



Soluciones
acústicas[®]
por Roberto Velazco

ARMONIZAMOS
LA ARQUITECTURA
CON LA ACÚSTICA

SONIDO CONSCIENTE

Diseño, fabricación e instalación acústica profesional



Acústica
Arquitectónica



Acústica
en el Hogar



Acústica
Audiovisual



20 años
en la Industria

SERVICIOS PRODUCTOS



Tratamiento Interno

Arquitectura e Interiorismo.



Aislamiento Acústico

Sistemas para reducir o eliminar el ruido



Contaminación & Ruido

Mediciones, reportes y soluciones



Materiales Absorbentes

Nuestros materiales absorbentes de alta calidad reducen el ruido y mejoran la calidad acústica.

Disponibles en una amplia gama de diseños y colores.

Absortech



Materiales Difusores

Diseñados para dispersar uniformemente el sonido en cualquier ambiente.

Disponibles en una amplia gama de tamaños, formas y materiales.

WaveBlast



Sistemas de Aislamiento

Reduce el ruido que ingresa del exterior y aumenta la privacidad y confort.

AcousticCLIP



Resonadores Sintonizados

Elimina frecuencias no deseadas.
Estéticos y personalizados.

Diseñados para absorber selectivamente el sonido en frecuencias específicas deseadas, de acuerdo a las necesidades.

BlackWh•le

Diseño, Suministro y Construcción.

Absorbe el Sonido + Decora tu espacio



TECNOLOGÍA ACÚSTICA

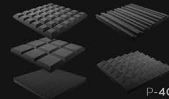
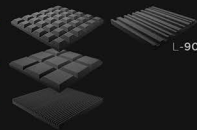
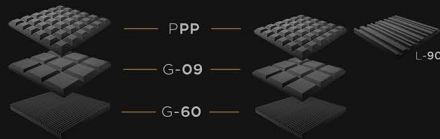
Materiales absorbentes de alta calidad y con **tres niveles de absorción** para todo tipo de necesidades acústicas.

NIVEL 1
LÍNEAS Absortech^{LT}

NIVEL 2
AbsortechST

NIVEL 3
Absortech^{PREMIUM}

MODELOS DISPONIBLES



Medidas: 60x 60 x 0.05 m*

Color de Línea: Gris Oxford

- ✓ Práctico y fácil de colocar
- ✓ Durable, más 20 años.



PREGUNTA POR COLORES DISPONIBLES



Densidad de 17 a 27 Kg/m³



Asesoría Confiable



Fácil Instalación



Material Retardante a la Flama 4"/min
(reglamentación FMVSS)



Claridad y Nitidez

SISTEMAS AISLANTES ACÚSTICOS

ESCUCHA EN SILENCIO

El ruido estructural **tiene solución.**

Este **desacoplador estructural** es sencillo de instalar y cumple la función de amortiguar en un 80% el sonido.



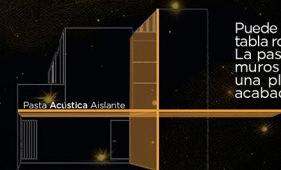
Acusti**CLIP**

Sirve para incrementar el aislamiento acústico de muros y techo en al menos 20 dB, para situaciones extremas de contaminación por ruido.

RESILIENTE**TECH**®

PASTA PARA MUROS AISLANTE DE SONIDO

Es una capa de pasta resiliente que sirve para reducir la transmisión de ruido estructural



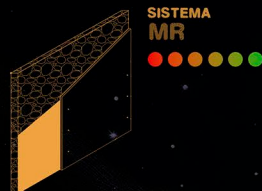
Puede ser instalada sobre superficies de tabla roca o concreto. La pasta se aplica en la superficie de los muros o el techo y sobre ella se coloca una placa de tabla-roca o durok como acabado.

Rinde 16 metros cuadrados por Litro.
Densidad: 1,01 - 1,03 gr/cc
Pistola manual para calafateo. No incluida



¿SILENCIO?

