



Soluciones frente al ruido

Puertas acústicas

INGENIERÍA Y CONTROL DEL RUIDO
e luzea[®]

Puertas Acusticas

En **INGENIERIA Y CONTROL DEL RUIDO LUZEA** diseñamos, fabricamos y suministramos puertas acústicas a medida según las exigencias de aislamiento acústico (rendimientos desde 35 a 50 dB(A) necesario para cada obra, algunos ejemplos como:

- Puertas acústicas para **discotecas**
- Puertas acústicas para **pubs**
- Puertas acústicas para **estudios de grabación**
- Puertas acústicas para **escuelas de baile, escuelas de música**
- Puertas acústicas para **tablaos flamencos**
- Puertas acústicas para **salas de maquinas**
- Puertas acústicas para **industrias**
- Puertas acústicas para **emisoras de radio**
- Puertas acústicas para **postproducción**
- Puertas acústicas para **platós de TV**
- Puertas acústicas para **locales de ensayos musicales**

En la actualidad, los locales de ocio con ambientación musical (pubs, discotecas) necesitan en sus accesos o salidas de emergencia una protección especial en referencia a la atenuación acústica, con ello evitaremos debilitar el aislamiento acústico global de la fachada diseñada, dando cumplimiento a la normativa acústica y demás normativas de accesibilidad, evacuación etc...

En los ámbitos como la edificación y la industria, existen salas que albergan maquinaria (salas de máquinas), estas salas a parte de cumplir con los objetivos de aislamiento y acondicionamiento acústico deben disponer de un acceso aislado adecuadamente para evitar que el ruido generado por la maquinaria se transmita a cualquier zona adyacente acústicamente protegida.

En definitiva las puertas acústicas son el elemento esencial para conseguir la optimización global en un proyecto de insonorización.

INGENIERIA Y CONTROL DEL RUIDO LUZEA le ofrece una amplia gama de puertas acústicas adecuadas a su necesidad particular.

Puertas Acusticas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE NUESTRAS PUERTAS ACUSTICAS

Fabricación mediante carcasa con refuerzo central interior, de acero con galvanizado en caliente y chapas de acero sobre perfiles, rellenos de paneles acústicos incombustibles de lana de roca con composición en diferentes espesores y densidades. El espesor total de la puerta normalmente es de 80 mm, para su cierre hermético y acústico dispone de un doble ribete perimetral de estanqueidad (caucho y neopreno respectivamente).

A cualquier modelo de puerta acústica se le pueden añadir las siguientes opciones

- **Ojo de Buey**
- **Visores cuadrados o rectangulares.**
- **Cerraduras**
- **Cierres de Alta presión**
- **Cierre anti-pánico con diferentes puntos de anclaje**
- **Manillas**
- **Muelle automático de retorno cierre**
- **Cepillos o cuchillas inferiores**



Visores Acusticos

VISORES ACUSTICOS

En **INGENIERIA Y CONTROL DEL RUIDO LUZEA** diseñamos, fabricamos y suministramos una gran gama de visores acústicos con la finalidad de separar dos espacios ofreciendo visión entre ambos, así como para la protección frente a ruidos exteriores.

Los mismos se pueden incorporar en puertas, cerramientos de cabinas de música, estudios de grabación, cines, etc.

Normalmente los visores se fabrican adaptándonos a la necesidad específica del cliente, según necesidades tanto en dimensiones como en niveles de atenuación acústica requerida y de las condiciones de uso,

Los mismos se fabrican en distintos soportes, madera maciza, acero, aluminio etc... y se diseñan de forma circular cuadrada o rectangular. Se fabrican con doble marco y distintas composiciones de cristal y cámara de aire, adaptándose a cada necesidad concreta.

Al mismo tiempo, bajo pedido y especificaciones, se pueden fabricar con características especiales adaptadas a las normas laborales concretas: Blindaje, Resistencia térmica, Protección a soldaduras.



Silenciadores y Rejillas Acusticas

SILENCIADORES Y REJILLAS ACÚSTICAS

Un **silenciador acústico** tiene como principal función la atenuación del ruido en los pasos de aires (instalaciones de aire acondicionado o ventilación. Los mismos se precisan en instalaciones que generan un gran nivel de ruido que puedan influir en espacios que deban tener por su naturaleza, un bajo nivel sonoro.

En **INGENIERIA Y CONTROL DEL RUIDO LUZEA** diseñamos, fabricamos y suministramos silenciadores acústicos, con el acabado de chapa galvanizada o bajo pedido se pueden pintar a elección, a los silenciadores acústicos se les puede incorporar accesorios como: Vierteaguas, malla anti pájaros, deflectores, etc...

El diseño y fabricación de los silenciadores acústicos es específico y adecuado para la necesidad de atenuación acústica en cada situación, para ello se deben conocer los parámetros que influyen en el funcionamiento de la instalación:

- Caudal del aire que pasa por el silenciador.
- Pérdida de carga disponible y velocidad del aire.
- Espacio disponible para su colocación.

Los silenciadores acústicos suelen ser de dos tipos:

1. Silenciadores acústicos rectangulares, el cual dispone de de celdillas paralelas.
2. Silenciadores acústicos cilíndricos.

Las **rejillas acústicas** se utilizan en situaciones donde por motivos de espacio u otras exigencias no se pueden instalar silenciadores acústicos, cumpliendo las mismas funciones que los anteriores pero con la limitación de conseguir menores atenuaciones acústicas.

En **INGENIERIA Y CONTROL DEL RUIDO LUZEA** diseñamos, fabricamos y suministramos rejillas acústicas mediante chapa de acero galvanizado, fibras minerales de diferentes densidades. Protegidas con velo acabado en color negro, todo ello incombustible pudiendo incorporar accesorios como en los silenciadores acústicos.

Los sectores en donde más se instalan y suministran estos dos tipos de productos son; industria, actividades molestas (pubs, discotecas, salas de baile, café-teatro, tablaos flamencos), unidades exteriores de los aires acondicionados en comunidades de vecinos, motores de escape, compresores, centros de transformación, grupos electrógenos, condensadores.





grupo **icsam**

OFICINA CENTRAL
Benicanena, 15, bajo
46702 Gandia (Valencia)
ESPAÑA
Fax 96 214 91 74
info@luzea.net

www.luzea.net
902 504 969

