

Akustik +
sylomer[®]
by getzner

HOTEL

AISLAMIENTO ACÚSTICO VIBRATORIO DE HOTELES

AMC
MECANOCAUCHO

SOBRE AMC MECANOCAUCHO

Aplicaciones Mecánicas del Caucho (AMC) se dedica al diseño y fabricación de soportes antivibratorios y compuestos de aislamiento acústico para el sector industrial y de la construcción.

Nuestras soluciones contra el ruido y las vibraciones combinan caucho, metal, muelles y Sylomer® con presencia en el mercado desde 1969.

Contamos con un equipo de ingeniería capaz de ofrecerle asistencia técnica mediante software de cálculo de vibraciones, así como acceso a otras herramientas en nuestra web akustik.com. Además, encontrará una herramienta de selección de soportes acústicos que utiliza las especificaciones de su sistema para recomendarle soportes de techo y suelo, así como el buscador Akustik dB Finder que detalla los valores acústicos de varios sistemas de techo, pared y suelo.

Con una amplia diversidad de clientes satisfechos por todo el mundo, estamos preparados para ofrecerle una solución acústica personalizada a su problema.



1 SALA DE MÁQUINAS



2 PISCINA EN AZOTEA



Soluciones AMC para Hoteles

En un hotel, ya sea por ocio o por trabajo, el principal objetivo es el **confort y el descanso** de los clientes. Pero el **ruido y las vibraciones** pueden causarnos **graves molestias**. Generan comentarios negativos en las redes que conlleva a pérdida de clientes. Es vital que en **fase de diseño** se busque el mayor **confort acústico**.

