



Akustik +
sylomer[®]
by getzner

AISLAMIENTO ACÚSTICO VIBRATORIO EN LA EDIFICACIÓN

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.



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.

Herramienta de cálculo

Aplicación & Web

ACOUSTIC HANGER PRO



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

Acoustic Hanger
Herramienta web de
selección



Descarga el Acoustic
Hanger Pro Phone
App!



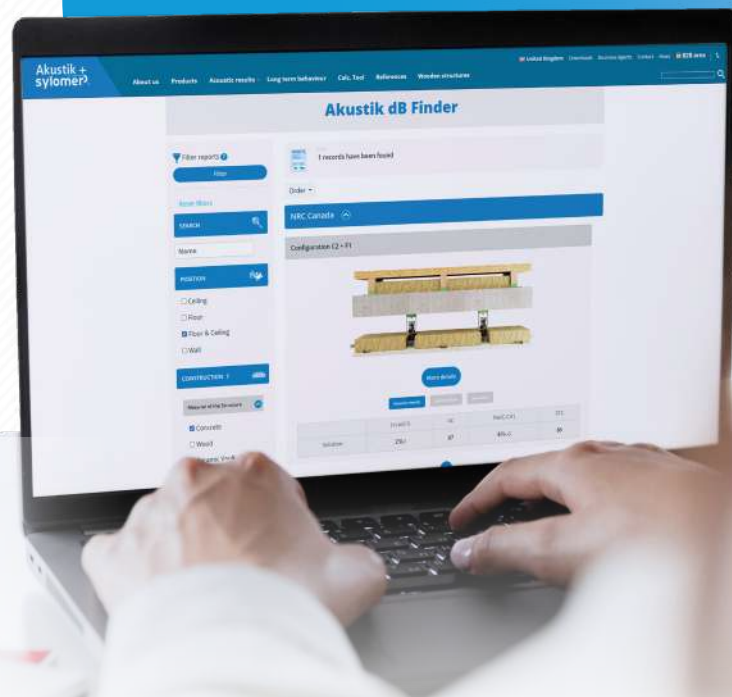
Otra herramienta útil de nuestro sitio web, el buscador de dB, contiene un catálogo de datos de ensayos acústicos de diversas estructuras de techos, paredes y suelos.

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



AKUSTIK DB FINDER



Box in Box

Productos & Materiales



Estos productos están disponibles en **tres materiales diferentes**: caucho, Sylomer y muelle, y la selección del material depende de los **requisitos específicos** del sistema. Por ejemplo, para una solución más barata que sólo requiera un aislamiento medio de las vibraciones, el caucho funcionaría bien. Pero, para soluciones que requieran niveles más altos de aislamiento, debería utilizarse una combinación de muelle y Sylomer.



Caucho

Frecuencia natural **entre 10-15Hz**.
Eficaz en frecuencias medias y altas.
Deflexiones estáticas pequeñas.

Sylomer

Frecuencia natural **entre 7-12Hz**.
Eficaz en frecuencias medias y altas.
Deflexiones estáticas pequeñas.



Muelles

Frecuencia natural **entre 2-7Hz**.
Eficaz en frecuencias bajas y medias.
Grandes deflexiones estáticas.



En nuestro sitio web encontrará planos detallados, propiedades elásticas y vídeos de instalación de cada pieza.

akustik.com

Características técnicas

Ventajas

Descargas

Vídeos

Imágenes

DESCARGAS

↓ **Ficha técnica**

PDF - 1.31 Mb.

↓ **Instalación FZH2M**

PDF -

REFERENCIAS DE APLICACIÓN

Soportes de techo

Por qué & Instalación

Akustik 1 + Sylomer

Estos soportes anti-vibratorios han sido concebidos para la instalación de falsos techos, tuberías vibrantes y maquinaria que deba suspenderse.



Akustik Super T47 + Sylomer

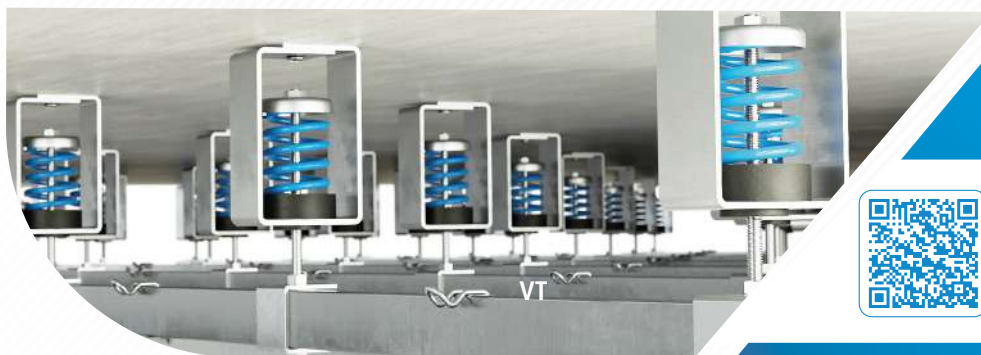
Sus robustas partes metálicas resisten a cargas a tracción de 650 a 1000 Kg.



