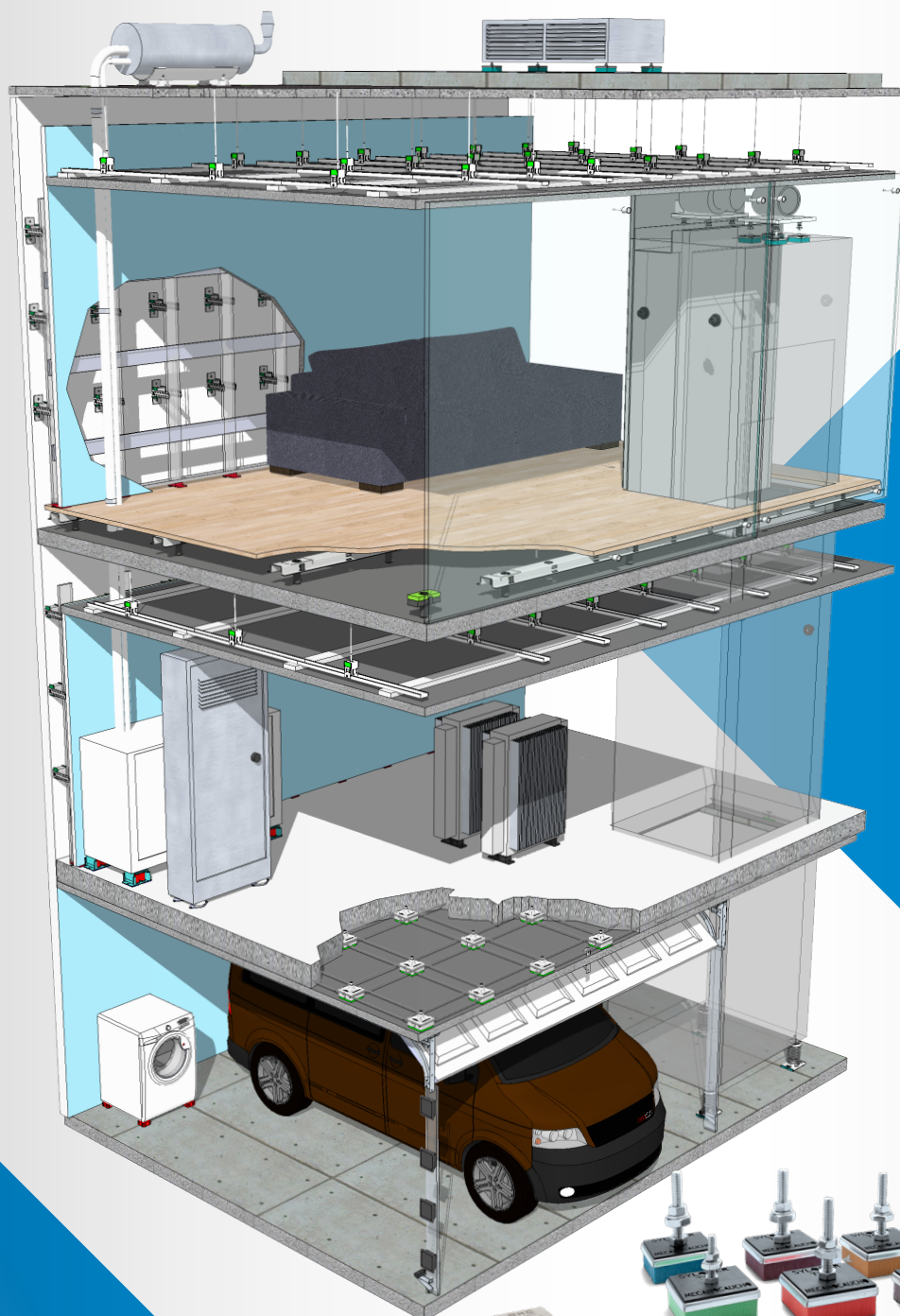
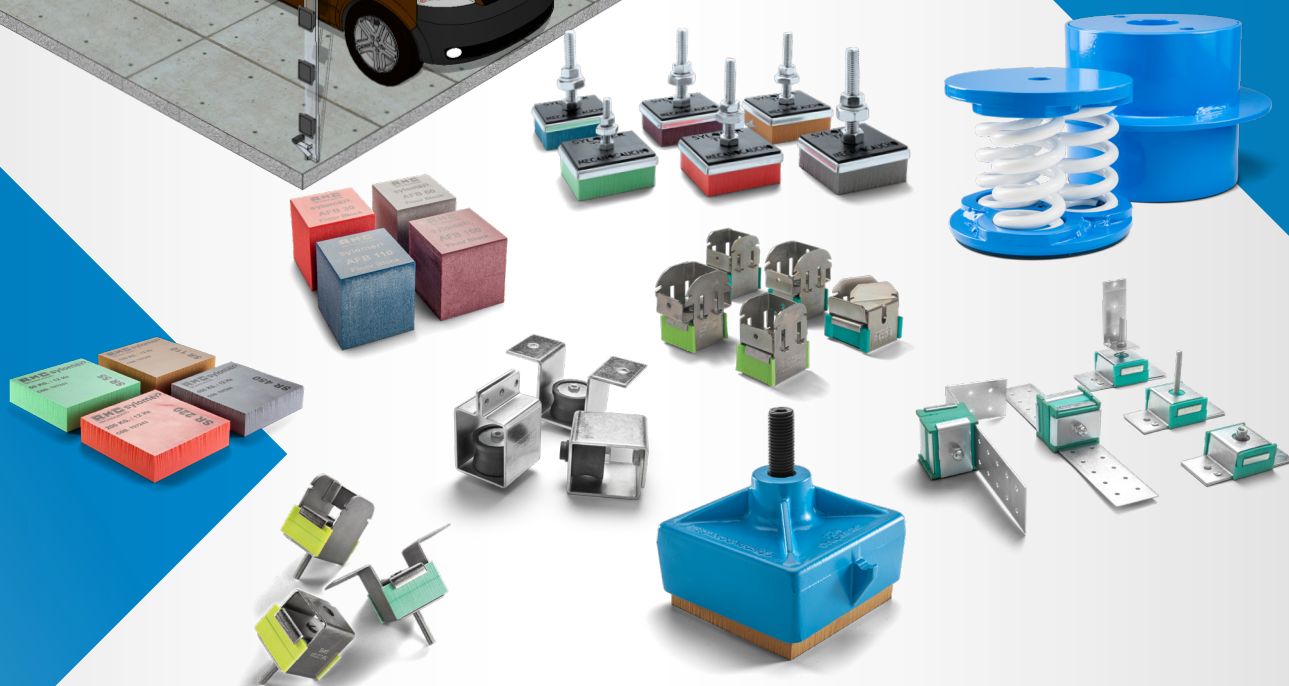




AKUSTIK + **AMC**
MECANOCAUCHO

AKUSTIK + **sylomer**[®] by getzner

SOPORTES PARA
ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA

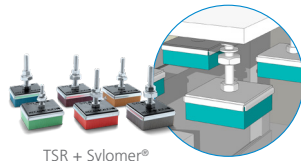


AMC
MECANOCAUCHO

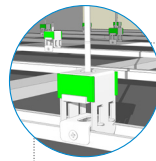
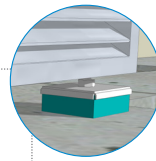
SOPORTES PARA LA REDUCCIÓN DEL RUIDO



FZ + Sylomer®



TSR + Sylomer®



Aislamiento de vibraciones de techo



SRS y SRS + Sylomer®



Gran Akustik



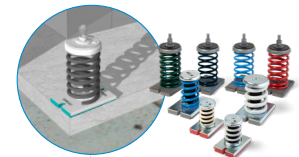
Springtec y
Springtec Super



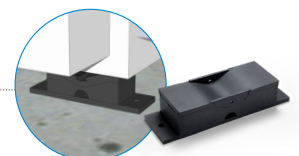
Akustik
+ Sylomer®



SCB



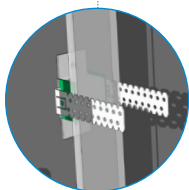
Vibrabsorber
+ Sylomer®



Transformadores



Suspension
elástica de
edificios con
Sylomer®



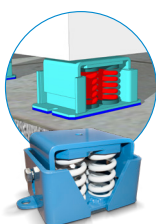
Aislamiento de
vibraciones de pared



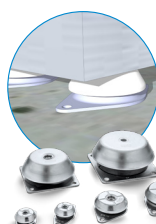
EP+Sylomer®



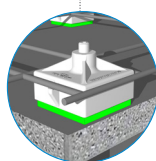
EP



4 AMC Antisísmico
+ Sylomer®



BRB



Aislamiento de vibraciones de suelo



FZH + Sylomer®



FZH Spring + Sylomer®



PRESENTACIÓN.....	Pág.04
-------------------	--------

AKUSTIK +

Conocimientos sobre acústica	Pág.07
------------------------------------	--------

SOPORTES DE TECHO

Gama Akustik	Pág.09
Gama Gran Akustik.....	Pág.12
Gama Springtec	Pág.13
Amortiguadores VT	Pág.15
Amortiguadores Spring Rubber®	Pág.19

