

CATÁLOGO DE SOLUCIONES ACÚSTICAS

— Espacios residenciales,
comerciales e industriales.

Escanea el
código QR y
visita nuestro
sitio web



Contáctanos

+569 7499 2333 (2) 2964 4960
@sonoflexchile Sonoflex Chile SpA

Glosario

+ Aislación acústica

La aislación se refiere a la capacidad de un elemento constructivo (muro, losa, ventana, puerta, etc.) de impedir que el sonido lo atraviese y se propague de un recinto a otro.

En términos técnicos, hablamos de transmisión sonora: un material o sistema con buena aislación logra reducir la energía acústica que pasa de un lado al otro.

Se mide habitualmente en dB (decibeles) y se describe mediante índices como el STC (Sound Transmission Class) o el R_w .

Un error común es confundir aislación con absorción: un material blando y poroso (como la lana de vidrio) puede absorber sonido dentro de un recinto, pero no necesariamente evitará que el ruido se transmita al vecino. Para lograr aislación se necesita masa, estanqueidad y desacople estructural.

+ Absorción acústica

La absorción es la capacidad de un material o superficie de reducir la reflexión del sonido dentro de un recinto.

En otras palabras, un material absorbente evita que las ondas sonoras reboten y se acumulen, controlando la reverberación y mejorando la inteligibilidad de la palabra o la calidad musical.

Se mide mediante el coeficiente de absorción sonora (α), que va de 0 a 1, siendo 1 una absorción total.

Materiales típicos: paneles porosos (lana mineral, espuma acústica), resonadores y difusores. A diferencia de la aislación, la absorción actúa dentro del recinto, regulando cómo suena el espacio, pero no evita que el sonido salga o entre.

+ Vibración

La vibración es el movimiento oscilatorio de una estructura o superficie debido a la acción de una fuente sonora o mecánica.

En acústica, las vibraciones son relevantes porque:

- Pueden generar ruido estructural (impactos, golpes, maquinaria) que se transmite a otros recintos mediante sólidos.
- Se propagan más fácilmente que el sonido aéreo y requieren soluciones distintas: amortiguamiento, desacople elástico y control de resonancias.
- Se evalúan con parámetros como la frecuencia natural, la amplitud y la aceleración.

En resumen

Aislación = que el sonido no pase de un recinto a otro.

Absorción = que el sonido no rebote dentro del mismo recinto.

Vibración = movimiento estructural que puede convertirse en ruido.



Absorbentes acústicos

Capacidad de un material o superficie de reducir la reflexión (ECO) del sonido dentro de un recinto.



LÍNEAS DE ESPUMA

Class 1 +

Material con clasificación ignífuga, desarrollado con tecnología avanzada que entrega un comportamiento seguro frente al fuego, ideal para aplicaciones donde la seguridad es un factor clave.

Pro +

La alternativa más utilizada, por su buen resultado acústico. Tiene una larga vida útil y alta resistencia a las diferentes condiciones ambientales y físicas.

Eco +

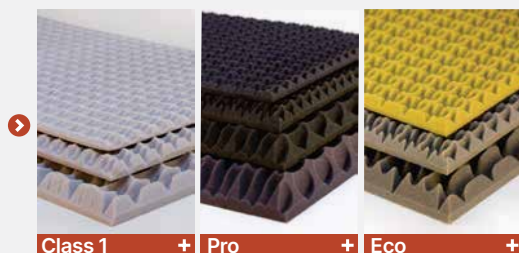
Es la línea más económica de los productos, al igual que las otras variedades logran excelentes resultados acústicos. Retardante de llama.

ESPUMAS CONFORMADAS

Material fonoabsorbente con terminaciones en cuñas anecoicas, desarrollado para el acondicionamiento acústico en todo tipo de recintos y para optimizar el control del ruido en zonas específicas.

Permiten obtener un alto rendimiento acústico, reduciendo reflexiones no deseadas.

Cuentan con tratamiento para el fuego, son retardantes de llama, autoextinguibles e ignífugas.



ESPUMAS LISAS

Material fonoabsorbente con terminaciones lisas desarrollado para evitar las reflexiones de sonidos en paredes o techos.