VIDEO AISLAMIENTO DE HOTELES



2 PISCINA

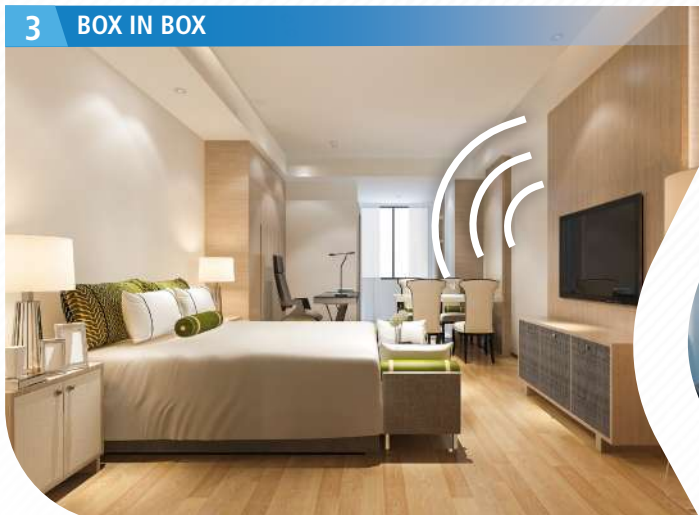
3 BOX IN BOX

4 GIMNASIO

1 SALA DE MÁQUINAS



3 BOX IN BOX



4 GIMNASIO



VÍDEO SALAS DE MÁQUINAS



Salas de máquinas en hoteles

Soluciones para el ruido y
vibraciones de las salas de
máquinas de los hoteles

Aislamiento de Hoteles

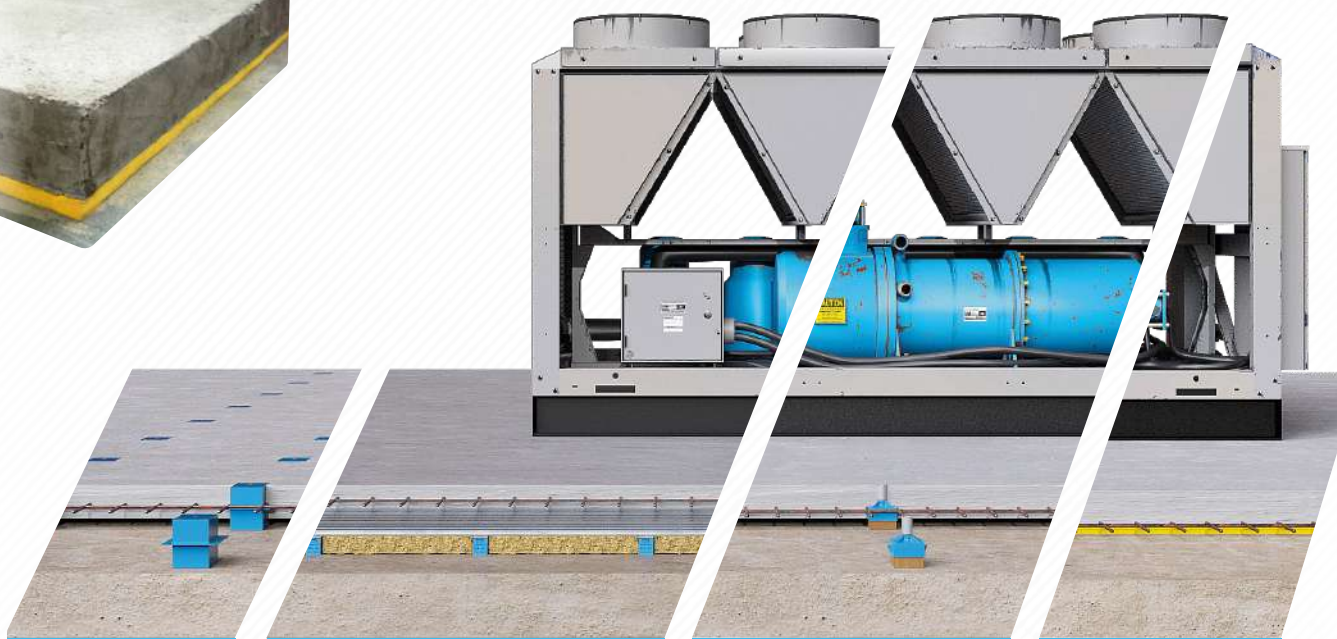
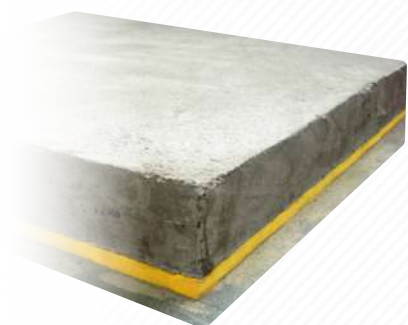
SALA DE MÁQUINAS

SUELO FLOTANTE

AMC Mecanocaucho ofrece **diferentes soluciones** para desacoplar elásticamente los suelos.

SYLOMER

El **Sylomer** es un poliuretano microcelular con muy buenas propiedades de aislamiento. Se coloca debajo de toda la superficie de la losa. Es una solución estable y con una instalación sencilla.



OPCIÓN 1

FZH2M + SYLOMER



OPCIÓN 2

FLOOR BLOCK



OPCIÓN 3

FZH + SYLOMER



OPCIÓN 4

SYLOMER



Aislamiento de Hoteles

SALA DE MÁQUINAS



AMC Mecanocaucho también ofrece soportes para desacoplar individualmente cada máquina.

Diferentes soluciones para desacoplar elásticamente los suelos.

- Para frecuencias medias-altas la **primera etapa de Sylomer** y para frecuencias bajas, la **segunda etapa de muelle**.
- La losa de hormigón armado aporta estabilidad y absorbe parte de las vibraciones.
- Instalación sencilla
- Los conductos pueden apoyarse sobre la losa aislada.