SOPORTES DE PARED

Gama E.P.	Pág.21
----------------	--------

SOPORTES PARA SUELO FLOTANTE

Amortiguadores bajas frecuencias	Pág.23
Bloques de apoyo G	Pág.24
Tabiabsorber	Pág.25

AKUSTIK +

Ensayos comparativos Centro Tecnológico Labein	Pág.27
Comportamiento a altas y bajas frecuencias	Pág.31

SOPORTES DE TECHO

Gama Akustik + Sylomer®	Pág.32
Gama Gran Akustik + Sylomer®.....	Pág.40
SRS + Sylomer®	Pág.47
ST + Sylomer®	Pág.49

SOPORTES DE PARED

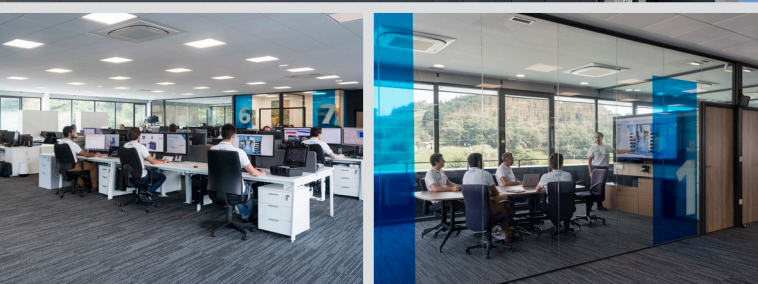
EP + Sylomer®	Pág.50
---------------------	--------

SOPORTES PARA SUELO FLOTANTE

Soportes TSR + Sylomer®	Pág.54
Akustik Pipe + Sylomer®, MPR + Sylomer®	Pág.57
Alfombrillas Sylomer®, Tacos Sylomer®	Pág.58
Bloques Sylomer®	Pág.59
FZH + Sylomer®	Pág.60
FZH Spring + Sylomer®	Pág.64
FZHM Spring + Sylomer®	Pág.65

SOPORTES ANTIVIBRATORIOS

TLG + Sylomer®	Pág.67
Sylomer® Pad, PM Sylomer®	Pág.68



Amc-Mecanocaucho S.A.



Fábrica de sylomer® en Austria



Año **1969**, en dos localidades muy diferentes de nuestra geografía europea se crean los cimientos de **Amc-Mecanocaucho®** y **Getzner Werkstoffe**.

Ambas empresas se adelantan a los acontecimientos del momento y apostan por la creación de productos contra el ruido y las vibraciones, o lo que hoy en día llamamos **polución acústica**.

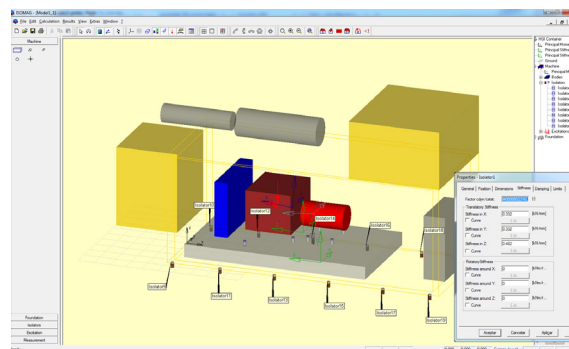
A finales de los 80 ambas empresas se conocen y empiezan a realizar proyectos industriales en España, con un novedoso producto llamado **Sylomer®**.

Desde entonces los departamentos técnicos de **Getzner** y **AMC** trabajan y estudian proyectos conjuntamente, llegando a dar soluciones excelentes a verdaderos problemas de ruido estructural en aplicaciones de ingeniería civil e industrial.

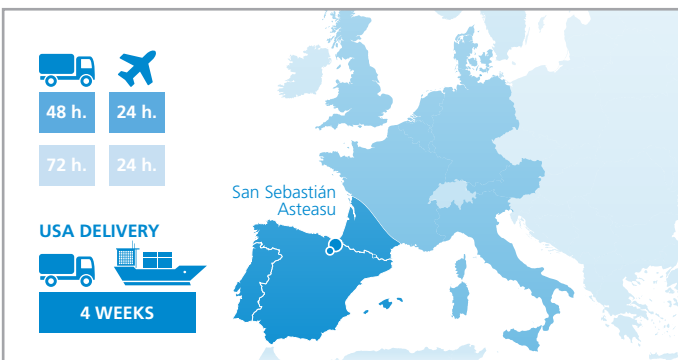
Actualmente no sólo nos une un contrato, sino una amistad y un buen número de referencias exitosas.

Con nuestro equipo, su problema de ruido estructural está en buenas manos.

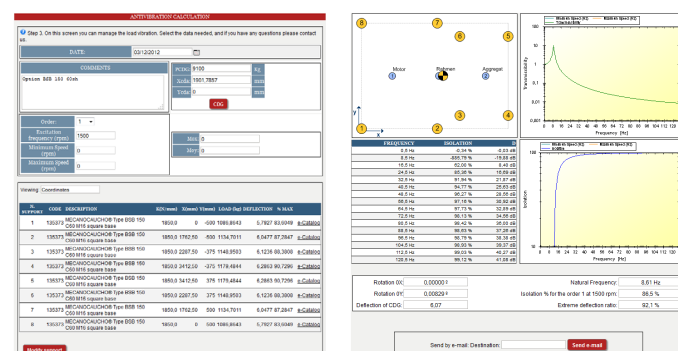
INGENIERÍA



LOGÍSTICA



CÁLCULOS ANTIVIBRATORIOS

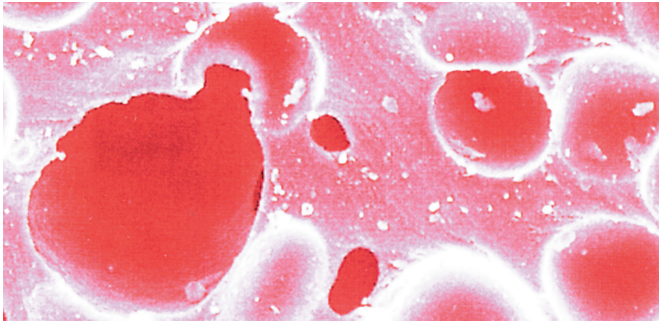


EXPOSITORES



La unión de dos grandes empresas

CALIDAD



Poseemos más de 50 años de experiencia ofreciendo a nuestra clientela productos de calidad, capaces de superar las pruebas más exigentes gracias a nuestro conocimiento de los procesos adecuados de fabricación y a la utilización de componentes de máxima calidad.

SERVICIO



Todo el equipo que compone AMC está persuadido que nuestra misión es la de superar las expectativas de nuestro cliente.

SERVICIO TÉCNICO



Cálculo · Diseño · Ensayos · Medición

Gracias a nuestro departamento técnico colaboramos con nuestros clientes, asesorando y recomendando en todo momento para poder llegar a la solución adecuada a cada problema vibratorio.

SOPORTE AL DISTRIBUIDOR

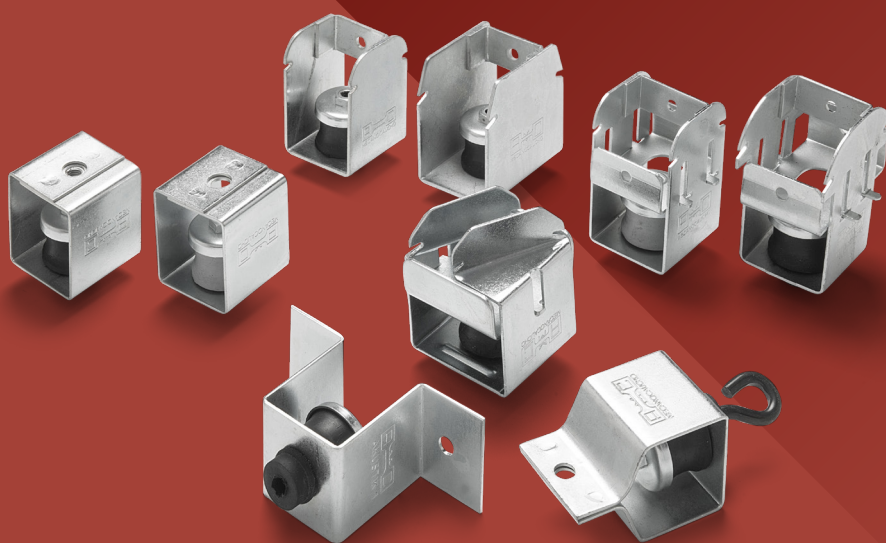


AMC-MECANOCAUCHO ofrece a sus distribuidores una amplia gama de expositores de punto de venta. Si no es propietario de ningún expositor de punto de venta, nuestro departamento comercial puede ofrecerle diferentes modelos.