Diseñado para fines decorativos.



TEXTURADO

Poseen terminaciones de microcuñas, las que permiten ser fijadas de manera fácil y rápida con un adhesivo de contacto. Son fáciles de transportar y cortar.



Fonoabsorbentes Doble Función

Soluciones acústicas que **absorben el sonido y reducen su transmisión**, mejorando la calidad acústica y la privacidad en un solo sistema.



COMPOSITE LISO Y CONFORMADO

Revestimiento acústico de elevada prestación, en terminación lisa o conformada. Desarrollado para reforzar la aislación y a la vez absorber los sonidos al interior del recinto.



ADHESIVO FONAC

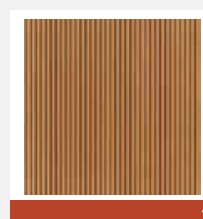
Estos adhesivos (galón, lata y tubo) ofrecen excelente adhesión a la mayoría de materiales acústicos: espumas, placas fonoabsorbentes, bicapas y revestimientos aislantes sonoros de terminación vista.



MADERAS ACÚSTICAS

TABLEADO FONOABSORBENTE

Sistema absorbente de ruido en base a tablas machihembradas desarrollado para el revestimiento de techos, paredes y tabiques. Ofrece altos niveles estéticos y logra una óptima calidad de sonido en un gran espectro sonoro.



IDEAPERFO

Paneles de madera fonoabsorbentes con diferentes diseños, taladros y ranuras que lo hacen perfectos para revestimiento de techo y pared, hechos de mdf ignífugo Bs1d0
Fácil instalación. Acabado en melamina y chapa de madera natural o lacado.



Absorbentes acústicos

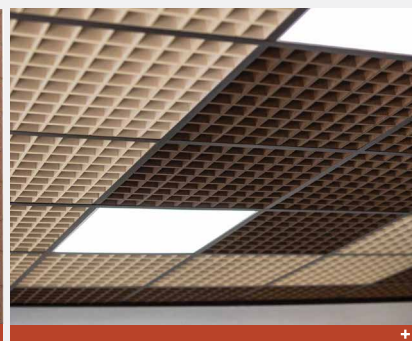
IDEALUX FL

Son paneles de madera maciza y listones de MDF de fácil instalación para falsos techos y paredes. Ofrecen alta absorción acústica y variedad de acabados para base (fibra de poliéster) y laminas (MDF con melamina, chapa natural o madera maciza barnizada/teñida). La base es de fibra de poliéster reciclado.



REJILLA PET

Diseñado para sorprender, su acabado inspiración madera evoca las antiguas rejillas y celosías de antaño pero ofreciendo la ligereza de la fibra de poliéster, incorpora un velo acústico en cada pieza que le permite mejorar su rendimiento acústico.



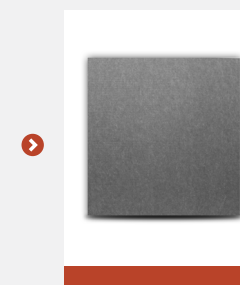
SEPARADOR COLGANTE PET

ideal para dividir acústica y ópticamente espacios, sistema de cuelgue con cable de acero. Puede incluir pletina metálica según el tamaño. Una amplia gama de colores que combinan en todos los espacios.



TILE

Tile ofrece un diseño innovador para el acondicionamiento acústico de espacios públicos y privados. Es de fácil instalación, bajo mantenimiento y fabricado con fibra de poliéster reciclado. Posee gran superficie de absorción, lo que lo convierte en un excelente acondicionador acústico. Disponible en varios tamaños para techos vistos.



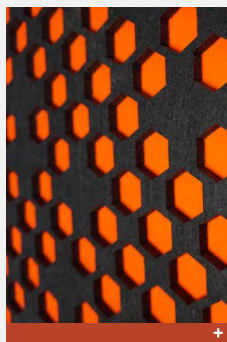
Absorbentes acústicos

Capacidad de un material o superficie de reducir la reflexión (ECO) del sonido dentro de un recinto.