1 PRIMERA ETAPA



2



SEGUNDA ETAPA



VÍDEO AISLAMIENTO DE PISCINAS



Piscinas en interior y azoteas

Soluciones para el ruido y
vibraciones de las piscinas
de los hoteles

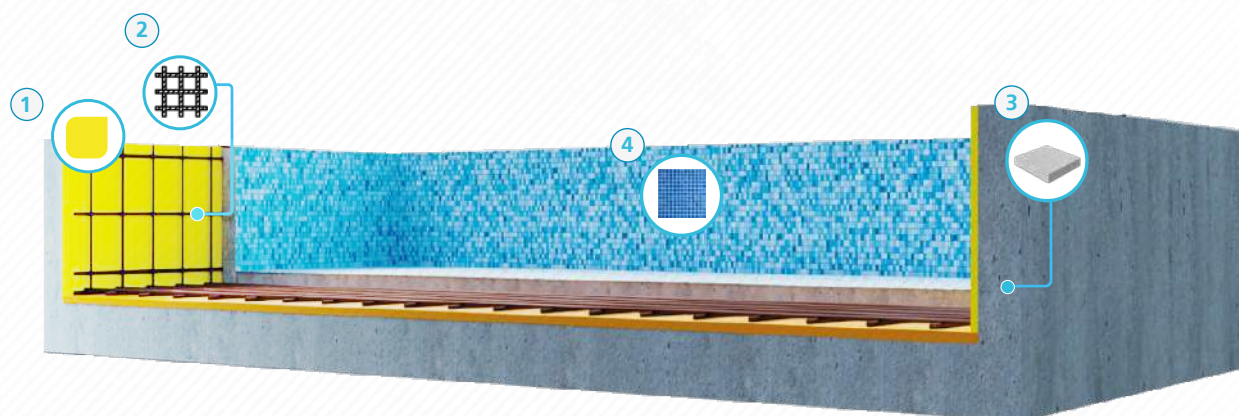
Aislamiento de Hoteles

PISCINA EN INTERIOR Y AZOTEA

En caso de no aislar adecuadamente la piscina, puede existir una gran transmisión de ruido y vibraciones a los pisos colindantes.

AMC Mecanocaucho tiene las herramientas adecuadas para calcular y determinar qué densidad de Sylomer es el adecuado para cada piscina. Además, el cliente cuenta con los consejos de nuestros técnicos para evitar los puentes acústicos.

Vaso de hormigón suspendido con **Sylomer** en toda la superficie:



① Sylomer ② Mallazo ③ Vaso de hormigón ④ Gresite



La losa aporta inercia al sistema, por lo que el sistema es más estable y absorbe parte de las vibraciones.



El vaso, cuanto más canto tenga, mayor inercia aporta al sistema; es decir, es más estable y absorbe parte de las vibraciones.



El Sylomer es un poliuretano microcelular con muy buenas propiedades de aislamiento.

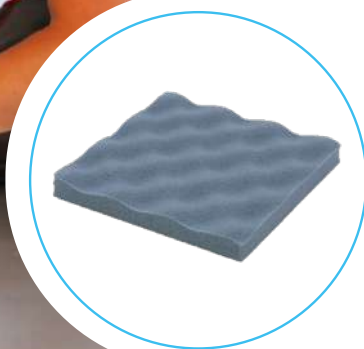


Aislamiento de Hoteles

PISCINA EN INTERIOR Y AZOTEA

Suspender elásticamente la playa de la piscina

Además de aislar correctamente el vaso de la piscina, creemos necesario suspender elásticamente la playa de la piscina. Dependiendo del apoyo del suelo, la solución adoptada será en **SUPERFICIE CONTINUA, TIRAS, o APOYOS PUNTUALES**.



Sistema sencillo para ejecutar una losa flotante con una pequeña capa de compresión en hormigón.



Capacidad de carga

hasta 5000 kg/m2

Sistema económico con suspensión de 50 mm de Sylomer, se alcanza una frecuencia propia entorno a 8 Hz.



8 Hz

50mm
Sylomer



Sistema versátil con un gran abanico de cargas y frecuencias propias utilizando diferentes espesores de Sylomer.