Akustik+



Fiabilidad y economía



AKUSTIK+ AMC Mekanocaucho

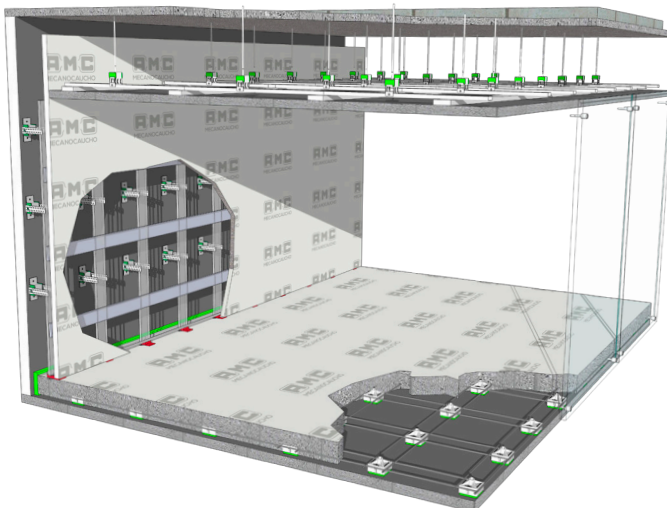
CONOCIMIENTOS SOBRE ACÚSTICA

1.-PROBLEMAS DE RUIDO Y VIBRACIONES EN LOCALES

El sonido cuando se hace desagradable al oído humano se denomina ruido y ecológicamente hablando es una forma de contaminación cada día más extendida como consecuencia del desarrollo urbanístico.

Podríamos definirlo como un fenómeno vibratorio que se propaga en un medio elástico (techos, paredes, suelos y el mismo aire) causando perturbaciones dentro del mismo. Para un correcto aislamiento de un local, el primer paso que se debería de dar sería identificar la composición y valores del ruido perturbador (espectro de frecuencias, nivel sonoro etc).

Una vez conocida la magnitud de ruido o vibraciones que debemos de aislar, se debe construir un cajón desolarizado desconectado que nos dé los valores de aislamiento y amortiguamiento requeridos.



2.-BOX IN BOX

El concepto "box in box" consiste en aislar acústicamente un habitáculo mediante la interposición de elementos flexibles entre la estructura del edificio y los elementos que están a la vista y en contacto directo con las personas.

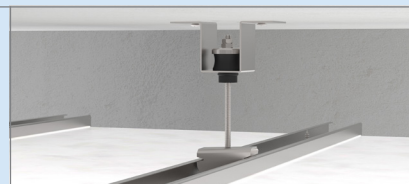
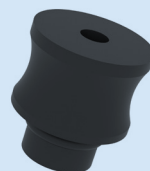
Así, AMC-MECANOCAUCHO dispone de una amplia gama de soportes para el aislamiento acústico y vibratorio de suelos, techos y paredes. Existen soluciones con tecnología de caucho, de Sylomer®, de muelle o combinaciones de los anteriores.



3.- SOLUCIONES ANTIVIBRATORIAS

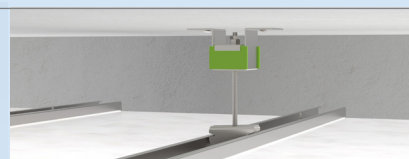
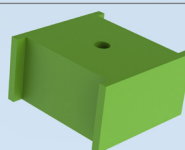
A. CAUCHO

Frecuencia de resonancia: 10-15Hz.
Eficaz en medias y altas frecuencias.
Deflexiones estáticas pequeñas.
Alto amortiguamiento.



B. SYLOMER®

Frecuencia de resonancia: 7-12Hz.
Eficaz en medias y altas frecuencias.
Deflexiones estáticas muy pequeñas.



C. MUELLE

Frecuencia de resonancia: 2-7Hz.
Eficaz en bajas y medias frecuencias.
Deflexiones estáticas grandes.
Mismo comportamiento estático y dinámico.
Bajo amortiguamiento, gran aislamiento.



CONOCIMIENTOS SOBRE ACÚSTICA

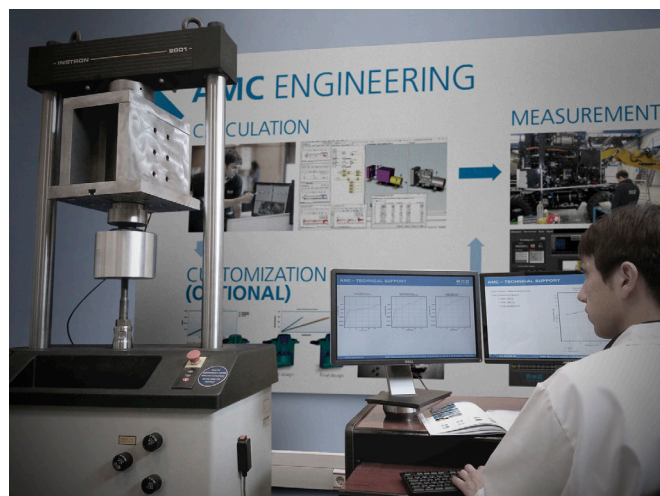
4.- LA IMPORTANCIA DE LA FRECUENCIA PROPIA DINÁMICA DE LOS SOPORTES.

Para realizar el estudio y cálculo de un local insonorizado es imprescindible utilizar datos reales.

Las rigideces estáticas que proporcionan los gráficos de carga flecha estáticos no son válidas para el cálculo de un aislamiento realista.

La experiencia ha demostrado que los cálculos estáticos se diferencian mucho de la realidad.

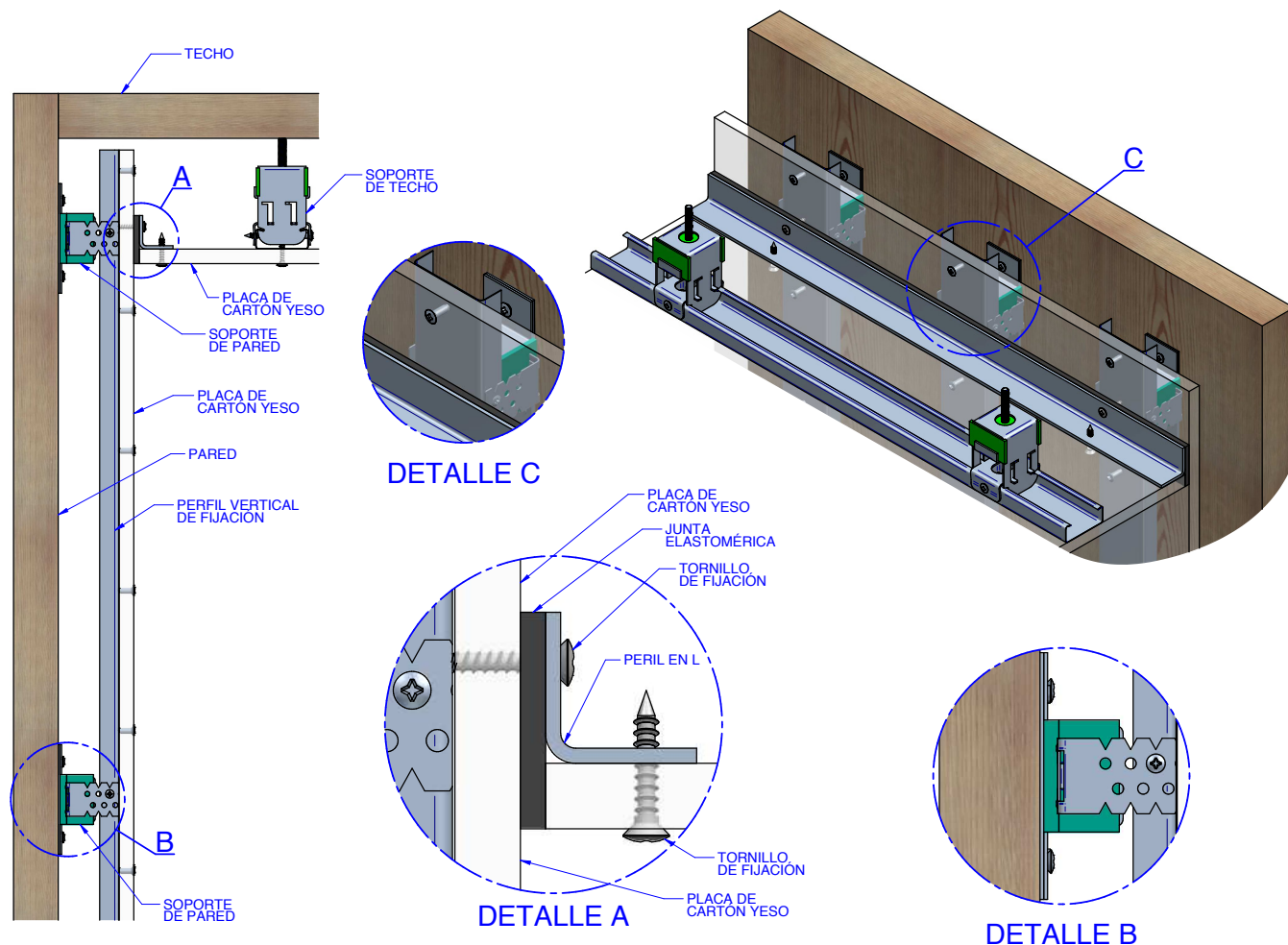
En la actualidad, AMC dispone de una máquina de ensayos dinámica capaz de generar cualquier tipo de vibración, obteniendo valores reales de frecuencia propia, coeficiente de amortiguamiento, rigidez dinámica, ángulo de pérdida y tasa de amortiguamiento crítico.



