

# Encierro Acústico SEA



Encierro Acústico diseñado y fabricado por Sonoflex

## Descripción del producto

Los encierros acústicos son sistemas de control de ruido que permiten reducir la energía sonora radiada por diferentes tipos de máquinas instaladas en un lugar determinado.

Estos sistemas se caracterizan por ser ambientes herméticamente cerrados, pero que permiten la circulación de aire o refrigeración de máquinas (natural o forzada) a través de diferentes tipos de silenciadores acústicos.

## Características técnicas

- Paneles acústicos modulares SPM-50 Sonoflex.
- Puerta acústica SPA-40 Sonoflex.
- Silenciador Splitter SSP-900 Sonoflex.
- Silenciador Louver SSL-300 Sonoflex.
- Perfilería estructural en acero anti corrosivo.
- Terminación en pintura epoxiva o electrostática.



Encierro Acústico diseñado y fabricado por Sonoflex

El diseño de ingeniería se adapta según especificaciones técnicas de los equipos, ambiente donde será instalado y eficiencia acústica requerida según normativa aplicada (nacional o internacional).

La fabricación consta de paneles acústicos modulares con terminación en acero galvanizado, los que permiten una fácil adaptación a distintas condiciones y entregan una alta eficiencia acústica. Además se utilizan silenciadores para la refrigeración interior, puerta acústica con sello hermético para los diferentes accesos e iluminación interior.

## Eficiencia acústica

La eficiencia acústica de un encierro acústico depende en gran medida de los siguientes factores:

- Volumen y número de aberturas necesarias para refrigeración, accesos y/o ventanas.
- Diseño del panel acústico utilizado en las paredes del encierro.
- Reducción del campo reverberante interior mediante absorción de la energía sonora radiada.

Según la configuración del encierro se puede llegar a atenuaciones de **15 a 40 dB(A)**. Estos valores dependen exclusivamente del diseño de ingeniería acústica y los antecedentes técnicos de cada proyecto.

Recomendado por