

Atenuador Celosía Acústica SSL



Silenciador diseñado y fabricado por Decibel

Descripción del producto

Los silenciadores louver (celosía acústica) son del tipo resistivo, es decir, disipan los niveles de ruido convirtiendo la energía acústica en energía calórica mediante el uso de material absorbente y divisiones de caudales de aire.

Los silenciadores louver son utilizados en diferentes escenarios tales como:

- Requerimiento de refrigeración natural en salas de máquinas, salas de climatización, entre otras.
- Admisión y descarga de caudales de aire medios y bajos.
- Ventilación de plantas industriales, edificaciones y/o centros comerciales.

La fabricación consta de celdas acústicas inclinadas elaboradas en acero galvanizado con material 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 a diferentes condiciones climáticas y distintas configuraciones según la aplicación.

Características técnicas

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

Eficiencia acústica

La eficiencia acústica de un silenciador louver varía entre **10 a 18 dB**, pero también depende de los siguientes factores:

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



Silenciador diseñado y fabricado por Decibel

Decibel Chile Ingeniería Acústica SpA

Av. Club Hípico 4676, oficina 811
Pedro Aguirre Cerda. Santiago. Chile
+562 3221 1340

info@decibel.cl www.decibel.cl

Recomendado por