Máquina de ensayos dinámica

5.- INSTALACIÓN, ES EL 50% DE LA SOLUCIÓN. CONSEJO: INSTALACIÓN DE JUNTA PERIMETRAL.

La correcta instalación de estos soportes es un factor clave para obtener unos resultados óptimos de aislamiento acústico. Para ello, es importante realizar un sellado perimetral correcto, ya que evita puentes acústicos que pueden llevar a la transmisión de ruido a través de paredes flanqueantes.



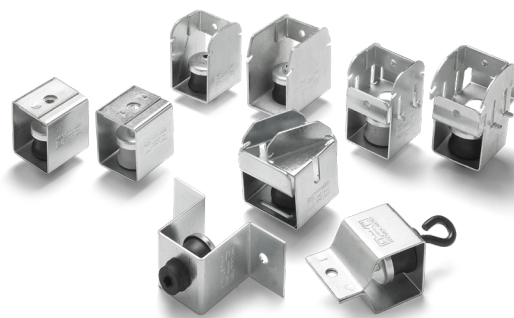
AKUSTIK+ AMC Mekanocaucho

SOPORTES DE TECHO

Gama Akustik

A-45 carga de 8 a 30 kg

B-60 carga de 25 a 60 kg



Gama diseñada para la suspensión de falsos techos acústicos y maquinaria trabajando a partir de 1.000 r.p.m. En toda la gama Akustik se mantiene el mismo elemento antivibratorio fabricado en caucho de gran calidad mecánica, especialmente diseñado para el aislamiento vibratorio. La estructura metálica es resistente a más de 650 kg y recubierta de baño zincado trivalente.

Comportamiento dinámico

GRÁFICO 1

Gráfico Carga Flecha estático

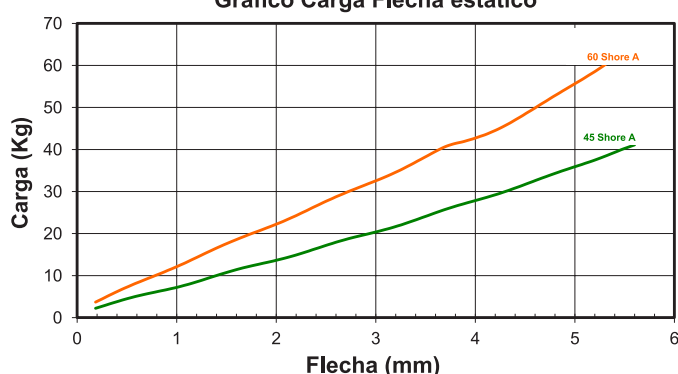


GRÁFICO 2

Frecuencia propia

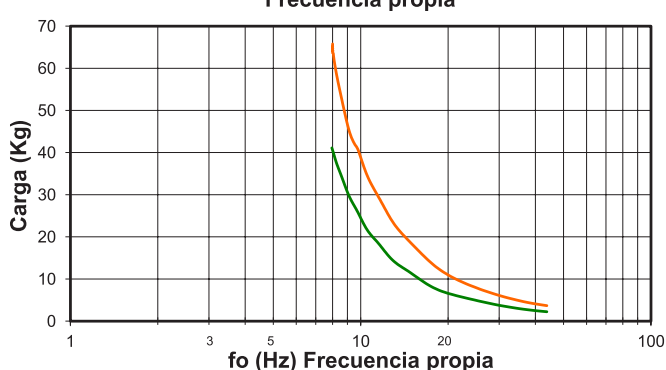
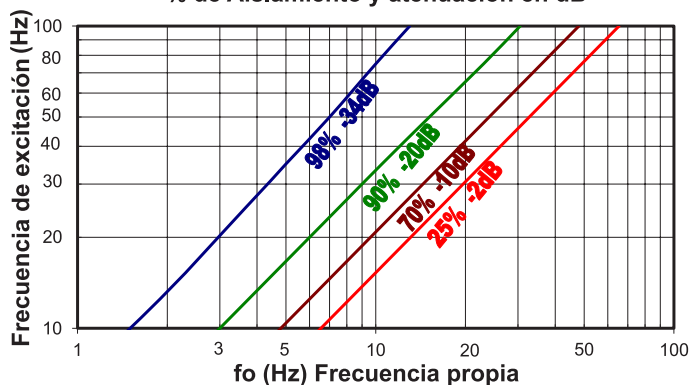


GRÁFICO 3

% de Aislamiento y atenuación en dB



Para seleccionar un soporte elástico se necesitan los siguientes datos:

- Carga a la que se somete el soporte.
- Frecuencia de excitación en Hz.

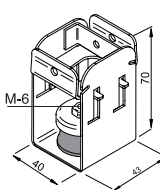
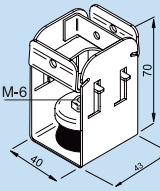
Cómo calcular:

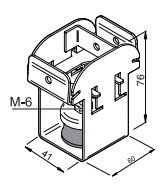
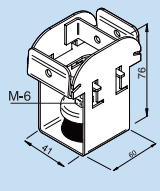
• Seleccionar la línea de carga correcta en el gráfico nº 1, ir al gráfico nº 2 y obtener la frecuencia propia de la suspensión. Con esta frecuencia propia prolongar la línea hacia el gráfico 3 y obtener el % de aislamiento para la frecuencia de excitación dada.

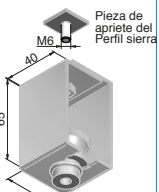
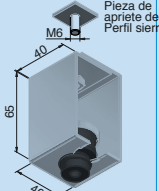
GRÁFICO 1

GRÁFICO 2

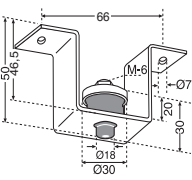
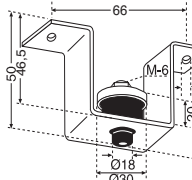
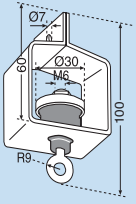
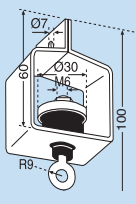
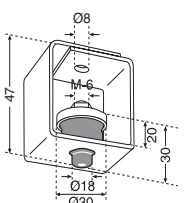
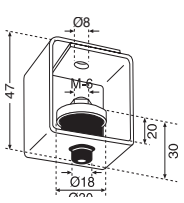
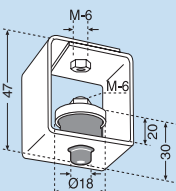
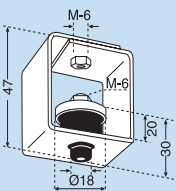
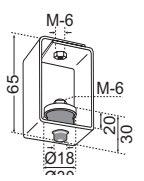
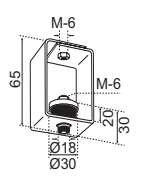
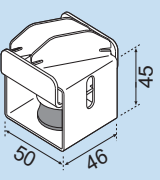
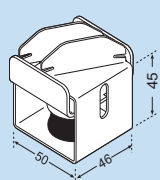
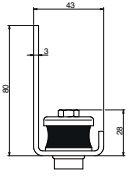
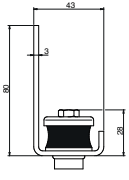
GRÁFICO 3

Descripción	Carga	Ref.
 Akustik Super T-47 A-45	8-30 Kg.	23801
 Akustik Super T-47 B-60	25-60 Kg	23802

Descripción	Carga	Ref.
 Akustik Super T-60 A-45	8-30 Kg.	23811
 Akustik Super T-60 B-60	25-60 Kg	23812

Descripción	Carga	Ref.
 Akustik Sierra A-45	8-30 Kg.	23861
 Akustik Sierra B-60	25-60 Kg	23862