SISTEMAS DE AISLAMIENTO



SISTEMA
MR



SISTEMA
TL·RT



SISTEMA
TLT



SISTEMA
TT



SISTEMA
MAC·LT



SISTEMA
MRT



SISTEMA
MACL·RT



SISTEMA
TRT



SISTEMA
TR·RT



LIBÉRATE DEL RUIDO

Absortech★

PREMIUM



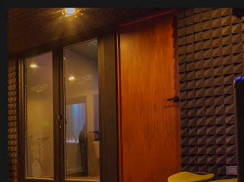
Para satisfacer las exigencias más sofisticadas en proyectos de alta precisión y estudios profesionales. Concebidos por el reconocido acústico en el medio del audio en México, el ingeniero **Roberto Velazco**, estos materiales representan la excelencia en términos de rendimiento acústico. Con una absorción insuperable y un desempeño impecable, proporcionan una base acústica ideal para lograr grabaciones y producciones de audio de máxima calidad. Además, su diseño permite crear ambientes inmersivos donde la estética y la precisión acústica se fusionan, brindando una experiencia excepcional para artistas y oyentes exigentes.

Medidas: 60cm x 60cm x 5 cm

Colores pedido mínimo 200 Pzas ● ● ● ● ●

COEFICIENTES DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

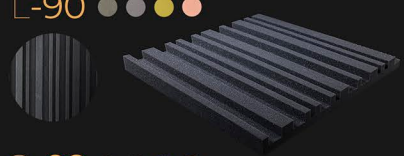
Frecuencia (Hz)	125	250	500	1,000	2,000	4,000
Coefficiente de absorción Acústica	0.14	0.44	0.86	1.00	1.00	1.00



P-40 ● ● ● ● ●



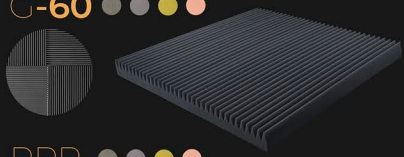
L-90 ● ● ● ● ●



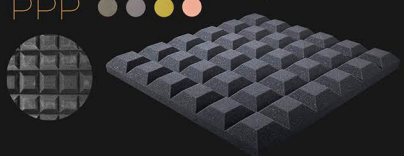
G-09 ● ● ● ● ●



G-60 ● ● ● ● ●



PPP ● ● ● ● ●



▼▼ ELEGANCIA Y CONFORT AUDITIVO

*La versión actualizada de este catálogo se encuentra solamente en línea www.solucionesacusticas.com

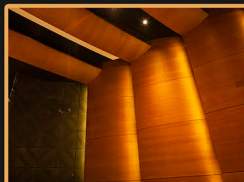
Una elección imprescindible para arquitectos e Interioristas que desean llevar la excelencia a un nivel superior. Estos materiales garantizan un rendimiento acústico superior y una absorción excepcional. Con una variedad de diseños exclusivos y cautivadores, inspirados en formas geométricas estilizadas, esta línea permite crear ambientes de vanguardia en términos acústicos y estéticos.

Medidas: 60cm x 60cm x 5 cm

Colores pedido mínimo 200 Pzas

COEFICIENTES DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

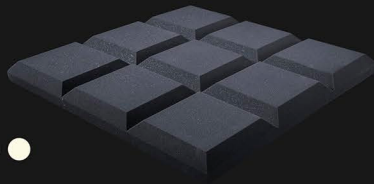
Frecuencia (Hz)	125	250	500	1,000	2,000	4,000
Coefficiente de absorción Acústica	0.10	0.31	0.60	0.70	0.71	0.73



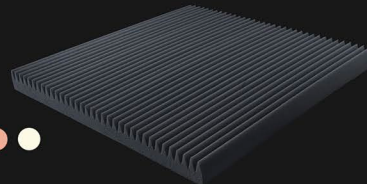
L-90



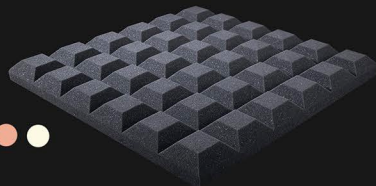
G-09



G-60



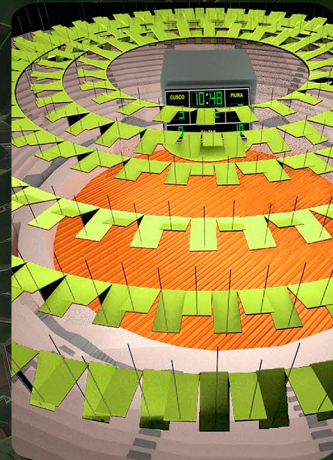
PPP



PROYECTOS ACÚSTICOS

POLIFORUM ZAMNÁ

Mérida, Yucatan.