Los soportes anti-vibratorios se utilizan para aislar los techos de la transmisión de ruido estructural. Disponemos de una amplia variedad de piezas especializadas que se adaptan a sus criterios de fijación específicos. Aquí se muestran algunos de los distintos estilos de instalación.

Springtec Super T47

Gama diseñada para suspensiones de techos acústicos suspendidos y maquinaria que trabaja a **más de 450 r.p.m**



VT

Fabricado con muelle de gran calidad mecánica, guiado por una arandela de caucho.



Soportes de techo

Información técnica

	CARGA MÁXIMA (KG)	FRECUENCIA NATURAL (HZ)	ESPACIO MÍNIMO REQUERIDO (MM)	
	5 - 60	5 - 7	86	Springtec
Springtec + Sylomer	5 - 60	3 - 4	112	
	8 - 60	11 - 15	47	Akustik
Akustik + Sylomer	15 - 75	7 - 11	47	
	25 - 125	4 - 5	150	SRB
SRS + Sylomer	25 - 150	3 - 4	150	
	40 - 150	11 - 15	65	Grand Akustik
Grand Akustik + Sylomer	60 - 150	7 - 11	65	
	67 - 150	3.5 - 4.5	220	VT HD
VT	8 - 750	5 - 7	120	

Soportes de pared

Por qué & Instalación

EP 700 + Sylomer

Estos soportes son también aptos para el aislamiento de tuberías verticales, o cualquier tipo de conductos de poco peso que requieran ser aislados.



EP 500

Gama diseñada para la suspensión flotante de paredes insonorizadas.



Los **soportes antivibratorios de pared** se utilizan para aislar las paredes de la transmisión de ruido estructural. Disponemos de una amplia variedad de piezas especializadas que se adaptan a sus criterios de fijación específicos. Aquí se muestran algunos de los distintos estilos de instalación.

EP + Sylomer

Tienen una estructura metálica robusta "FAIL SAFE" a prueba de sobrecargas.



Soportes de pared

Información técnica

	CARGA MÁXIMA (KG)	FRECUENCIA NATURAL (HZ)	ESPACIO MÍNIMO REQUERIDO (MM)	
	30	≥ 8	27	EP 400
EP 400 + Sylomer	30	≥ 8	72	
	60	≥ 15	21.5	EP 500 + Sylomer
EP 650 + Sylomer	30	≥ 8	85.5	
	15 - 75	≥ 8	33	EP 700 + Sylomer
EP + Sylomer LMR	20	≥ 8.5	85	
	8 - 30	≥ 17	17.5	Akustik + Sylomer Sound Clip



Soportes de suelo

Por qué & Instalación



FZH SPRING + SYLOMER

Los soportes de suelo se utilizan para aislar de la transmisión de ruido estructural. El proceso de creación de un suelo flotante utilizando los soportes FZH Spring + Sylomer puede verse en el enlace de vídeo.



MÁS INFO



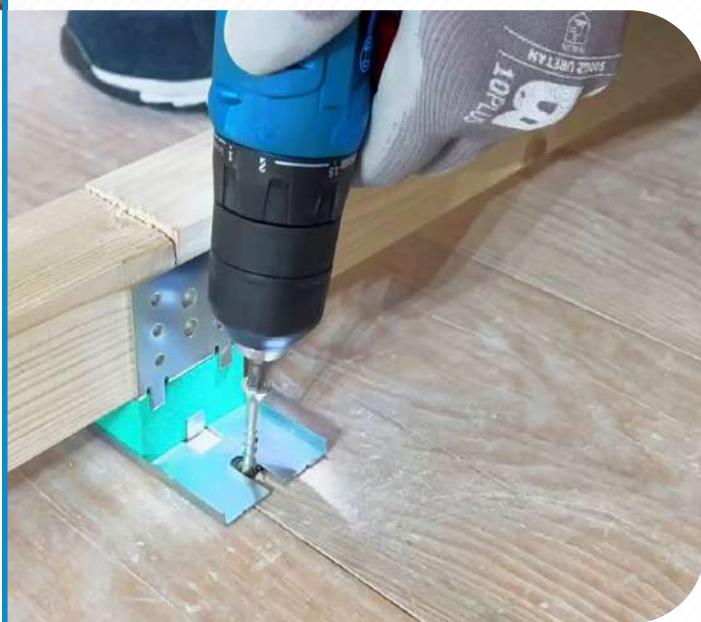
VIDEO INSTALACIÓN

AKUSTIK + SYLOMER FLOOR MOUNTS

Estos soportes antivibratorios se fabrican en tres mezclas y espesores especiales de Sylomer® para adaptarse mejor a la carga de cada aplicación.