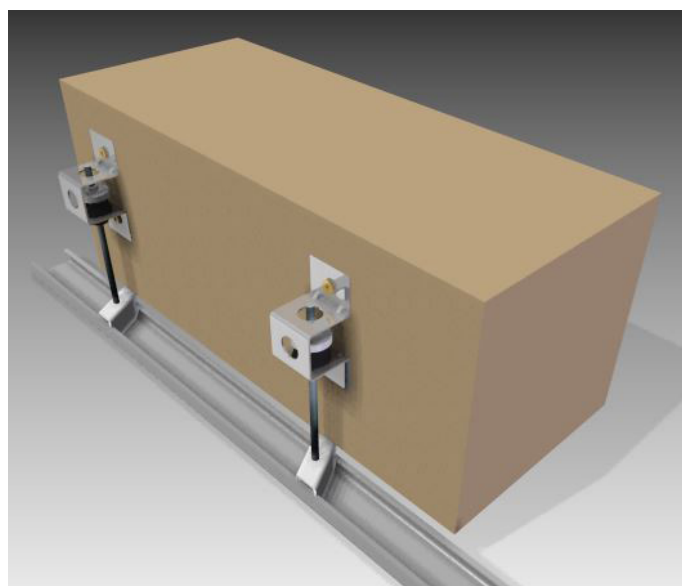
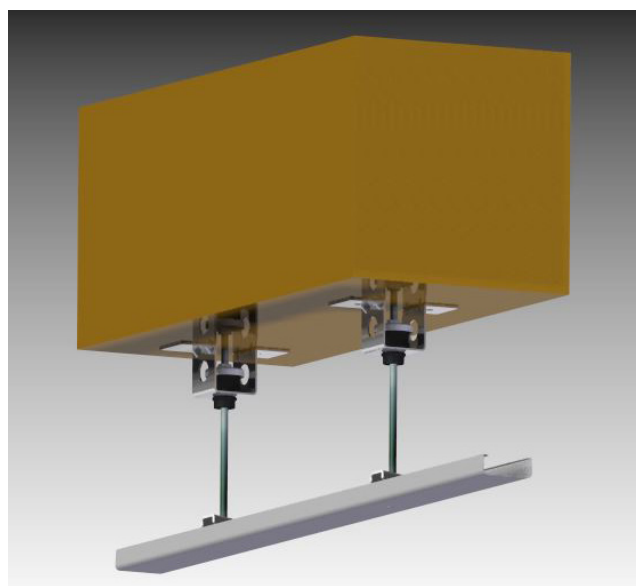
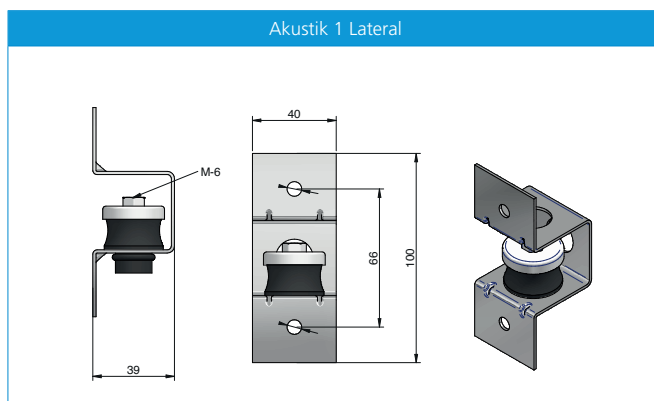
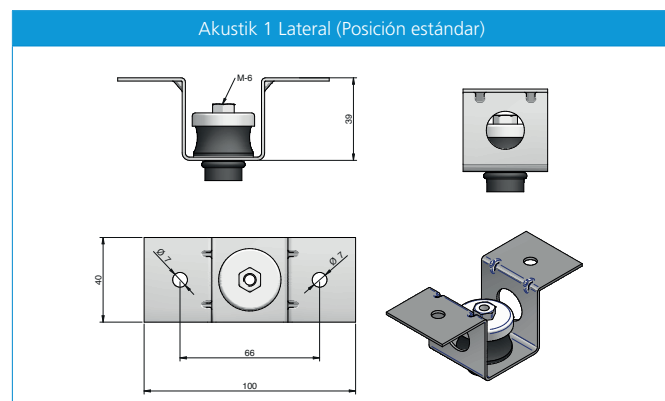
SOPORTES DE TECHO

	Descripción	Carga	Ref.	Resumen		Descripción	Carga	Ref.	Resumen
	Akustik 1 A-45	8-30 Kg.	23101	Colocación al techo directamente con dos tiros.		Akustik 1 B-60	25-60 Kg.	23102	Colocación al techo directamente con dos tiros.
	Akustik 2 A-45	8-30 Kg.	23111	Colocación al techo mediante ganchos.		Akustik 2 B-60	25-60 Kg.	23112	Colocación al techo mediante ganchos.
	Akustik 3 A-45	8-30 Kg.	23121	Colocación al techo mediante tiro o varilla M-6.		Akustik 3 B-60	25-60 Kg.	23122	Colocación al techo mediante tiro o varilla M-6.
	Akustik 4 A-45	8-30 Kg.	23131	Colocación al techo mediante varilla M-6.		Akustik 4 B-60	25-60 Kg.	23132	Colocación al techo mediante varilla M-6.
	Akustik 4 high A-45	8-30 Kg.	23133	Colocación al techo mediante varilla M-6.		Akustik 4 high B-60	25-60 Kg.	23134	Colocación al techo mediante varilla M-6.
	Akustik Seguridad T-47 A-45	8-30 Kg.	23210	Preparado para un montaje simple y accesible, además de una gran robustez.		Akustik Seguridad T-47 B-60	25-60 Kg.	23213	Preparado para un montaje simple y accesible, además de una gran robustez.
	Akustik GB A-45	8-30 Kg.	23103	Preparado para fijación en plano vertical		Akustik GB B-60	25-60 Kg.	23104	Preparado para fijación en plano vertical

AKUSTIK+ AMC Mecnocaucho

SOPORTES DE TECHO

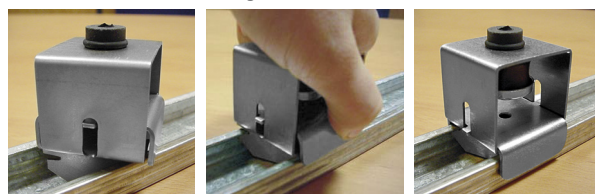
Gama Akustik



Descripción	Carga	Ref.
Akustik 1 Lateral A-45	8-30 Kg	23571
Akustik 1 Lateral B-60	25-60 Kg	23572

	Tipo	Ref.
Technical drawing of Campana niveladora. The side view shows a height of 18.5 mm, a width of 30.5 mm, and an M6 screw. The top view shows a diameter of Ø 30.5 and two holes of Ø 5.25. A detail view shows the mounting bracket with a 4 mm width and a 10 mm distance between holes.	Campana niveladora	23159
Technical drawing of Omega Nivelación Akustik. The side view shows a height of 18.5 mm, a width of 30.5 mm, and an M6 screw. The top view shows a diameter of Ø 30.5 and two holes of Ø 5.25. A detail view shows the mounting bracket with a 4 mm width and a 10 mm distance between holes. A blue circle with the word 'NOVEDAD' is present.	Omega Nivelación Akustik	23167

Pasos de instalación Akustik Seguridad



1. Colocación de la pieza dentro del perfil.

2. Giro de la pieza dentro del perfil fijándose al perfil.

3. El sistema de seguridad cae automáticamente por gravedad.

SOPORTES DE TECHO

Gama Gran Akustik

A-45 carga de 40 a 100 kg

B-60 carga de 80 a 150 kg

Gama diseñada para la suspensión de falsos techos acústicos y maquinaria trabajando a partir de 1.000 r.p.m. En toda la gama se mantiene el mismo elemento antivibratorio fabricado en caucho de gran calidad mecánica y especialmente diseñado para el aislamiento vibratorio. La estructura metálica es resistente a más de 1.000 kg y recubierta de baño zincado trivalente.



Para seleccionar un soporte elástico se necesitan los siguientes datos:

- Carga a la que se somete el soporte.
- Frecuencia de excitación en Hz.

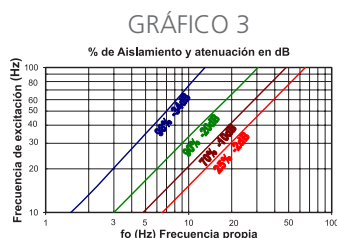
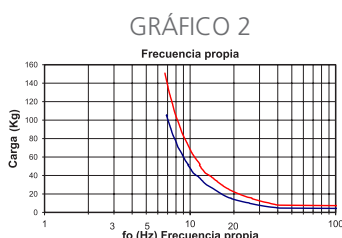
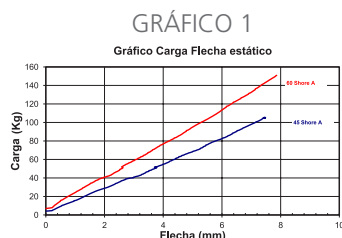
Cómo calcular:

- Seleccionar la línea de carga correcta en el gráfico nº 1, ir al gráfico nº 2 y obtener la frecuencia propia de la suspensión. Con esta frecuencia propia prolongar la línea hacia el gráfico 3 y obtener el % de aislamiento para la frecuencia de excitación dada.

GRÁFICO 1

GRÁFICO 2

GRÁFICO 3



	Descripción	Carga	Ref.
	Gran Akustik 1 A-45	40-100 Kg.	23201
	Gran Akustik 2 A-45	40-100 Kg.	23211
	Gran Akustik 3 A-45	40-100 Kg.	23221
	Gran Akustik 1 B-60	80-150 Kg.	23202
	Gran Akustik 2 B-60	80-150 Kg.	23212
	Gran Akustik 3 B-60	80-150 Kg.	23222

Comportamiento dinámico



Gran Akustik 3



Gran Akustik 2



Ejemplo de instalación

AKUSTIK+ AMC Mecanocaucho

SOPORTES DE TECHO

Gama Springtec

Carga de 5 a 60 kg.

Gama diseñada para la suspensión de falsos techos acústicos y maquinaria trabajando a partir de 450 r.p.m. Fabricado con muelle calidad cola de piano de gran resistencia mecánica, guiado por dos placas de caucho y con tope fin de carrera interior para evitar la posibilidad de contacto entre espiras, en caso de sobrecarga.



