



# Ingeniería Acústica y Arquitectónica

## Aislamiento y Acondicionamiento

---

## Quienes somos...

Somos una consultora acústica peruana especializada en el análisis, diseño, fabricación e implementación de soluciones acústicas. La tecnología digital implementada en nuestra planta de fabricación nos permite contar de manera casi inmediata con los elementos que recomendamos en el estudio acústico, siendo un diferenciador que agiliza el paso del estudio hacia la fabricación e instalación.

El diseño de todos nuestros materiales acústicos y de insonorización se basa en las mediciones en campo y del cálculo previo personalizado para cada caso de estudio. Disponemos de personal calificado para la instalación y supervisión de los proyectos, garantizando las altas exigencias de nuestro estudio para lograr la solución acústica deseada.

## Que ofrecemos...

Acondicionamiento acústico, control de ruido y vibraciones para auditorios, coliseos, salas de conferencias, entidades educativas, hoteles, teatros, restaurantes, multifamiliares, vivienda, industria en general y minería.

# Evaluación Acústica

## Mediciones de Ruido y Tiempos de Reverberación

### Servicios Ofrecidos::

- Medición del nivel de presión sonora (Protocolo Nacional de Monitoreo de Ruido Ambiental)
- Medición in situ del aislamiento al ruido aéreo entre locales (ISO 140-4)
- Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impacto (ISO 140-7)
- Medición de parámetros acústicos en recintos. Tiempo de reverberación (ISO 3382-2)

### Requeridos en:

- Locales Comerciales
- Locales Industriales
- Locales Educativos
- Locales de Eventos
- Edificios y Hogares.

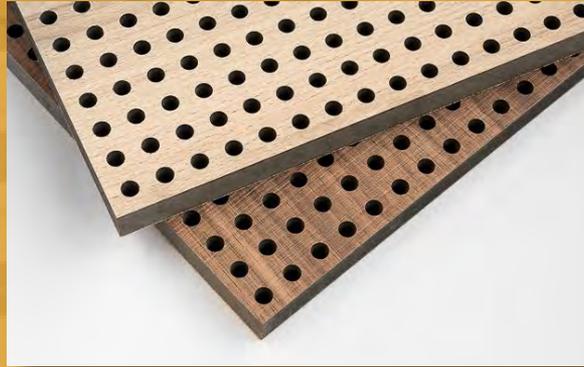


# TABLEROS ACÚSTICOS



## GROOVE

Sistema especial de bruñas y perforaciones para acondicionamiento acústico



## PERFORADOS

Sistema con perforaciones totales y ranuras para acondicionamiento acústico



# Datos Técnicos y Características

## Material:

MDF, Triplay Fenólico

## Espesores:

12mm, 15mm y 18mm para tableros

9mm y 12mm para FCR y Techos

## Acabados:

Enchape de madera natural, Enchape HPL

Pintura acrílica y a pedido

## Dimensiones:

1200x600mm, 1200x2400mm

600x2400mm para tableros

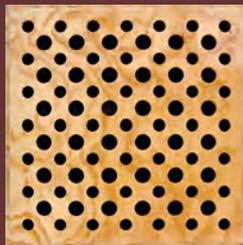
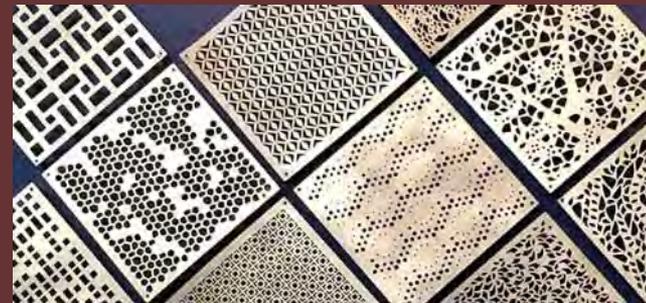
600x600mm, 600x1200 mm en techos

## Adicionales:

Tratamiento Ignifugo

Velo acústico negro

# Baldosas Acústicas de Techo y Diseños Especiales



Contamos con equipos CNC Digitales y Profesionales altamente calificados para desarrollar diseños personalizados de acuerdo al perfil o necesidad de cada cliente, si así lo requiere. A través de vistas 3D, el cliente podrá ver cómo quedará su ambiente para luego realizar la producción, garantizando su completa satisfacción. Usamos materiales con Certificación de origen, ignífuga, UL, según lo requiera el proyecto.

# ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO



## ELEMENTOS PARA MEJORAMIENTO ACUSTICO

- Difusores Cuadráticos de madera
- Trampas para graves (bajos)
- Paneles de absorción acústica



# Acústica Industrial

- Reducción de ruido y vibraciones
- Resonadores metálicos
- Pisos flotantes
- Silenciadores y Louver acústicos



# SOLUCIONES AL PROBLEMA DEL RUIDO



## AKUSTIK BANDA

Cinta de Espuma de Polietileno con adhesivo en 1 cara, especialmente usado como amortiguador en puntos de contacto (piso, pared, techo) de tabiques y cielorrasos.



## AKUSTIK GPB

Manta de Vinilo Densificado de 2mm y 4kg/m<sup>2</sup>, es una excelente barrera contra el ruido (masa), se aplica sobre paredes y techos en combinación con sistemas Drywall.



## AKUSTIK PE

Manta de Espuma de Polietileno diseñada para aumentar la capacidad acústica de superficies horizontales (pisos) entre losas, sobre losa y piso flotante.



## AKUSTIK STOP

Panel fonoabsorbente de Poliuretano Expandido con adhesivo en 1 cara. Ideal para resolver los molestos efectos de la reverberación (eco) al interior de recintos.

# Algunos proyectos realizados



SALA AUDIOMETRIA – CLINICA CDRAV



AUDITORIO UNIVERSIDAD DEL CENTRO HUANCAYO



PARED TEXTURADA – JALEO RESTAURANT



AUDITORIO UNIVERSIDAD INGENIERIA y TECNOLOGIA



BALDOSAS TEXTURIZADAS - FRIDAYS



AUDITORIO “JOSE PARDO y BARREDA” - CHINCHA

# Paredes y Techos Acusticos

## Restaurante IK



AUDITORIO  
MUSEO DE LA NACION



SALA MOCHICA  
MUSEO DE LA NACION



KARAOKE EL POLO  
SALA "VIP"

A photograph of a modern, multi-level atrium. The ceiling is a complex, perforated structure with several circular recessed lights. The space is filled with indoor plants, particularly on the upper levels. In the foreground, there are several round tables and chairs, suggesting a dining or meeting area. The overall atmosphere is bright and contemporary.

**Gracias por su atención!**

**Cualquier consulta?**

**Cel.: 996 572 314 - Mario Barbier**

**Email: [area\\_comercial@acusticperu.com](mailto:area_comercial@acusticperu.com)**