CATÁLOGO

VÍDEO AISLAMIENTO BOX IN BOX



Box in box

en las salas del hotel

Soluciones para el ruido y vibraciones de las salas de los hoteles

Aislamiento de Hoteles

BOX IN BOX

AMC Mecanocaucho dispone de una amplia gama de productos para todo tipo de unión y perfilería.

Soluciones Box in Box

Para **desacoplar completamente las salas** donde tenemos el ruido de los equipos, rodadura de los carritos de comida, camas, alarmas, quirófanos, etc. es necesario realizar un **Box in Box**. Además de desacoplar elásticamente el suelo, también es necesario aislar las paredes y el techo.

PARED



EP 700 + SYLOMER®



EP 500 + SYLOMER®



AKUSTIK 4 HIGH + SYLOMER®



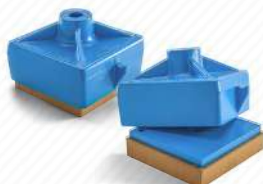
AKUSTIK SUPER T60 + SYLOMER®



AKUSTIK 1 NONIUS + SYLOMER®

TECHO

SUELO



FZH + SYLOMER®



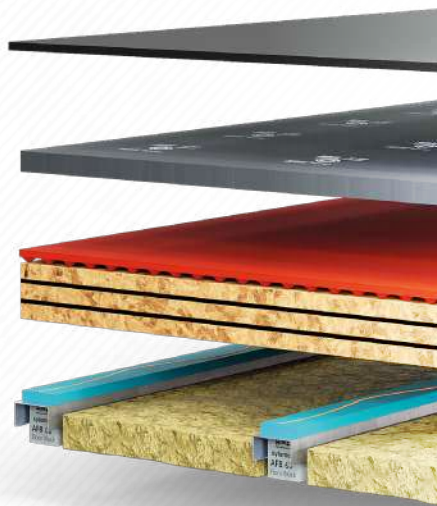
FLOOR BLOCKS



AKUSTIK + SYLOMER® FLOOR MOUNT



VÍDEO AISLAMIENTO DE GIMNASIO



Gimnasios en hoteles

Soluciones para el ruido y
vibraciones de los gimnasios
de los hoteles

Aislamiento de Hoteles

GIMNASIOS

SUELO FLOTANTE

Los gimnasios son fuente importante de ruidos y vibraciones si no está aislado correctamente. AMC Mecanocaucho ofrece soluciones para diferentes tipos de suelo.



Suelos secos

Sistema de suelo seco para el aislamiento de gimnasios.

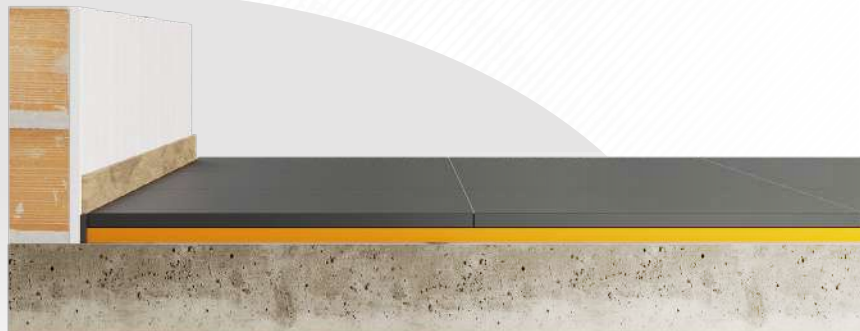


Suelos con recredido de hormigón

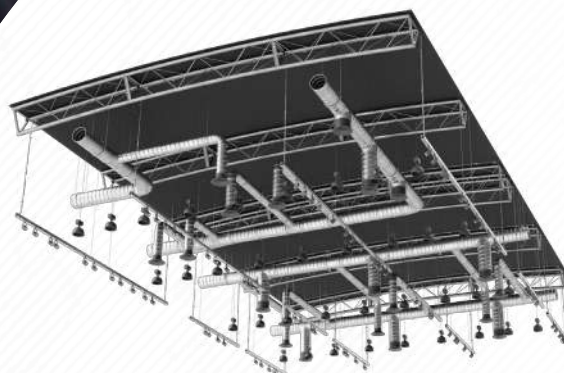
Sistema con recredido de hormigón para el aislamiento de gimnasios.

