



Soluciones
acústicas[®]

por Roberto Velazco

**EL PODER
INVISIBLE**



Soluciones
acústicas[®]
por Roberto Velazco

Ayudamos y asesoramos a
Profesionales y Empresas
que desean una **solucion**
confiable **y definitiva.**

EL PODER INVISIBLE

un poder invisible que proporciona

PRIVACIDAD
BIENESTAR
CONFORT
SILENCIO & VOLUMEN



20 años
en la Industria

SERVICIOS

Diseñamos, Fabricamos y Construimos



Tratamiento Interno

Con abados estéticos
y Profesionales en

Arquitectura e
Interiorismo.



Aislamiento Acústico

Métodos y **sistemas**
para reducir o eliminar
el ruido

Suministro e
Instalación.



Contaminación & Ruido

Mediciones con
herramientas de precisión,
reportes y **soluciones**

Diseño, Suministro y
Construcción.

CATÁLOGO

La Belleza Invisible



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 para cualquier proyecto.

Ponte en contacto con nuestros expertos para una instalación sin problemas.



Materiales Difusores

Diseñados para dispersar uniformemente el sonido en cualquier ambiente, nuestros difusores están disponibles en una amplia gama de tamaños, formas y materiales.

Una solución eficaz y estéticamente atractiva.



Resonadores Sintonizados

Ofrecemos soluciones a medida para la absorción de frecuencias no deseadas en cualquier espacio arquitectónico.

Están diseñados para absorber selectivamente el sonido en frecuencias específicas deseadas, de acuerdo a las necesidades de nuestros clientes.

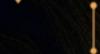


Sistemas de Aislamiento

Proporcionan una solución efectiva para reducir el ruido exterior y aumentar la privacidad de tus espacios.

Diseñados para sellar herméticamente ventanas y muros, nuestros sistemas brindan una barrera contra el sonido no deseado y mejoran el confort acústico de tus espacios interiores.

Absortech



Absortech LT

Absortech ST

Absortech PREMIUM

WaveBlast

BlackWhole

AcousticCLIP

RES|LENTECH

SNOWSOUND[®]
Acoustic Technology & Design

Equipo Hi-End



TECNOLOGÍA ACÚSTICA

Absorbe el Sonido + Decora tu espacio

Absortech®

Ofrecemos una amplia gama de materiales absorbentes de alta calidad y **tres niveles de absorción** diseñados para satisfacer todo tipo de necesidades acústicas.

	NIVEL 1 Absortech ^{LT}	NIVEL 2 Absortech ST	NIVEL 3 Absortech ^{PREMIUM}	
LÍNEAS				
COLORES DISPONIBLES				Medidas: 60x 60 x 0.05 m*
MODELOS DISPONIBLES	<p>PPP G-09 G-60</p>	<p>L-90</p>	<p>P-40</p>	Color de Línea: Gris Oxford ✓ Práctico y fácil de colocar ✓ Durable, más 20 años.



Densidad de 17 a 27 Kg/m³



Asesoría Confiable



Fácil Instalación



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



Claridad y Nitidez

Diseñados para brindar soluciones eficientes en proyectos residenciales o comerciales de menor escala. Estos materiales, desarrollados por el reconocido acústico en el medio del audio en México, el ingeniero Roberto Velazco, ofrecen una relación costo-rendimiento óptima sin comprometer la calidad. Su capacidad de absorción acústica se combina con diseños estéticos y geométricos, que aportan un elemento distintivo a los espacios, permitiendo crear ambientes visualmente atractivos y acústicamente placenteros.

Medidas: 60cm x 60cm x 3 cm

Precio por pieza: \$180 + IVA

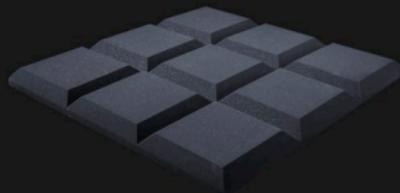
Precio por m²: \$500 + IVA

Colores pedido mínimo 200 Pzas

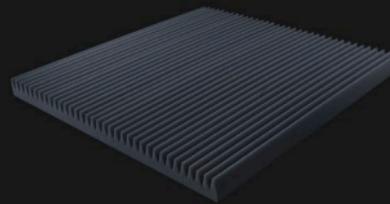
COEFICIENTES DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1,000	2,000	4,000
Coefficiente de absorción Acústica	0.04	0.13	0.26	0.40	0.45	0.45

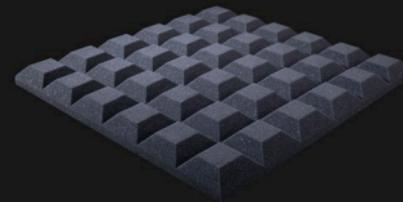
G-09



G-60



PPP



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.

