	Peana de hormigón tipo New Jersey con huecos para manipulación con carretilla elevadora
Estanqueidad	IP65 (uso exterior)
Clase de reacción al fuego	A2-s1, d0 (no combustible)
Vida útil estimada	20+ años en condiciones normales de uso



Contacta con nosotros



info@silensistem.com

+34 985 798 076

COMPOSICIÓN DEL PANEL

① Chapa exterior lisa	Acero galvanizado lacado e = 0,5 mm
② Núcleo de lana mineral	$\rho = 100 \text{ kg/m}^3$ e = 50 / 80 / 100 mm
③ Panel microperforado interior	Acero 0,5 mm microperforado
④ Marco estructural	Acero S235JR galvanizado

35 dB

REDUCCIÓN ACÚSTICA

<30 min

MONTAJE POR UNIDAD

20+ años

VIDA ÚTIL

IP 65

USO EXTERIOR

— EL PRODUCTO

CONTROL DEL RUIDO EN OBRA

Las **Pantallas Acústicas Móviles** de SilenSistem están diseñadas para reducir de forma eficaz la propagación del ruido en entornos temporales o en constante cambio. Su sistema modular desmontable permite una instalación rápida sin obra civil, adaptándose a cualquier perímetro de trabajo.

Fabricadas con materiales de alta densidad y núcleo absorbente, ofrecen atenuación acústica de hasta **35 dB**, cumpliendo con las normativas europeas de control de ruido en entornos industriales y de construcción.



Sistema modular sin anclajes

Instalación sin obra civil ni perforaciones permanentes



Paneles intercambiables

Reconfigura el perímetro según la evolución de la obra



Resistente a intemperie

Materiales tratados para uso exterior prolongado (IP65)



Cumplimiento normativo

Conforme a EN 1793 y ordenanzas municipales de control de ruido

— PROCESO DE INSTALACIÓN

1

ESTUDIO PREVIO

Evaluación del foco de ruido y cálculo de la atenuación necesaria según normativa aplicable

2

SELECCIÓN DEL MODELO

Elección del modelo PAM y configuración de módulos según perímetro, altura y requisitos dB

3

MONTAJE RÁPIDO

Instalación por 2 operarios sin anclajes ni obra civil · Menos de 30 min por unidad

4

VERIFICACIÓN

Medición acústica post-instalación y certificación del cumplimiento normativo si se requiere

POR QUÉ SILENSYSTEM

✓ **+20 años de experiencia**
Ingeniería acústica industrial especializada

✓ **Fabricación y suministro**
Producción propia con plazos de entrega garantizados

✓ **Distribución internacional**
Sistemas desmontables que optimizan el transporte

✓ **Ensayos propios en laboratorio**
Verificación acústica antes de cada entrega

✓ **Soluciones a medida**
Dimensiones, colores y rendimiento adaptados al proyecto

✓ **Soporte técnico completo**
Asistencia en proyecto, instalación y mantenimiento

CE

Marcado CE
Directiva europea

EN 1793

Dispositivos para
reducción de ruido en
carreteras

EN 1794

Aspectos no acústicos
de pantallas en
carreteras

EN 1793

Dispositivos reductores
de ruido en carreteras

IP65

Protección contra polvo
y agua. Apto para uso
exterior