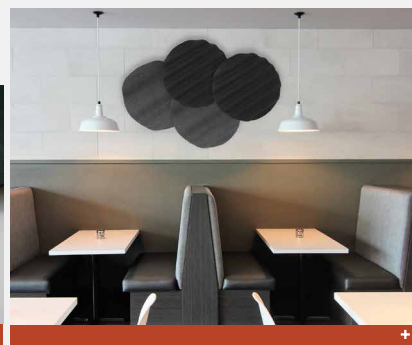
ABARASKA

Abaraska mejora la calidad acústica de todo tipo de espacios públicos, privados, comerciales, culturales, deportivos y hoteleros. Soluciones, en forma de paneles en diferentes tonalidades y dimensiones.



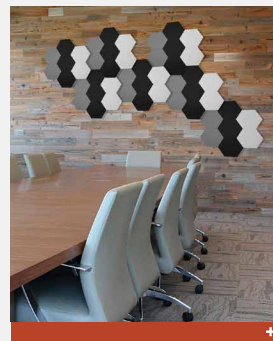
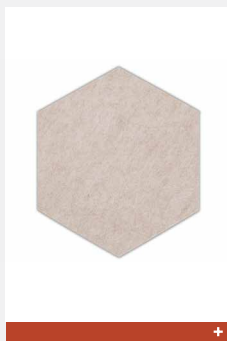
WAVE CLOUD

Es un producto de diseño innovador para el acondicionamiento acústico de paredes y techos. Fabricado en fibra de poliéster reciclado, ofrece excelentes propiedades de absorción acústica y es sostenible. Está disponible en una amplia gama de colores para adaptarse a la decoración de interiores.



HEXAGON

Hexagon, con su diseño innovador, se adapta a cualquier espacio. Sus piezas permiten miles de composiciones y motivos. Fabricado con fibra de poliéster reciclado, ofrece excelentes propiedades de absorción acústica y es respetuoso con el medio ambiente.



VIGA

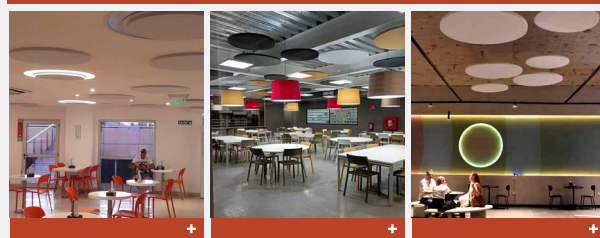
Producto decorativo y absorbente acústico, ideal para mejorar la calidad acústica de techos y paredes sin obras ni grandes cambios estructurales. Corrige problemas de inteligibilidad sonora causados por fenómenos acústicos en cualquier espacio, siendo además un producto sostenible y respetuoso con el medio ambiente.



Nubes Baffles Otros

NUBES

Las Nubes Acústicas son paneles fonoabsorbentes de espuma CLASS 1 (ignífuga), diseñados para la acústica arquitectónica, priorizando la estética. Ofrecen la solución más eficaz para reducir niveles sonoros no deseados y disminuir la reverberación en recintos amplios, cumpliendo con las necesidades de acondicionamiento acústico-ambiental.



BAFFLES

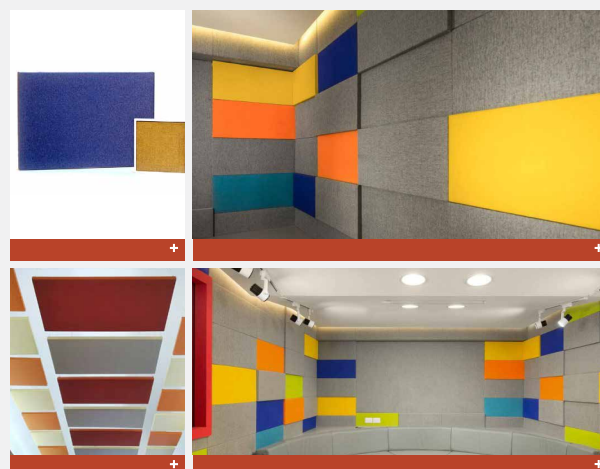
Los Baffles son un producto ideal para absorber el ruido aéreo, lo que permite mejorar la acústica en recinto con grandes dimensiones.