Shock Absorb G-Fit

Material intercalable en suelos acabados para el aislamiento de gimnasios.



VÍDEO AKUSTIK PIPE OMEGA



Conductos en hoteles

Soluciones para el ruido y
vibraciones de los conductos
de los hoteles

Aislamiento de Hoteles

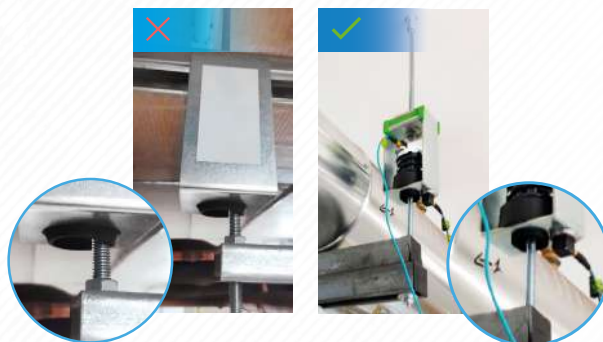
CONDUCTOS

ASLAMIENTO DE CONDUCTOS

Un **conducto mal aislado**, transmite **vibraciones y ruido**. Si el aislamiento del conducto no está bien ejecutado, puede que el **aislamiento de la máquina** no sirva para nada.

En esta página se muestran los diferentes tipos de soportes utilizados para el aislamiento de conductos.

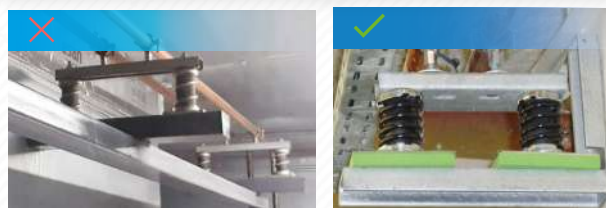
SOPORTE DE TECHO



SOPORTE DE APOYO



Cuando no es posible suspender por el techo los conductos, es muy típico utilizar soportes de apoyo tipo muelle para aislar los conductos. Para ello, se utilizan perfiles para montar los muelles.



SOPORTE DE PARED

EP + SYLOMER



AKUSTIK PIPE OMEGA

Este soporte está compuesto por Sylomer y podemos realizar agujeros de diferentes dimensiones para poder adecuar a cada conducto.





Rooftop en hoteles

Soluciones para el ruido y vibraciones de los rooftop de los hoteles

Aislamiento de Hoteles

ROOFTOP

AISLAMIENTO DE ROOFTOP

Es una tendencia en alza en los Hoteles tener **restaurantes o zonas de chill out**. En caso de **no aislar correctamente**, la música y el uso de estas zonas dan lugar a la **transmisión de ruido e vibraciones**.

Es muy importante desacoplar elásticamente la cimentación que hace de suelo, para así poder aislar la azotea por completo.

SUELO

APOYO EN TODA LA SUPERFICIE

Sylomer



APOYOS PUNTUALES

SISTEMA FLOOR BLOCK



SISTEMA "JACK UP"



EQUIPOS DE SONIDO

Los soportes de tipo muelle son muy adecuados para el aislamiento de bajas frecuencias.

El Sylomer que tiene en la base ayuda a aislar las frecuencias medias-altas.