Comportamiento dinámico

GRÁFICO 1

Gráfico Carga Flecha estático

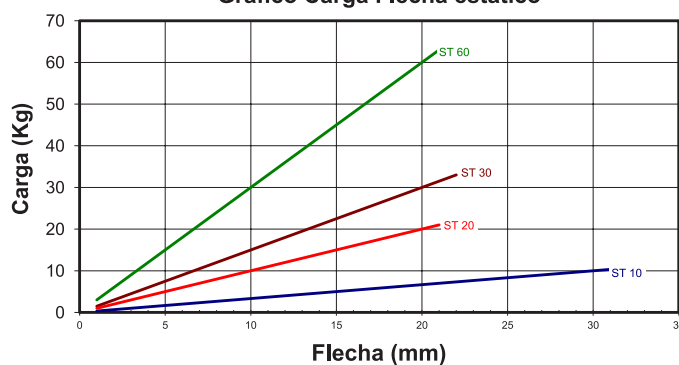


GRÁFICO 2

Frecuencia propia

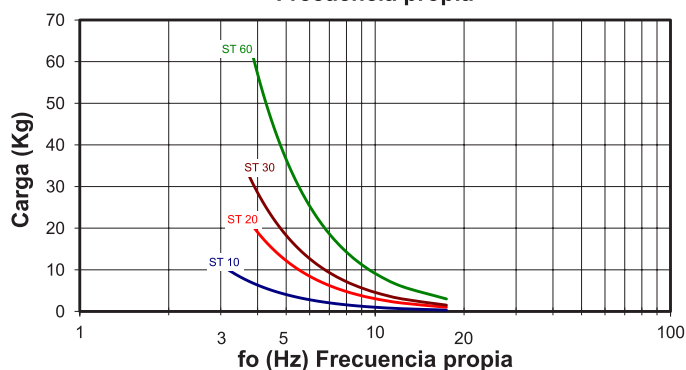


GRÁFICO 3

% de Aislamiento y atenuación en dB

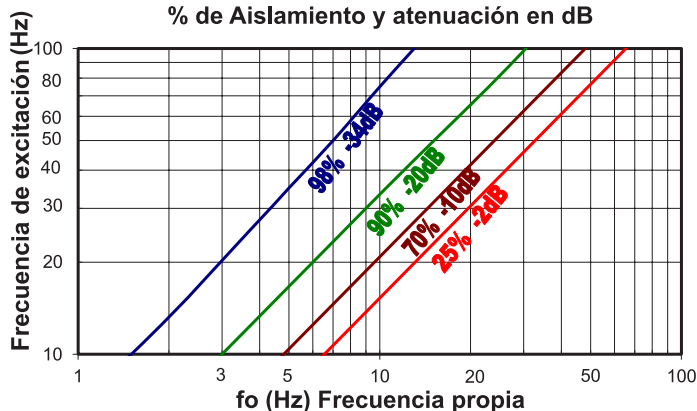


GRÁFICO 1

GRÁFICO 2

GRÁFICO 3

Para seleccionar un soporte elástico se necesitan los siguientes datos:

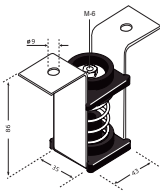
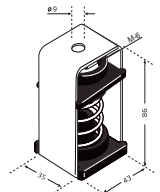
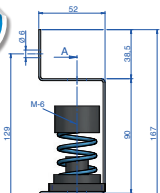
- Carga a la que se somete el soporte.
- Frecuencia de excitación en Hz.

Cómo calcular:

- Seleccionar la línea de carga correcta en el gráfico nº 1, ir al gráfico nº 2 y obtener la frecuencia propia de la suspensión. Con esta frecuencia propia prolongar la línea hacia el gráfico 3 y obtener el % de aislamiento para la frecuencia de excitación dada.

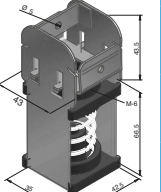
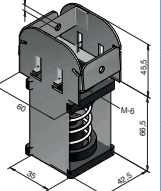
SOPORTES DE TECHO

Gama Springtec

	Descripción	Color	Carga máx. Permanente	Ref.
	Springtec T-5 Tipo 1	GRIS	5 Kg.	23313
	Springtec T-10 Tipo 1	BLANCO	10 Kg.	23301
	Springtec ST-20 Tipo 1	AMARILLO	20 Kg.	23302
	Springtec ST-30 Tipo 1	AZUL	30 Kg.	23303
	Springtec ST-60 Tipo 1	VIOLETA	60 Kg.	23304
	Springtec ST-5 Tipo 2	GRIS	5 Kg.	23314
	Springtec ST-10 M8 Type 2	BLANCO	10 Kg.	23330
	Springtec ST-10 M6 Type 2	BLANCO	10 Kg.	23305
	Springtec ST-20 M8 Type 2	AMARILLO	20 Kg.	23332
	Springtec ST-20 M6 Type 2	AMARILLO	20 Kg.	23307
	Springtec ST-30 M8 Type 2	AZUL	30 Kg.	23325
	Springtec ST-30 M6 Type 2	AZUL	30 Kg.	23309
	Springtec ST-60 Tipo 2	VIOLETA	60 Kg.	23311
	Springtec ST-5 Lateral	GRIS	5 Kg.	23428
	Springtec ST-10 Lateral	BLANCO	10 Kg.	23406
	Springtec ST-20 Lateral	AMARILLO	20 Kg.	23407
	Springtec ST-30 Lateral	AZUL	30 Kg.	23408
	Springtec ST-60 Lateral	VIOLETA	60 Kg.	23409

NOVEDAD



	Descripción	Color	Carga máx. Permanente	Ref.
	Springtec Super T-47 Tipo ST-5	GRIS	5 Kg.	23426
	Springtec Super T-47 Tipo ST-10	BLANCO	10 Kg.	23421
	Springtec Super T-47 Tipo ST-20	AMARILLO	20 Kg.	23422
	Springtec Super T-47 Tipo ST-30	AZUL	30 Kg.	23423
	Springtec Super T-47 Tipo ST-60	VIOLETA	60 Kg.	23424
	Springtec Super T-60 Tipo ST-5	GRIS	5 Kg.	23427
	Springtec Super T-60 Tipo ST-10	BLANCO	10 Kg.	23351
	Springtec Super T-60 Tipo ST-20	AMARILLO	20 Kg.	23352
	Springtec Super T-60 Tipo ST-30	AZUL	30 Kg.	23353
	Springtec Super T-60 Tipo ST-60	VIOLETA	60 Kg.	23354



AKUSTIK+ AMC Mekanocaucho

SOPORTES DE TECHO

Amortiguadores VT

Carga de 15 a 750 kg.

Gama diseñada para la suspensión de falsos techos acústicos y maquinaria trabajando a partir de 450 r.p.m. Estos soportes están fabricados con muelles de gran calidad mecánica y guiados por una arandela de caucho con la

función de que no existan puentes acústicos en caso de desalineación de las varillas. La estructura metálica es resistente y está recubierta de baño zincado trivalente.