Su capacidad de reducción de ruido fluctúa entre 5 y 10 dBA. Al ser un producto absolutamente liviano, puede ser instalado en cualquier tipo de estructuras de techo, mediante alambres tensados horizontalmente.



PANEL ENTELADO

El revestimiento entelado a diferencia de otros posee tratamiento ignífugo y absorbente acústico de densidad de 35 y 80 kg/m³ (según modelo), lo que permite mayor durabilidad del producto. Se encuentra cubierto con tela resistente tipo tapiz tensada con un bastidor de madera. Disponible en PET y en lana mineral con bastidor de madera y tela.



Aislantes acústicos

Capacidad de un elemento constructivo (muro, losa, ventana, puerta, etc.) de impedir que el sonido lo atraviese



FONAC BARRIER

Aislante Acústico multipropósito hecho en vinilo de alta densidad. La aplicación del producto brinda una excelente solución y refuerza la aislación de tabiques cuya acústica es débil o nula. Disminuye el ruido de un ambiente a otro.



BANDAS ACÚSTICAS

Membrana de alta densidad con polietileno reticulado y lámina protectora, ideal para desacoplar estructuras de tabiquería liviana en el encuentro entre montantes y placas. Es autoadhesiva y fácil de instalar.



MANTAS ACÚSTICA BAF +

Manta acústica de alto aislamiento y absorción con mínimo espesor. Económica, fácil de instalar, reutilizable y transportable. Resistente a la intemperie, rayos UV y manipulación, ideal para entornos exigentes.



MANTAS ACÚSTICA BAF

Las Barreras Acústicas Flexibles BAF® son de simple instalación, disminuyendo la propagación sonora propias de una obra o industria a recintos cercanos. Composición interior en base a un vinilo de alta densidad y exterior en tejido de PVC. Alta flexibilidad, resistentes a viento, lluvia y sol.



MAD PRO 70

Lámina acústica bituminosa para cubiertas, armada con cargas minerales y cobertura aluminizada. Proporciona alto aislamiento acústico (alta masa, antiresonante, plástico entre rígidos o resonador membrana). Excelente comportamiento al fuego (Bs1d0), barrera de vapor y material termo-reflexivo.



Aislantes acústicos

Capacidad de un elemento constructivo (muro, losa, ventana, puerta, etc.) de impedir que el sonido lo atraviese



FONODAN BJ

Membrana acústica para descargas sanitarias. Combina una capa autoadhesiva de alta densidad con polietileno reticulado, lo que reduce la rigidez del ducto y desacopla la vibración para mejorar la aislación.



IMPACTODAN

Aislante acústico para sobrelosa que reduce ruidos de pisadas, caídas y otros impactos ligeros. Membrana de polietileno reticulado, resistente a la humedad, al calor y a agentes químicos. Para su correcta instalación, acompañar con Desolidarizador Perimetral y BAS 70.



BAS 70

Sirve para desacoplar estructuras de tabiquería liviana. Está fabricada en polietileno químicamente reticulado y un film protector de poliéster siliconado.



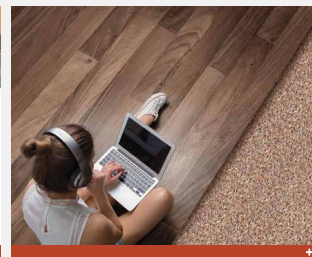
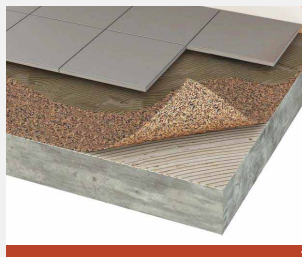
IMPACTODAN BT

Aislante de ruido de impacto, generados por pisadas y caídas de objetos para piso flotante. Fácil y eficaz instalación.



ACOUSTICORK T66

Lámina de corcho aglomerado y reciclado con polvo de neumático para el ruido de impacto en pisos cerámicos, vinílicos, flotantes y de madera. Se instala directamente bajo el piso definitivo. Tiene alta durabilidad y larga resistencia. Producto 100% natural y sustentable.