Villa Pepita
Almeria

Casos reales aislamiento de piscina en azotea

Soluciones para el ruido y
vibraciones de las piscinas
de los hoteles



Hotel Wellington

Madrid

VÍDEO CASO REAL



Casos reales en hoteles

Soluciones para el ruido y
vibraciones de los gimnasios
de los hoteles

Las Descalzas
Madrid

image official of
www.editionhotels.com

Casos reales aislamiento de azotea

Soluciones para el ruido y
vibraciones de los hoteles





Waldorf Astoria
New York

VÍDEO CASO REAL



Casos reales en hoteles

Soluciones para el ruido y
vibraciones de las máquinas
en hoteles

Herramienta de cálculo

Apps y Web

Vibration Isolator PRO Herramienta web de selección

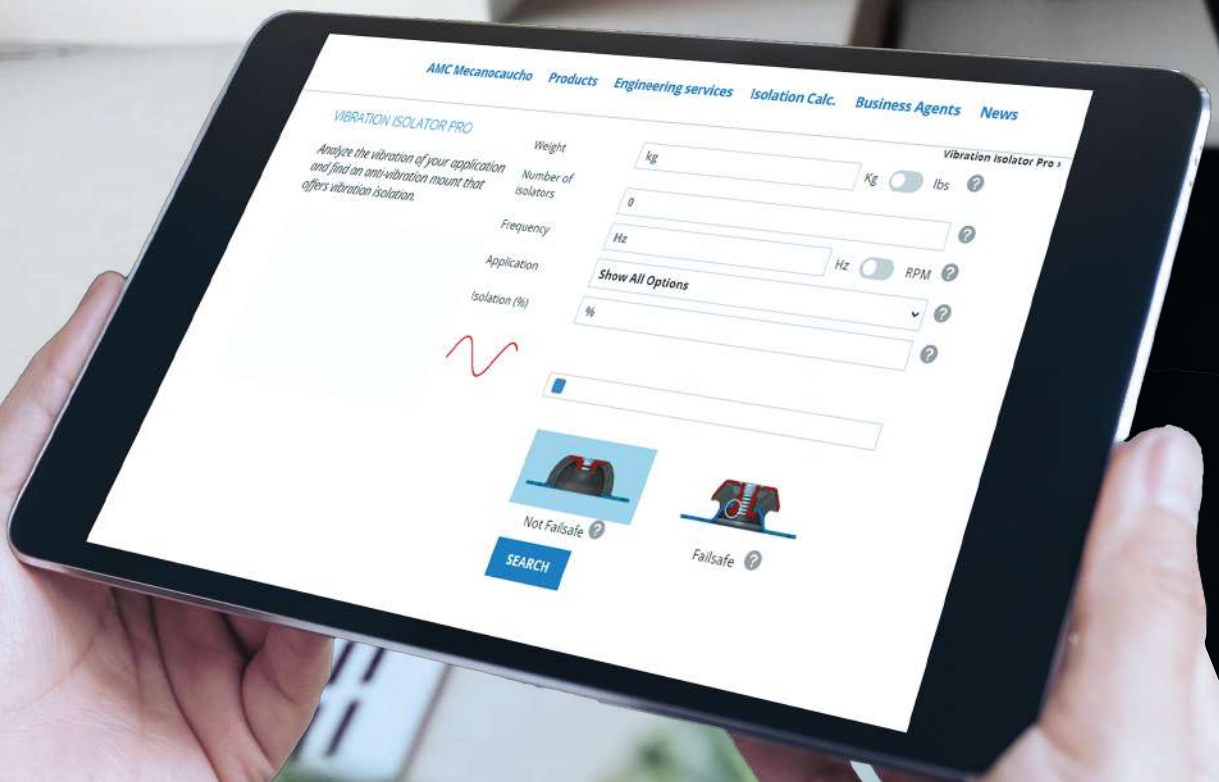
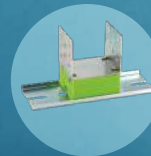


Descarga el Vibration Isolator Pro!