Comportamiento dinámico

GRÁFICO 1
CARGA FLECHA ESTÁTICO
VT 15 - VT 150 R

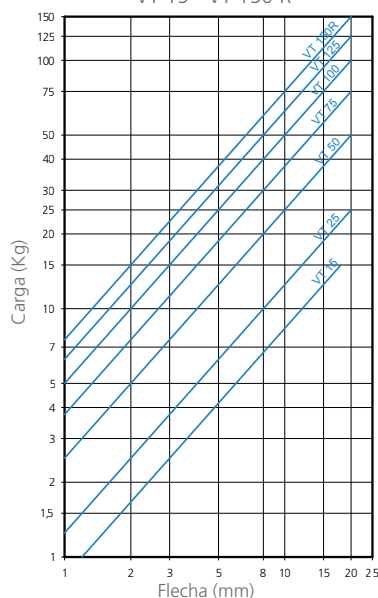


GRÁFICO 1
CARGA FLECHA ESTÁTICO
VT 150 - VT 750

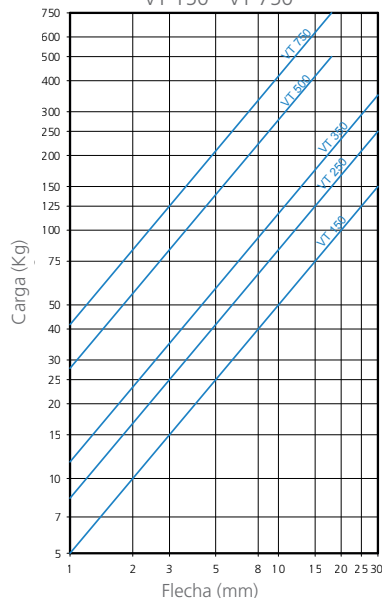


GRÁFICO 2

FRECUENCIA PROPIA
VT 15 - VT 150 R

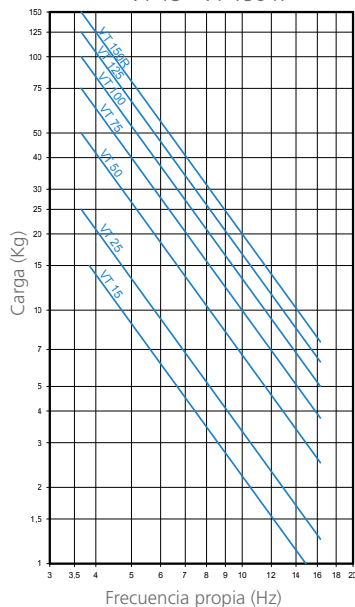


GRÁFICO 2

FRECUENCIA PROPIA
VT 150 - VT 750

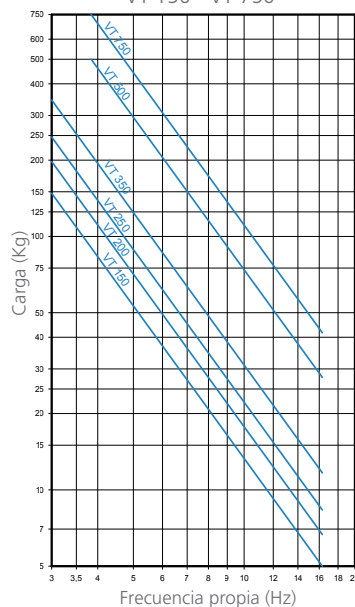
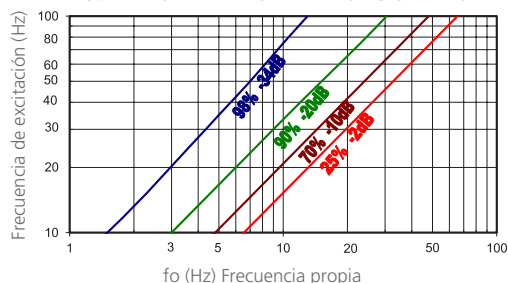


GRÁFICO 3

% DE AISLAMIENTO Y ATENUACIÓN EN dB



Para seleccionar un soporte elástico se necesitan los siguientes datos:

- Carga a la que se somete el soporte.
- Frecuencia de excitación en Hz.

Cómo calcular:

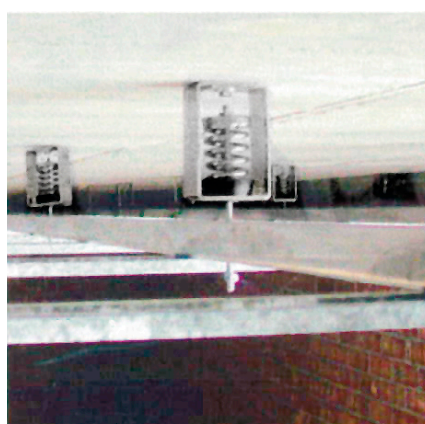
- Seleccionar la línea de carga correcta en el gráfico nº 1, ir al gráfico nº 2 y obtener la frecuencia propia de la suspensión. Con esta frecuencia propia prolongar la línea hacia el gráfico 3 y obtener el % de aislamiento para la frecuencia de excitación dada.



SOPORTES DE TECHO

Amortiguadores VT

	Tipo	Carga máx. Permanente	Color muelle	A (mm)	C (mm)	E (mm)	H(mm)	M	Peso (kg)	Ref.
	VT 15	15	NEGRO	80	12	50	120	M-8	0,71	20200
	VT 25	25	NEGRO	80	12	50	120	M-8	0,71	20201
	VT 50	50	AZUL	80	12	50	120	M-8	0,7	20202
	VT 75	75	GRIS	80	12	50	120	M-8	0,72	20203
	VT 100	100	BEIGE	80	12	50	120	M-8	0,778	20204
	VT 125	125	BLANCO	80	12	50	120	M-8	1,102	20211
	VT 150R	150	NEGRO	80	12	50	120	M-8	0,77	20224
	VT 150	150	AZUL	120	16	80	160	M-12	2,035	20205
	VT 200	200	BLANCO	120	16	80	160	M-12	2,072	20210
	VT 250	250	NEGRO	120	16	80	160	M-12	2,148	20206
	VT 350	350	CREMA	120	16	80	160	M-12	2,33	20207
	VT 500	500	GRIS CLARO	140	18	100	180	M-14	4,785	20208
	VT 750	750	VERDE	140	18	100	180	M-14	5,249	20209



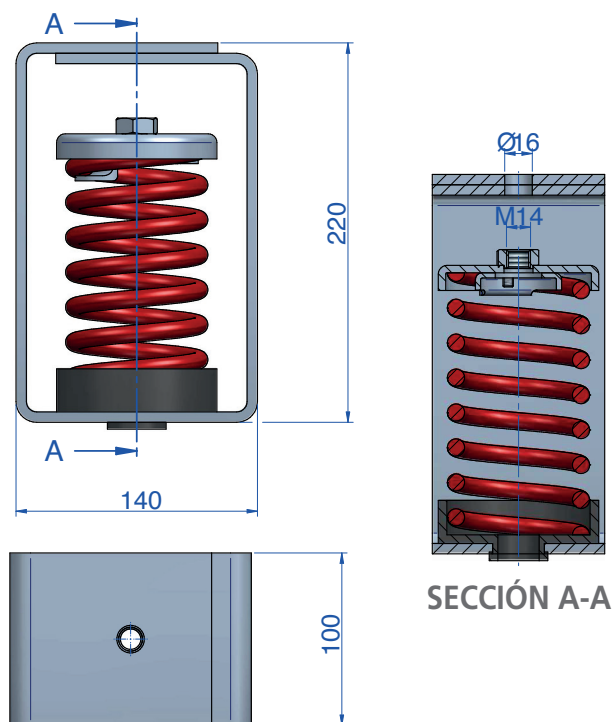
AKUSTIK+ AMC Mecanocaucho

SOPORTES DE TECHO

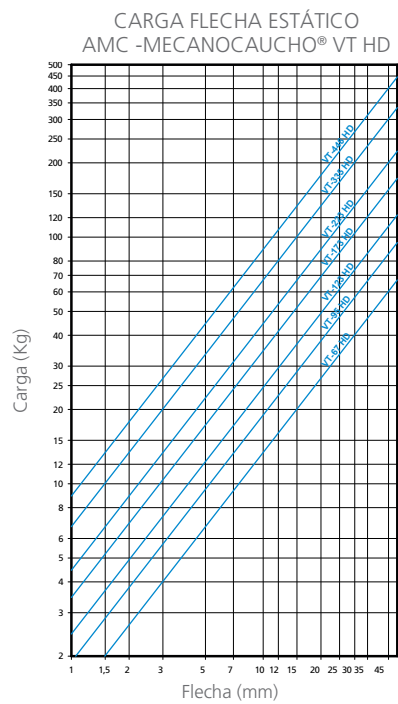
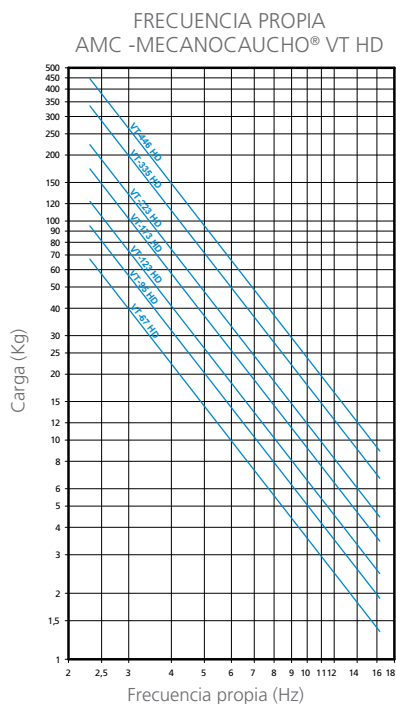
VT-HD

APLICACIONES

Gama diseñada para la suspensión de falsos techos acústicos y maquinaria trabajando a partir de 450 r.p.m.
Frecuencia propia de 2 a 5Hz.



Tipo	Carga máx. Permanente	Color muelle	Flecha mm	Ref.
VT-67 HD	67	AZUL	50	20235
VT-95 HD	95	BLANCO	50	20239
VT-123 HD	123	NEGRO	50	20236
VT-173 HD	173	BEIGE	50	20240
VT-223 HD	223	ROJO	50	20237
VT-335 HD	335	GRIS	50	20241
VT-446 HD	446	VERDE	50	20238

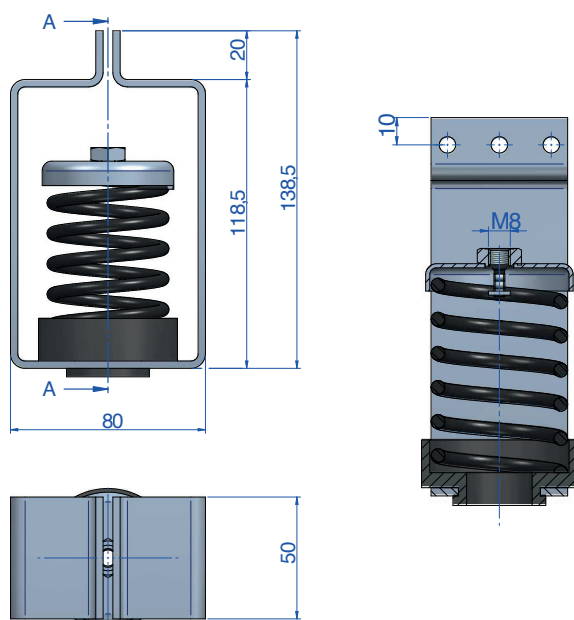
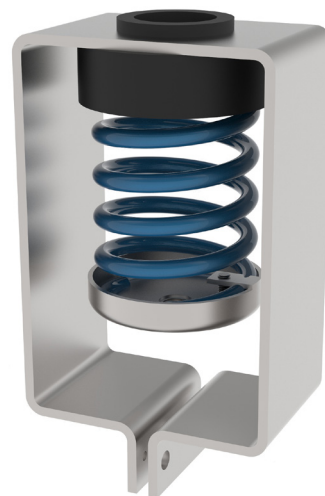