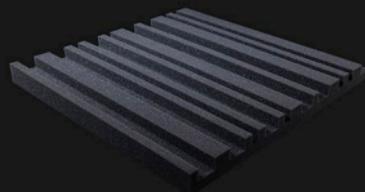
Colores pedido mínimo 200 Pzas

COEFICIENTES DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

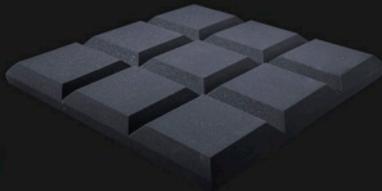
Frecuencia (Hz)	125	250	500	1,000	2,000	4,000
Coefficiente de absorción Acústica	0.10	0.31	0.60	0.70	0.71	0.73



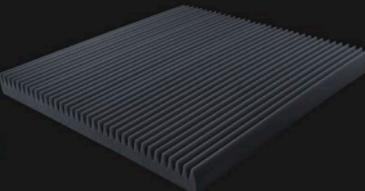
L-90



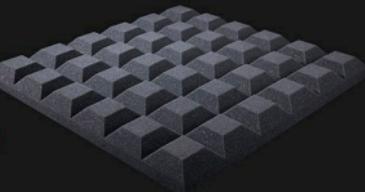
G-09



G-60



PPP



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.

Colores pedido mínimo 200 Pzas

COEFICIENTES DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

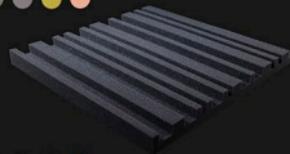
Frecuencia (Hz)	125	250	500	1,000	2,000	4,000
Coefficiente de absorción Acústica	0.14	0.44	0.86	1.00	1.00	1.00

P-40

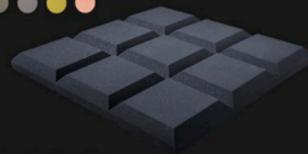


Medidas: 60cm x 60cm x 5 cm
Precio por pieza: \$340 + IVA
Precio por m²: \$944.44 + IVA

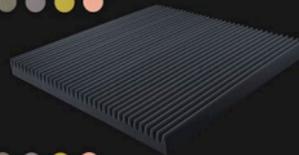
L-90



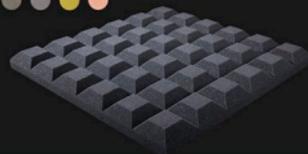
G-09



G-60



PPP



▼▼ ELEGANCIA Y CONFORT AUDITIVO

La versión actualizada de este catálogo se encuentra online en www.solucionesacusticas.com



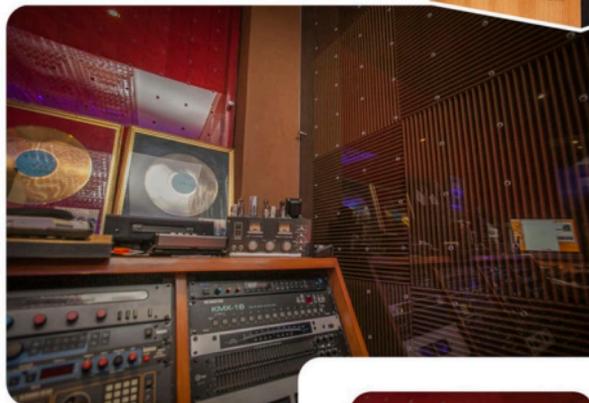
BlackWhole absorbe el exceso de graves depurando el ambiente sonoro con alta efectividad y elegancia.

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



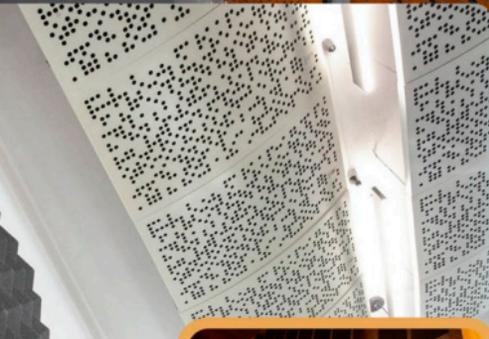
Forrado con Tela Impresa o Color



WB-M



WB-RPG



WB-RPG



WB-M

MARTIN EDICER

BRILLO, NITIDEZ Y ESTÉTICA

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.

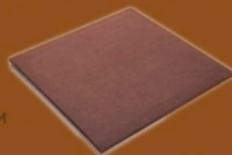
Útil en cabinas de grabación de locución y doblaje en las que el cristal simple refleja y colorea el sonido captado por el micrófono.

Madera

Acrílico
Transparente

PLAFONES ACÚSTICOS PERSONALIZADOS

WWW.SOLUCIONESACUSTICAS.COM



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**CH**®

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 incluido



¿SILENCIO?

SISTEMAS DE AISLAMIENTO



SISTEMA
MR



SISTEMA
TL·RT



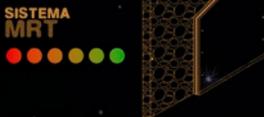
SISTEMA
TLT



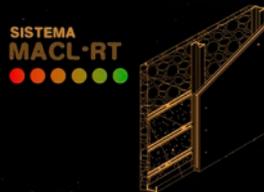
SISTEMA
TT



SISTEMA
MAC·LT



SISTEMA
MRT



SISTEMA
MACL·RT



SISTEMA
TRT



SISTEMA
TR·RT



LIBÉRATE DEL RUIDO

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.

PROYECTOS ACÚSTICOS



En el corazón de Mérida, Yucatán, se encuentra el icónico "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 celosía 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



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.



PROYECTOS CERTIFICADO LEED PLATINUM

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.



NUESTROS CLIENTES



NUESTROS CLIENTES



Serrano Monjaraz
Arquitectos

