



ACOUSTASHIELD™

“SISTEMA DE BARRERA ANTIRUIDO”

— — — — —
“EL SISTEMA DE **BARRERA ACÚSTICA**
MÁS EFICAZ PARA CORREDORES VIALES”
— — — — —

www.roadtek.com.mx



AcoustaShield™

INNOVACIÓN EN PROTECCIÓN

AcoustaShield™ Sistema de Barrera de Antiruido de máxima protección y el más novedoso de la industria.

AcoustaShield™ es excepcionalmente liviano en comparación con las barreras acústicas tradicionales. De hecho, los sistemas de cercas pueden ser instalados fácilmente por un pequeño grupo sin el uso de equipo de grúa.

Diseñado y fabricado con hilos y tapetes de fibra de vidrio, la construcción del material compuesto no requiere mantenimiento, lo cual ahorra tiempo y dinero durante la vida útil del producto. En ambientes cálidos y húmedos, la construcción compuesta **AcoustaShield™** nunca se oxidará. Además, los materiales no se deteriorarán en climas de aire salado, calor desértico o entornos hostiles y de alto tráfico.

El atractivo diseño resistente a los grafitis proporciona una excelente protección contra los rayos UV para un rendimiento a largo plazo en el campo.



ACOUSTASHIELD™ ES SIMPLE, RÁPIDO Y ECONÓMICO DE INSTALAR

AcoustaShield™ está diseñado para brindar durabilidad en exteriores a largo plazo, resistencia contra el vandalismo y facilidad de instalación.

Con un equipo de instalación profesional, el trabajo se puede completar en una fracción del tiempo que requiere la mampostería, el concreto u otros materiales de cercas. Las estructuras hechas de materiales compuestos son fáciles de cortar a medida en el campo para abordar problemas de terrenos irregulares y empinados.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- El desempeño comprobado resuelve los problemas de acústica en las comunidades locales.
- Ganador del Premio a la Excelencia en Innovación Ambiental de la Administración Federal de Carreteras.
- Cumple o supera el rendimiento de mitigación
- **AASHTO** y muchas normas de barreras acústicas **DOT**.
- No se necesitan equipos pesados y ruidosos para la instalación de la barrera.
- El diseño liviano reduce la cantidad de camiones de entrega necesarios y permite un fácil almacenamiento cerca del sitio de trabajo.
- Instalación extremadamente rápida.
- **Ambientalmente Sustentable**: sin preservativos químicos, además es muy adecuado para áreas ambientalmente sensibles donde los equipos pesados pueden dañar terrenos sensibles.
- Los sistemas de barrera de sonido **AcoustaShield™** se pueden diseñar con tramos de materiales compuestos de contención, no corrosivos y por debajo del nivel del suelo.



BENEFICIOS A LARGO PLAZO

- La construcción compuesta de fibra de vidrio y su diseño están hechas para tener una vida útil por más de 50 años.
- Esta construcción duradera es inoxidable y resistente a la corrosión.
- El mantenimiento requerido es extremadamente bajo durante la vida útil del producto ahorra tiempo y dinero.
- En caso de impacto de un vehículo u otros daños, los paneles son fáciles de reparar o reemplazar.
- Las propiedades resistentes a los grafitis mantienen el buen aspecto del producto.
- Una variedad de colores que cumplen con la Norma Federal 595B y colores RAL están disponibles a pedido.
- Las propiedades no conductoras añaden una medida de seguridad.
- Excelente resistencia a la humedad, resistencia a la congelación/descongelación y resistencia al fuego.



PARA TODO TIPO DE CLIMA

Conoce los factores de diseño e instalación que se deben considerar al comparar los sistemas de cercas de barrera de sonido **AcoustaShield™** con materiales de cercas de concreto, madera y metal.