Precisión Acústica en Gran Escala

Diseño e instalación de un sistema acústico de alto desempeño, conformado por resonadores sintonizados y materiales absorbentes especializados dispuestos en el techo del recinto.

Esta configuración permitió controlar la reverberación y optimizar la claridad del sonido en las gradas, garantizando una reproducción fiel y equilibrada del espectáculo en todo el aforo.



PROYECTOS ACÚSTICOS

SKY CAPITAL

Mérida, Yucatan.



Aislamiento de Vibraciones

Alta ingeniería para un óptimo aislamiento acústico estructural con elementos precisos y eficaces.



Proyectos de Alto Nivel

Aislamiento estructural de 20 motores de alta potencia que permite el manejo hidráulico de 39 niveles sin ruido en absoluto.



Bloques Inerciales Acústicos MassLock y Resortes de Precisión Kinetics

PROYECTOS ACÚSTICOS

MONTANA ESTUDIOS

Mérida, Yucatan.



Difusor Custom Made

equilibrio perfecto entre funcionalidad acústica y expresión estética.



Sala de Control de Ensueño

Precisión acústica y elegancia visual en perfecta sintonía con la experiencia inmersiva Dolby Atmos e Iluminación LED multicolor automatizada y una vista increíble panorámica



Sala de Control de Ensueño

Diseño acústico inteligente, capaz de adaptarse a múltiples configuraciones musicales con precisión y naturalidad.

PROYECTOS ACÚSTICOS



En el corazón de Mérida, Yucatán, se encuentra el cónico "Palacio de la Música", un proyecto en el que tuvimos el honor de participar aplicando nuestra experiencia en acústica y arquitectura para crear una experiencia auditiva excepcional.

El muro del fondo del auditorio se trató con un acabado de tela especial y una colisia de valcromat que sirve como cubierta decorativa y protectora para el material de alta absorción. Esta solución permitió controlar el tiempo de reverberación y las reflexiones primarias tardías, dos fenómenos que pueden deteriorar la nitidez y claridad del sonido en un espacio.

Además, la sala incluye un preciso plafón acústico que garantiza una dispersión del sonido más homogénea entre los asientos del auditorio. Gracias a este diseño, desarrollado por Aleksandar Lalicki y Mario Rejón, los asistentes pueden disfrutar de una experiencia sonora envolvente y equilibrada, sin importar su ubicación en la sala.



El resultado final es un **Palacio de la Música** que no solo es un referente arquitectónico y cultural en Mérida, sino también un ejemplo de cómo la experiencia en acústica y arquitectura puede fusionarse para crear espacios donde el sonido y la estética conviven en perfecta armonía. Estamos orgullosos de haber sido parte de este proyecto y de contribuir al enriquecimiento cultural de la región.



El Palacio de la Música de Mérida es la Obra del Año 2019

Obras
Mérida



Strana, ubicada en Guadalajara, es considerada una de las principales discotecas de la ciudad y se encuentra entre las 4 mejores de México.

Sin embargo, enfrentó dificultades debido a las molestias causadas a sus **vecinos** por el alto nivel de ruido. Con nuestra experiencia pudimos ofrecer una **solución efectiva que transformó la relación entre la discoteca y el vecindario.**

Para abordar el problema del ruido, aplicamos una solución de **aislamiento acústico de capas múltiples** con diferentes densidades.