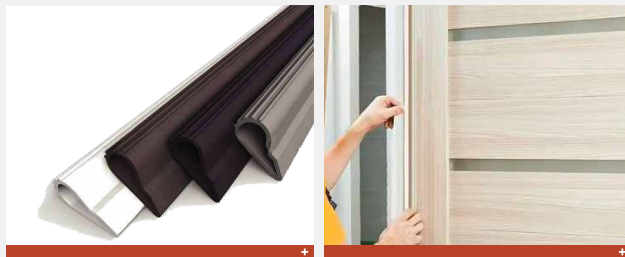


Tratamiento acústico para puertas



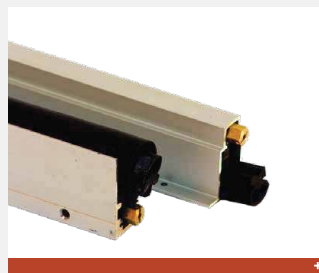
BURLETE

Ideales para mejorar acústicamente las fugas de ruido que se generan entre la puerta y el marco. Existen en formato de silicona y neopreno.



SELLOS AUTOMÁTICOS INFERIORES

Los sellos inferiores automáticos permiten lograr un cierre hermético al entrar en contacto con el suelo, incluso si la puerta no está completamente nivelada.



SELLO PERIMETRAL

Los sellos perimetrales están diseñados para ajustar herméticamente el contorno de la puerta, evitando el paso del ruido por juntas y puntos de fuga sonora. Sus diseños ajustables permiten adaptarse a distintos tipos de puertas, incluso cuando estas no están perfectamente alineadas, mejorando el desempeño del aislamiento acústico.



KIT DOOR

Kit de aislamiento acústico para puertas, compuesto por una lámina de alta densidad con soporte de espuma de poliuretano, que reduce la transmisión sonora en un amplio rango de frecuencias. Se utiliza como revestimiento visto para mejorar el aislamiento y la privacidad entre recintos.

Incluye panel Fonac Doors®, molduras perimetrales, adhesivo Fonac Class 1 e instructivo de montaje, permitiendo una instalación rápida y sencilla.

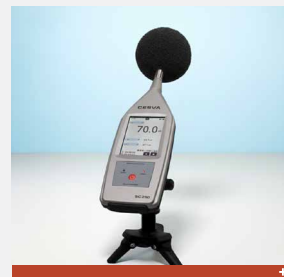


Instrumental de medición



SONÓMETRO Y ANALIZADORES DE ESPECTRO

Sonómetro Clase 1 o 2 con pantalla táctil ampliable a analizador de espectro por banda de octava y de tercio de octava. Cumple con metrología legal de Chile



ESTACIÓN DE MONITOREO CONTINUO

- Medición continua con precisión clase 1.
- Medición de LAeq y de una función extra seleccionable (LCeq, LAFmax o LASmax).
- Protección con kit de exterior contra el viento, lluvia, pájaros e insectos.
- Protección IP65 contra el polvo y el agua.
- Compatible con la plataforma NoisePlatform y diferentes plataformas de código abierto de conectividad de sensores.
- Dimensiones reducidas y fácil de integrar en el mobiliario urbano.



FUENTES DE RUIDO Y MÁQUINA DE IMPACTO

- Fuente sonora omnidireccional que consta de un altavoz omnidireccional para mediciones acústicas y un amplificador para fuente omnidireccional.
- Máquina de impactos para medir el aislamiento acústico en suelos al ruido de IMPACTO. Robusta, ligera y de fácil manejo.



LIMITADOR ACÚSTICO EN ALTA DEFINICIÓN

- Limitador de nivel sonoro, analizador y registrador frecuencial por 1/3 de octava.
- Sonido nítido, sin cortes ni distorsiones.
- Fácil de instalar.
- Ecualizador gráfico por 1/3 de octava.
- Adaptable a todo tipo de reproductores
- Programación de horarios.