COMPARACIÓN DE MATERIALES: FACTORES DE DISEÑO

PRODUCTO	ACOUSTASHIELD™	CONCRETO	MADERA	METAL
Tipo de sistema	Poste y panel	Más de 50 años	Poste y panel	Poste y panel
Resistencia a la humedad	Excelente	Bueno	Malo	Malo
Resistencia al descongelamiento	Excelente	Regular	Malo	Malo
VIDA ÚTIL	Más de 50 años	50 años	25 años	25 años
Facilidad de instalación	Excelente	Regular	Regular	Regular
Resistencia al fuego	Excelente	Excelente	Malo	Excelente
Resistencia a los graffitis	Excelente	Malo	Malo	Malo
Peso por metro cuadrado	2.27 a 3.63 kg	45.36 a 56.70 kg	13.61 a 20.41 kg	2.27 a 3.18 kg

En comparación con la barrera de sonido AcoustaShield™, los productos de concreto, madera y metal pueden tener una vida útil mucho más corta en áreas donde se utilizan tratamientos de descongelación para carreteras para nieve y hielo.



COMPARACIÓN DE MATERIALES: FACTORES DE INSTALACIÓN

PRODUCTO	ACOUSTASHIELD™	CONCRETO	MADERA	METAL
Se requiere equipo pesado	NO	SI	NO TODOS	SI
Puede ser utilizado en puentes	SI	NO	NO	SI
Terreno desafío	SI	NO	NO	NO
Cambios / Ajustes	SI	NO	SI	NO

Diseñado con precisión para un rendimiento excepcional

AcoustaShield™, un producto de alto desempeño probado en el tiempo, es líder en el desarrollo de barreras acústicas de materiales compuestos, delineadores y marcadores para la industria del transporte.

7 VENTAJAS ACERCA DE LA BARRERA

- 01/ NO DAÑA EL MEDIO AMBIENTE**
Ganador del Premio a la Excelencia en Innovación Ambiental de la Administración Federal de Carreteras.
- 02/ FACILIDAD DE INSTALACIÓN**
Nuestros componentes compuestos ligeros ahorran tiempo, mano de obra, equipo y dinero durante la instalación.
- 03/ AJUSTES PERSONALIZADOS EN EL CAMPO**
AcoustaShield™ se puede modificar y cortar fácilmente durante la instalación para realizar cambios/ajustes rápidos en el sitio.
- 04/ DURABILIDAD**
Los componentes de materiales están hechos de fibra de vidrio nunca se oxidarán y funcionarán excepcionalmente bien en entornos de alto tráfico que se encuentran en áreas metropolitanas concurridas, entornos de humedad y aire salado a lo largo de las costas y en entornos fríos y nevados donde se utilizan con frecuencia agentes de deshielo.
- 05/ DISEÑADO Y CONSTRUIDO EN EE. UU.**
AcoustaShield™ está diseñado y fabricado en Newberry, SC. Los paneles de la cerca están fabricados con material termoestable reforzado con fibra de vidrio mediante un proceso de pultrusión caliente que brinda calidad y rendimiento consistentes.
- 06/ SEGURIDAD**
El diseño no conductor es ideal para la instalación en áreas de mucho tráfico y densamente pobladas.
- 07/ RENDIMIENTO COMPROBADO**
Con miles de millas de **barrera acústica** instaladas, nuestros sistemas de cercados compuestos se han utilizado durante años a lo largo.



Los sistemas de barrera antiruido **AcoustaShield™** cumplen o superan las normas **AASHTO** y **DOT** de barreras acústicas.

CON UN DISEÑO LIVIANO PARA SU
FÁCIL INSTALACIÓN

 **CARSONITE**
A valmont COMPANY





CONTÁCTANOS:

✉ ventas@roadtek.com.mx

☎ 55 5888 0144 🗨 55 6817 0151



ROADTEK S.A de C.V.

Sistema de Gestión de Calidad Certificado por American Trust Register, S.C.

El Sistema de Gestión Aplica a:

Diseño y desarrollo, manufactura, entrega e instalación de sistemas de seguridad vial para los sectores de comunicaciones, residencial, construcción y minería.

Número de certificado: 3054

Vigencia de la certificación: 10/11/2023

Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015 (ISO 9001:2015)

ROADTEK S.A. DE C.V.

Av. La Palma #14 Lote 111, Col. Barrio Nativitas,
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54900



ESCANEA
EL CÓDIGO QR
y descubre mucho más...



 Roadtek SA de CV

 Roadtek S.A. de C.V.

 roadtek.official

 Roadtek Oficial

www.roadtek.com.mx