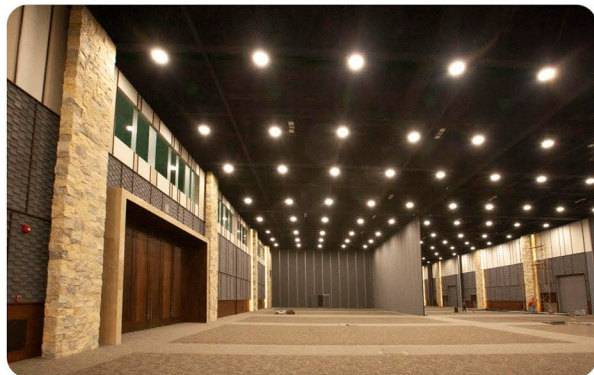


Este caso de éxito demuestra cómo la experiencia en acústica y arquitectura puede combinarse para crear soluciones innovadoras que benefician tanto a las empresas como a las comunidades circundantes.



Hoy en día, **Strana** sigue siendo un punto de referencia en la vida nocturna de **Guadalajara**.

A pesar de alcanzar niveles de ruido de hasta 115 decibeles en el interior, un vecino puede dormir cómodamente con **su almohada a solo 1 metro de uno de los subwoofers** de la discoteca.



**CENTRO
INTERNACIONAL
DE CONGRESOS
DE YUCATÁN**
Powered by **SAMSUNG**



Acústica para Eventos Masivos

9200m² de espacio disponible para cualquier tipo de eventos con un tiempo de reverberación máximo de 1.7 segundos con los salones vacíos, proporcionando una excelente inteligibilidad en un amplio espacio, cuando la comprensión del mensaje hablado es esencial.



Certificación LEED BD+C

Poseedor de la exigente certificación LEED Platinum



Los coliseos de Yucatán, Puebla y Torreón son ejemplos de cómo nuestro enfoque personalizado en acústica puede lograr resultados excepcionales en diferentes contextos. A pesar de ser parte de un mismo proyecto, cada coliseo presentó desafíos únicos que requirieron **soluciones acústicas específicas** para alcanzar el objetivo común de reducir la reverberación al nivel adecuado.

Coliseo de Yucatán (FORO GNP)



En el **Coliseo de Yucatán**, aunque nos incorporamos a una etapa avanzada de construcción, trabajamos meticulosamente en la acústica del techo para lograr una excelente calidad de sonido. A través de nuestro enfoque preciso y adaptativo, pudimos superar los desafíos que se nos presentaron y garantizar una experiencia auditiva óptima.



En el **Coliseo de Torreón**, a pesar de enfrentarnos a la presión de tiempo y presupuesto, pudimos resolver exitosamente los problemas acústicos. Nuestra habilidad para adaptarnos a las circunstancias y encontrar soluciones efectivas y eficientes fue crucial en el éxito de este proyecto.

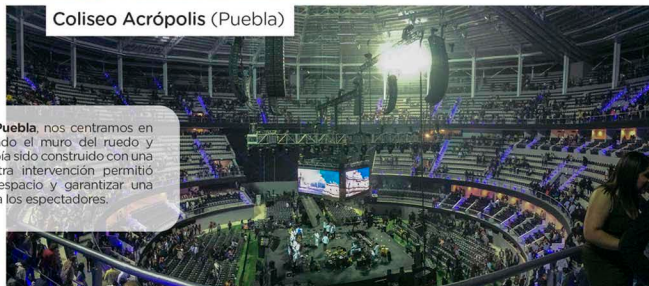


Coliseo Centenario (Torreón)



Coliseo Acrópolis (Puebla)

En el caso del **Coliseo de Puebla**, nos centramos en mejorar la acústica inclinando el muro del ruedo y corrigiendo el techo, que había sido construido con una acústica inadecuada. Nuestra intervención permitió optimizar el sonido en el espacio y garantizar una experiencia satisfactoria para los espectadores.





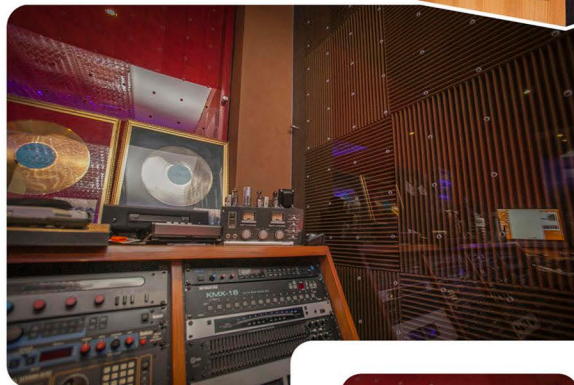
BlackWhole absorbe el exceso de graves depurando el ambiente sonoro con alta efectividad y elegancia.

