

CASO PRÁCTICO

Reducción de ruido



Construyendo un Mundo Duradero

Especificaciones del proyecto

Ubicación: Sturgis, Michigan

Aplicación: Barrera acústica

Producto: Barreras acústicas Soundscape™

Contexto

Sturgis Iron and Metal es una empresa de procesamiento y reciclaje de metales con sede en Sturgis, Michigan. Actualmente opera una instalación en Elkhart, Indiana, donde cuenta con una trituradora de metal de gran tamaño utilizada para reciclar metales provenientes de artículos como coches de desguazado.



Problema

Sturgis se puso en contacto por primera vez con Acoustical Solutions, Inc. en julio de 2006 para abordar problemas de ruido industrial y las preocupaciones relacionadas con la ubicación de la planta por su proximidad con una zona residencial. La empresa buscaba mitigar el ruido generado por la trituradora de metal y la operación de maquina pesada.

Además, las condiciones ambientales en Elkhart pueden ser particularmente exigentes, por lo que se solicitó el diseño de una barrera acústica capaz ciclos continuos de congelación y descongelación durante décadas, sin comprometer su integración estética con el entorno residencial.



Solución

Acoustical Solutions recomendó el sistema de barreras SoundScape para cumplir con los requisitos del proyecto de Sturgis Iron and Metal. Este sistema es ligero, no requirió el uso de grúas pesadas, lo que facilitó significativamente su instalación en comparación con otras alternativas. Además, el sistema SoundScape es capaz de crear un entorno acústico más agradable para los residentes del área. Su estructura compuesta le permite resistir las exigentes condiciones climáticas de Elkhart, Indiana, incluyendo ciclos prolongados de congelación y descongelación.



Teléfono: (442) 441-2825 | www.fibergrate.mx

Fibergrate Composite Structures Inc. considera que la información aquí contenida es veraz y precisa. Fibergrate no ofrece garantía alguna, expresa o implícita, basada en esta documentación y no asume responsabilidad alguna por los daños consecuentes o incidentales derivados del uso de los productos y sistemas descritos, incluida cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad. La información aquí contenida tiene carácter meramente informativo. Las marcas y nombres comerciales que aparecen en este documento, ya sean registrados o no, son propiedad de Fibergrate Composite Structures Inc. ©Fibergrate Inc. 2021