MÁS INFO



AFS + SYLOMER

Amortiguadores para bajas frecuencias

Los Akustik+Sylomer® Floor Spring AFS han sido concebidos para la suspensión de suelos flotantes.

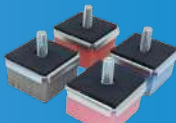


MÁS INFO



Soportes de suelo

Información técnica

	CARGA MÁXIMA (KG)	FRECUENCIA NATURAL (HZ)	ESPACIO MÍNIMO REQUERIDO (MM)	
	25 - 100	9.5 - 12.5	27	Akustik+Sylomer Floor mount
AFS + Sylomer	25 - 150	3.5 - 8	103	
	10 - 820	8 - 12	25	Sylomer Pad
AFB Sylomer Floor Block	35 - 160	8 - 14	50	
	50 - 400	12 - 20	28	BF Floor Bearings
FZH + Sylomer	140 - 960	8 - 14	90	
	915 - 2409	3.5 - 8	150	FZH Spring + Sylomer
TSR	7.5 - 3900	7.5 - 13.5	31	



Soportes para maquinaria

Por qué & Instalación

TLG + SYLOMER

Se utiliza para aislar el ruido estructural, principalmente en los marcos de las puertas de los garajes.



MÁS INFO



AKUSTIK PIPE OMEGA

Se utiliza para fijar tubos rígidos o flexibles en maquinaria.



MÁS INFO



VÍDEO



AKUSTIK PIPE

Se utiliza para fijar tubos rígidos o flexibles en maquinaria.



MÁS INFO



Soportes para maquinaria

Por qué & Instalación



MPR + SYLOMER

Se utiliza para el aislamiento contra impactos de pilas de pesas o placas



MÁS INFO



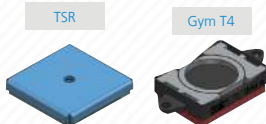
VÍDEO

AKUSTIK FIT

Se utiliza para aislar la maquinaria de los gimnasios



MÁS INFO



GYM T4 VÍDEO

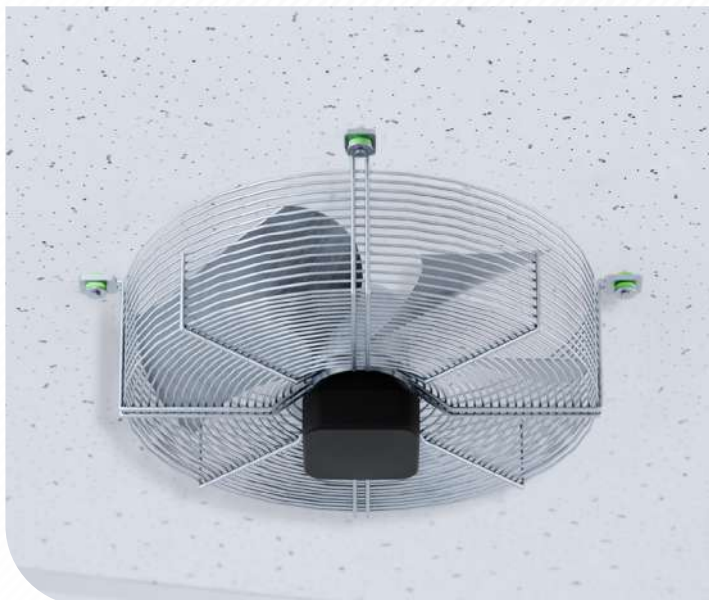


AKUSTIK VENTILATOR

Se utiliza para el aislamiento acústico de ventiladores y equipos de suspensión ligeros



MÁS INFO



Referencias

Casos Reales

Link para el CASO REAL



Universidad de Deusto
San Sebastian, España

FZH + Sylomer

EP 400 y EP 600



Link para el CASO REAL



Edificio de apartamentos
Viena, Austria

Akustik GB + Sylomer



Link para el CASO REAL



Restaurante Wasa Alle
Gothenburg, Suecia

Akustik 1 + Sylomer

Referencias

Casos Reales

Link para el CASO REAL



Escuela de música
Tiana, España

Akustik + Sylomer Floor Mount



Link para el CASO REAL



Edificio de apartamentos
Frankfurt - Alemania

EP 700 + Sylomer



GYM

Link para el CASO REAL



Gimnasio
Paris Francia

MPR + Sylomer / TSR Fit





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