VIBRATION ISOLATOR PRO

La herramienta de selección profesional de soportes acústicos (en nuestra web y aplicación para teléfono) le ofrece una recomendación de soportes acústicos y soportes de suelo para las características personalizadas de su sistema.

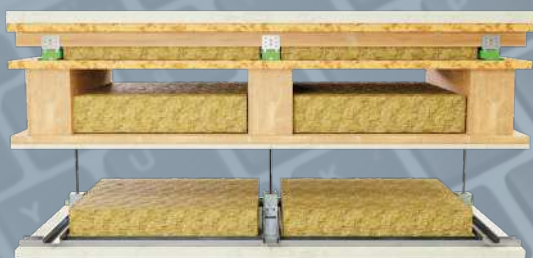


Akustik dB Finder

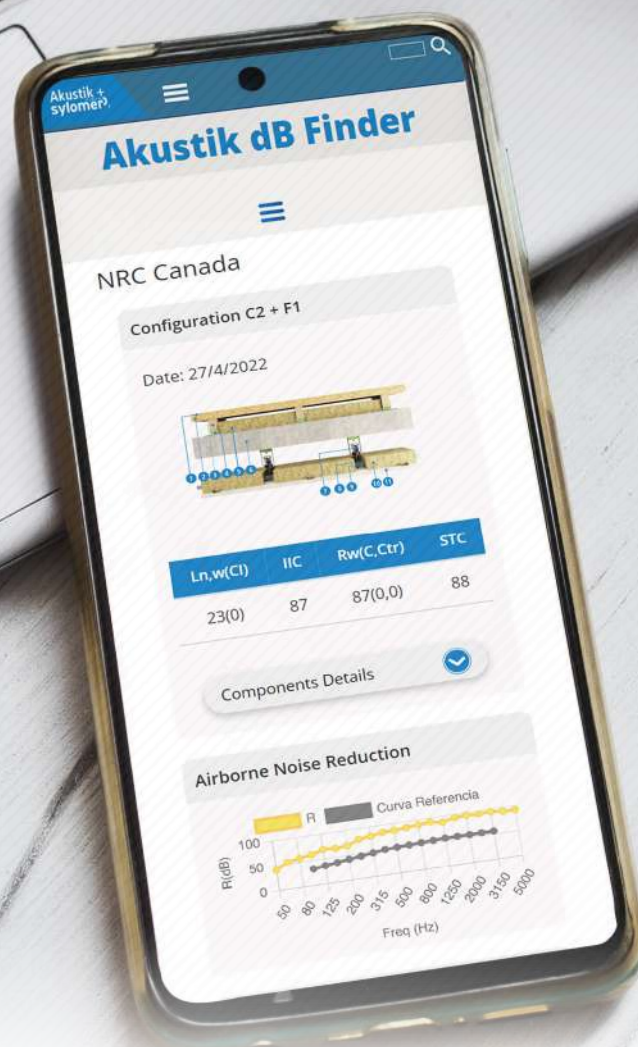
Apps y Web

AKUSTIK DB FINDER

Otra herramienta útil de nuestra web, el **Akustik dB Finder**, contiene un catálogo de datos de ensayos acústicos de diversas estructuras de techos, paredes y suelos. Puede utilizar estos datos para visualizar la eficacia de los distintos sistemas de aislamiento y comprender mejor cómo abordar sus problemas acústicos particulares.



Akustik dB Finder





Somos **expertos** en el campo de la **acústica industrial y de edificios** y contamos con un **departamento técnico especializado**. Contamos con ingenieros cualificados repartidos por varios países preparados para comprender su situación específica y ofrecerle soluciones idóneas. No dude en **ponerse en contacto** con nuestra oficina central o visitar nuestras páginas web y redes sociales.



Aplicaciones Mecánicas del Caucho S.A.

ventas@amcsa.es / +34 943 69 61 02

www.mecanocaucho.com

www.akustik.com