Antivibratorios

En acústica, las vibraciones son relevantes porque pueden transmitirse a través de estructuras sólidas, generando ruidos estructurales que afectan el confort, la integridad de las edificaciones y el correcto funcionamiento de equipos o maquinarias.



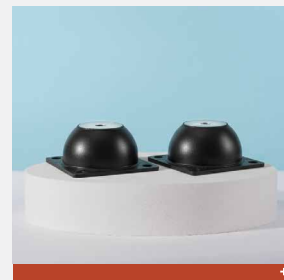
VIBRABSORBER

Soportes diseñados para aislar vibraciones de baja frecuencia en maquinaria con elementos móviles o rotatorios, evitando la transmisión del movimiento a estructuras colindantes y prolongando la vida útil del equipo. Fabricados con sistemas de anclaje mecánico de alta fiabilidad, incorporan una arquitectura interna optimizada para entornos sísmicos, garantizando estabilidad, seguridad y un rendimiento superior en el control de vibraciones.



CAUCHO METAL

Mecanocaucho ofrece una gran elasticidad tanto en el sentido radial como en el axial. Gracias a su arquitectura interna son soportes ideales para máquinas que produzcan vibraciones en los 3 sentidos. Son soportes de arquitectura con una elasticidad mayor para dotar de un aislamiento extra a aquellas aplicaciones que así lo demanden.



SYLOMER

El SYLOMER es una solución antivibrante de alta eficiencia que aísla vibraciones y ruidos transmitidos por estructuras sólidas. Su gran adaptabilidad de formato y resistencia lo convierten en una opción económica y versátil para distintos tipos de proyectos. Resistente al agua, aceites y agentes atmosféricos, el SYLOMER cubre un amplio rango de cargas y puede aplicarse en vías férreas, edificaciones o cimentaciones de maquinaria. Su comportamiento estático y dinámico predecible permite una planificación técnica precisa y sencilla.



ANTISÍSMICOS

Soportes de techo, Akustik + Sylomer es la marca de una nueva solución para la suspensión antivibratoria de falsos techos o elementos vibrantes que deben de ser suspendidos. El soporte de techo se emplea para la atenuación de vibraciones, reduciendo el ruido solidario transmitido por las estructuras.



