

# Silenciador Splitter SSP



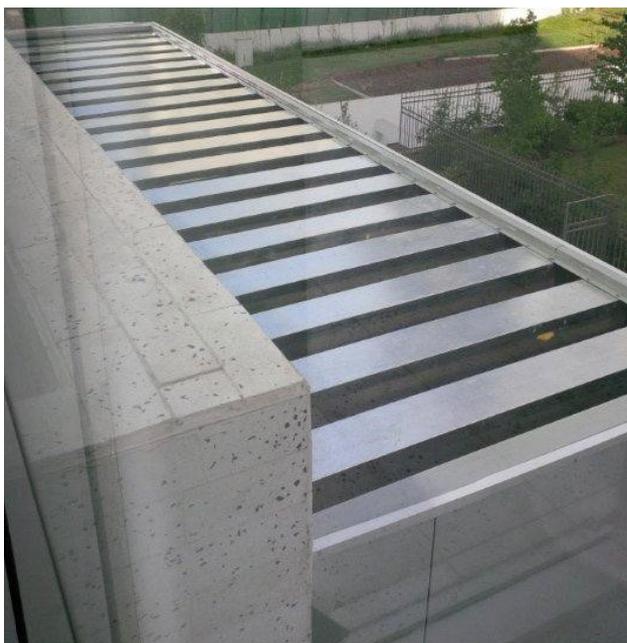
Silenciador diseñado y fabricado por Sonoflex

## Descripción del producto

Los silenciadores splitter son del tipo resistivo, es decir, disipan los niveles de ruido convirtiendo la energía acústica en energía calórica mediante el uso de materiales absorbente y sub-divisiones de caudales de aire.

Estos silenciadores son utilizados para atenuar los niveles de ruido existentes en fluidos en movimiento de:

- Sistema de climatización.
- Sistema HVAC.
- Admisión y descarga de aire para salas insonorizadas.
- Ventilación para ductos de aire.



Deloitte

El diseño de ingeniería permite trabajar con elevados caudales de aire, reduciendo los niveles de ruido y controlando de forma cuantitativa la caída de presión.

La fabricación consta de celdas acústicas en acero galvanizado con materia absorbente en su interior que entrega la atenuación por disipación de energía en forma de calor.

La perfilería estructural utilizada permite una rápida instalación, entregando una elevada resistencia mecánica a fuerzas externas (viento, lluvia, entre otros) y gran vida útil.

El montaje se adapta en ambientes exteriores tales como carreteras, construcciones e industria en general y, en ambientes interiores como galpones industriales, galpones de fabricación, entre otros.

## Características técnicas

- Celdas en acero galvanizado con material acústico absorbente en su interior.
- Marco en acero galvanizado o acero al carbón con tratamiento anticorrosivo.
- Perfilería estructural en acero anti corrosivo.
- Terminación en pintura apoxica o electrostática.

## Eficiencia acústica

La eficiencia acústica de un silenciador splitter depende en gran medida de los siguientes factores:

- Coeficiente de absorción, densidad ( $\text{kg/m}^3$ ) y dimensiones del material acústico absorbente utilizado.
- Forma y dimensiones de los espacios del paso de aire.
- Sistema constructivo de montaje.

Recomendado por