Gracias a nuestra variedad de productos, obtienes el look deseado.



Limpieza Subliminal & Armonía Visual

Resuelve los **problemas de baja frecuencia** clásico de pequeños espacios, como cines en casa y estudios de grabación, **ofreciendo una imagen atractiva y lujosa.**



Madera



Acrílico Transparente



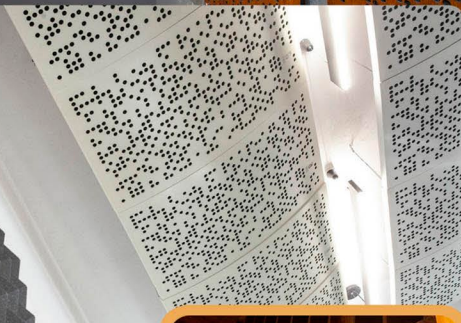
Forrado con Tela Impresa o Color



WB-M



WB-RPG



WB-RPG



WB-M



WB-MD

Difusor de Amplitud Binaria, de amplio espectro y alto grado de absorción. La solución perfecta para espacios difíciles y reducidos.

Acústica y estética



WB-W

Difusor Geométrico de Amplitud Binaria con mayor eficiencia, ancho de banda y mejor imagen. Sonido natural y controlado para instrumentos musicales y voz. Excelente solución para estudios de grabación, salas de audición y auditorios.

Impacto Visual y Auditivo



WB-M

Difusor Geométrico de Amplitud Binaria con mayor eficiencia, ancho de banda y mejor imagen. Sonido natural y controlado para instrumentos musicales y voz. Excelente solución para estudios de grabación, salas de audición y auditorios.

WB-MA



WB-RPG

Difusor acústico de diseño elegante y moderno. Ideal para arquitectos que buscan soluciones estéticas y funcionales.

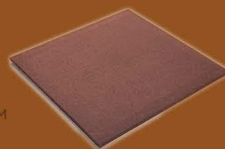
Útil en cabinas de grabación de locución y doblaje en las que el cristal simple refleja y colorea el sonido captado por el micrófono.

Madera

Acrílico Transparente

PLAFONES ACÚSTICOS PERSONALIZADOS

WWW.SOLUCIONESACUSTICAS.COM



ARMONIA AUDITIVA

LLEVA LA EXPERIENCIA **AL SIGUIENTE NIVEL**

UN ENTORNO PERFECTAMENTE DISEÑADO

Experimenta la inigualable sensación que brinda el **acondicionamiento acústico** de un espacio con un diseño arquitectónico acústicamente optimizado **para ti**.



DISEÑO,
CONSTRUCCIÓN
Y FABRICA
DE MATERIALES
A TU GUSTO

"Realza cada nota y frecuencia con claridad y nitidez"

Lia Studio, ubicado en Mérida, Yucatán, es un proyecto que demuestra cómo se pueden implementar **soluciones acústicas** sencillas y estéticas en el creciente mercado de los **Home Studios y Creadores de Contenido**. Nuestro objetivo en este proyecto fue diseñar un espacio acústicamente adecuado para todo tipo de grabaciones, manteniendo la comodidad y estética del hogar.

Con la utilización de pocos elementos acústicos, logramos crear una zona libre de reflexiones y nodos estacionarios. Esta área de trabajo proporciona un entorno acústicamente adecuado para grabaciones de alta calidad sin sacrificar el aspecto estético y la comodidad del hogar de Lia Iturriaga.

Lia Studio es un ejemplo perfecto de cómo nuestra experiencia en acústica puede ser aplicada en proyectos de menor escala y adaptarse a las necesidades específicas de los creadores de contenido. Estamos orgullosos de haber sido parte de este proyecto y de haber ayudado a Lia Iturriaga a desarrollar un espacio acústicamente eficiente y estéticamente agradable dentro de su hogar.

NUESTROS CLIENTES



Serrano Monjaraz
Arquitectos



NUESTROS CLIENTES