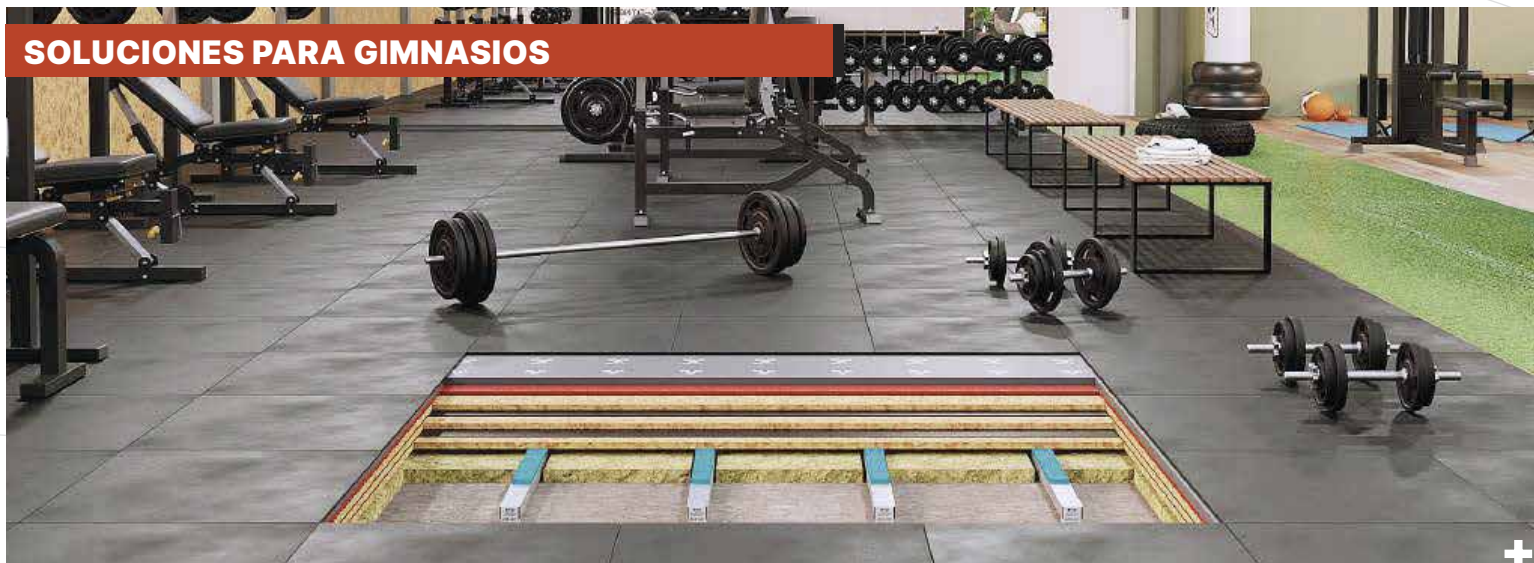
MAT FLOOR

El Floor Mat 29 - 33 y 35 es una solución altamente eficiente y económica para reducir la transmisión de ruido de impacto en edificios. El material está fabricado en su mayor parte en poliuretano reciclado.



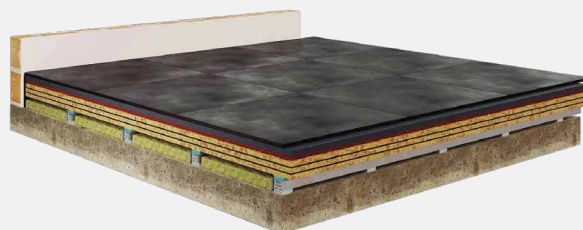
Acústica y vibraciones

SOLUCIONES PARA GIMNASIOS



SHOCK ABSORB

Placa amortiguadora de impactos para áreas de pesas y entrenamiento, que absorbe golpes y reduce la transmisión de ruido. Protege la estructura y mejora el desempeño acústico en espacios con cargas intensas.

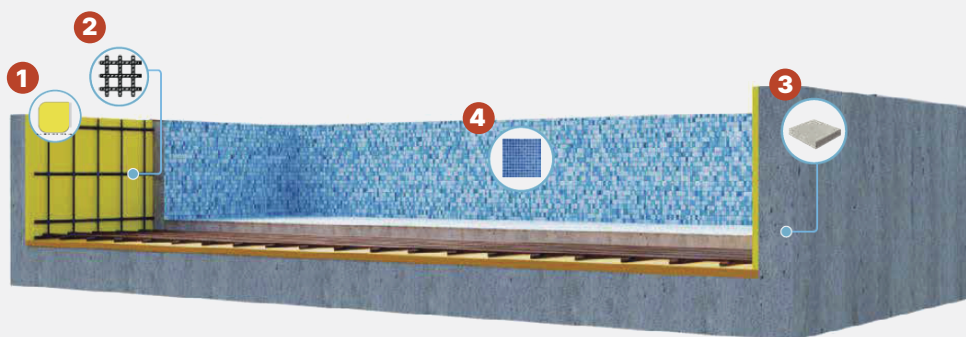


Aislamiento de piscinas en la edificación



SOLUCIONES PARA VASO CONTENEDOR

- 1 Sylomer
- 2 Mallazo
- 3 Vaso de hormigón
- 4 Gresite



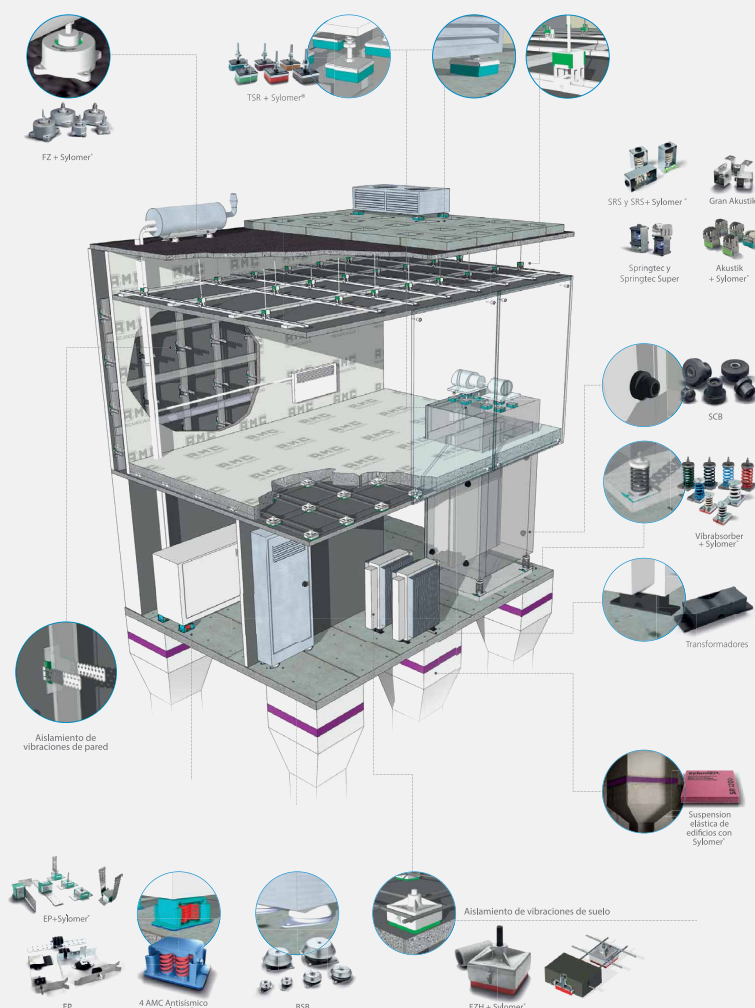
Aislamiento acústico vibratorio en la edificación +

TÉCNICA BOX IN BOX

Se utiliza en salas que generan ruido y requieren altos niveles de aislamiento de las vibraciones, como el gimnasio de un hotel o un estudio de grabación.

Consiste en desacoplar el suelo, las paredes y el techo mediante suspensión elástica para reducir la transmisión del ruido estructural y aéreo.

Esto permite aislar un espacio dentro de otro y contra ruidos externos no deseados. El techo se suspende con suspensiones elásticas, las paredes con anclajes y el suelo con soportes elásticos.



Suelos flotantes de alto rendimiento



SOPORTES DE SUELO SALAS DE MÁQUINAS

1

Maquinaria

Todo tipo de maquinaria que podemos encontrar en una sala de máquinas. Climatización, bombas, grupos de emergencia, transformadores y etc.

2

Losa de hormigón armado

Losa de inercia de hormigón armado, cuya masa preferiblemente debe de ser dos veces y medio mayor que la maquinaria suspendida.

3

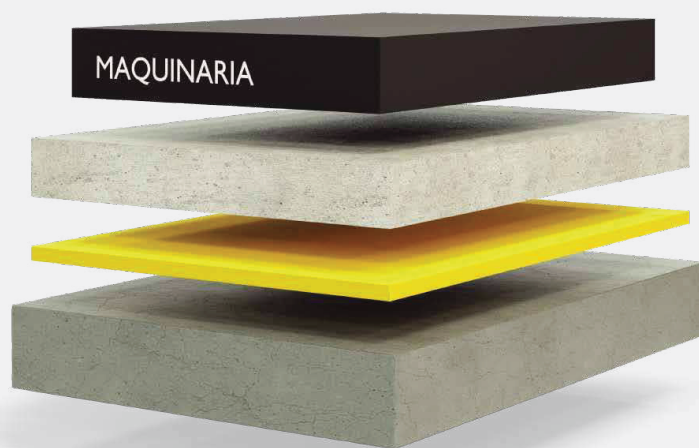
Sylomer®

Material antivibratorio de poliuretano micro celular resistente a todo tipo de agentes químicos con la característica de un gran aislamiento y muy buen envejecimiento.

4

Forjado de hormigón

Estructura del propio edificio.





Escanea el
código QR y
visita nuestro
sitio web



Contáctanos

 +569 7499 2333

 (2) 2964 4960

 @sonoflexchile

 Sonoflex Chile SpA