SOPORTES DE TECHO

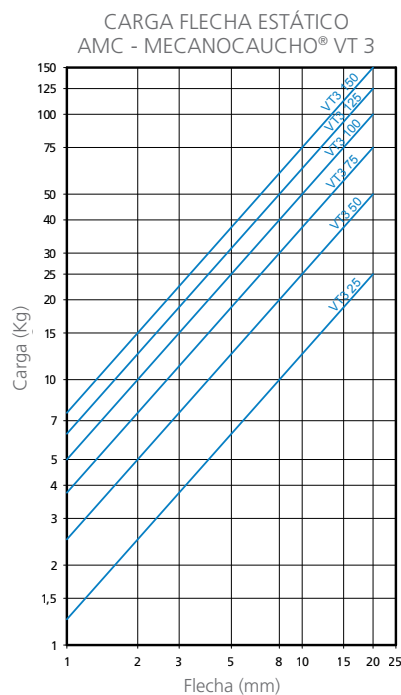
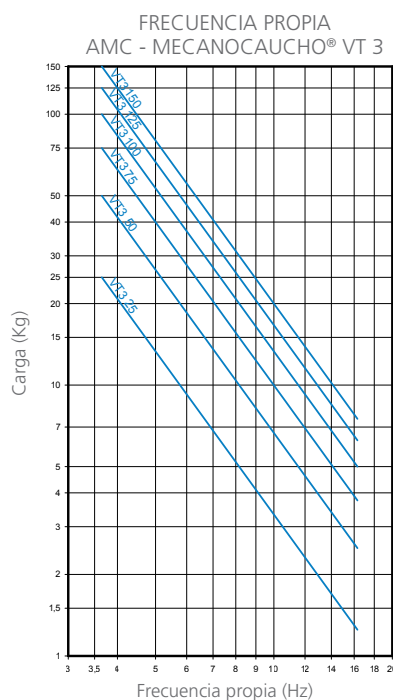
VT 3

Los soportes de techo para bajas frecuencias naturales VT tipo 3, son producidos en 6 diferentes estándares de muelles espirales con rigideces que se ajustan a cargas de 5 a 150Kg. La frecuencia natural en su punto de carga óptimo se sitúa por debajo de los 5 Hz. Estas propiedades técnicas otorgan un gran nivel de aislamiento en estructuras concretas. Sus partes metálicas tienen un revestimiento para soportar entornos corrosivos.

Estos son normalmente instalados cada 1,5 metros lineales. Pero estas características pueden ser ajustadas para adaptar a los pesos o frecuencias naturales según el requerimiento de la aplicación.



Tipo	Color muelle	Carga Max. (kg)	Ref.
VT3 25	NEGRO	25	20218
VT3 50	AZUL	50	20219
VT3 75	GRIS	75	20220
VT3 100	BEIGE	100	20221
VT3 125	BLANCO	125	20222
VT3 150	NEGRO	150	20217



AKUSTIK+ AMC Mecnocaucho

SOPORTES DE TECHO

Amortiguadores Spring Rubber®

Carga de 25 a 125 kg.

Gran poder de amortiguamiento. Se trata de nuestra nueva gama de antivibratorios, en la cual conjugamos la elasticidad que nos proporciona el muelle, con el gran poder de amortiguamiento que nos ofrece el caucho. La estructura metálica es resistente a más de 650 kg y está recubierta de baño zincado trivalente.



Comportamiento dinámico

GRÁFICO 1

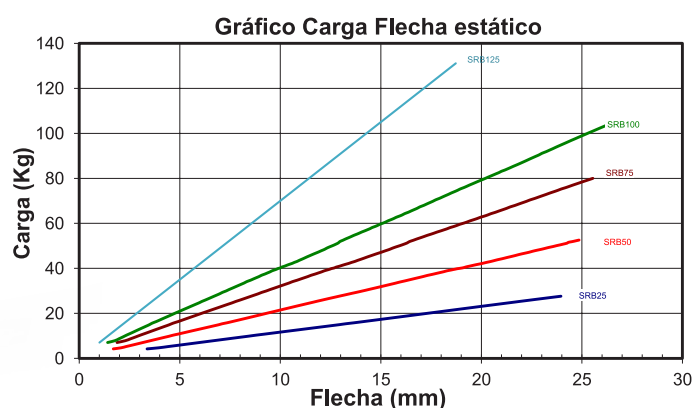


GRÁFICO 2

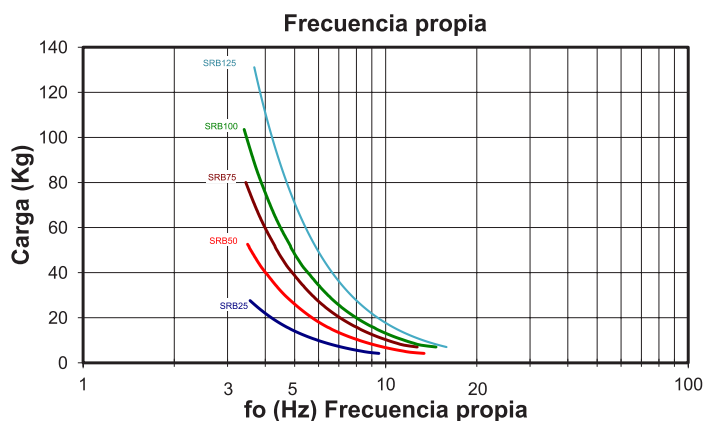
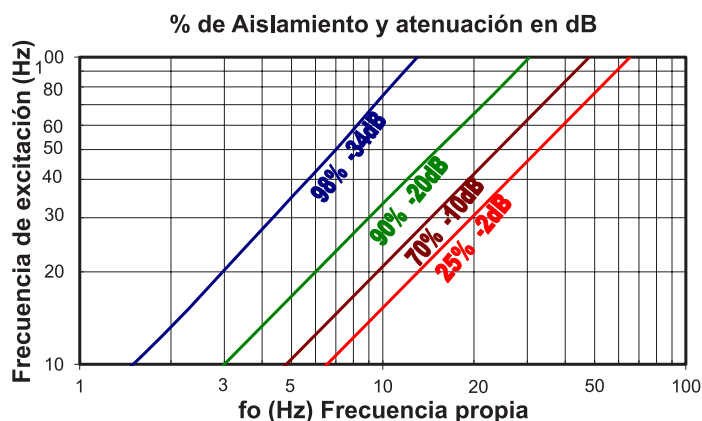


GRÁFICO 3



Para seleccionar un soporte elástico se necesitan los siguientes datos:

- Carga a la que se somete el soporte.
- Frecuencia de excitación en Hz.

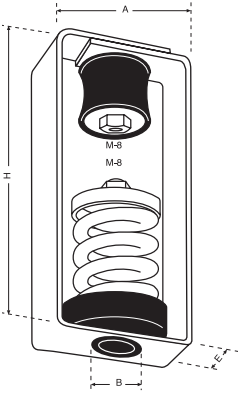
Cómo calcular:

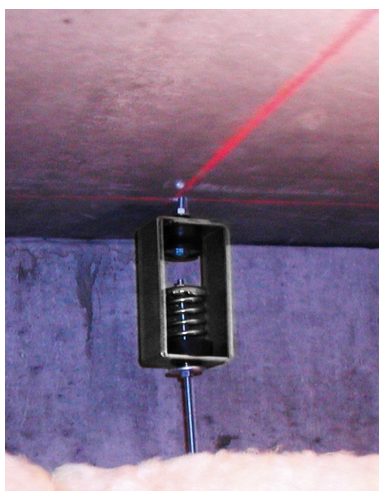
• Seleccionar la línea de carga correcta en el gráfico nº 1, ir al gráfico nº 2 y obtener la frecuencia propia de la suspensión. Con esta frecuencia propia prolongar la línea hacia el gráfico 3 y obtener el % de aislamiento para la frecuencia de excitación dada.



SOPORTES DE TECHO

Amortiguadores Spring Rubber®

	Descripción	Color Muelle	Carga Máx. Permanente	Cotas					Ref.
				a	h	b	c	e	
	SRB-25	NEGRO	25 Kg	75	150	30	12	50	23401
	SRB-50	AZUL	50 Kg	75	150	30	12	50	23402
	SRB-75	GRIS	75 Kg	75	150	30	12	50	23403
	SRB-100	BEIGE	100 Kg	75	150	30	12	50	23404
	SRB-125	BLANCO	125 Kg	75	150	30	12	50	23405

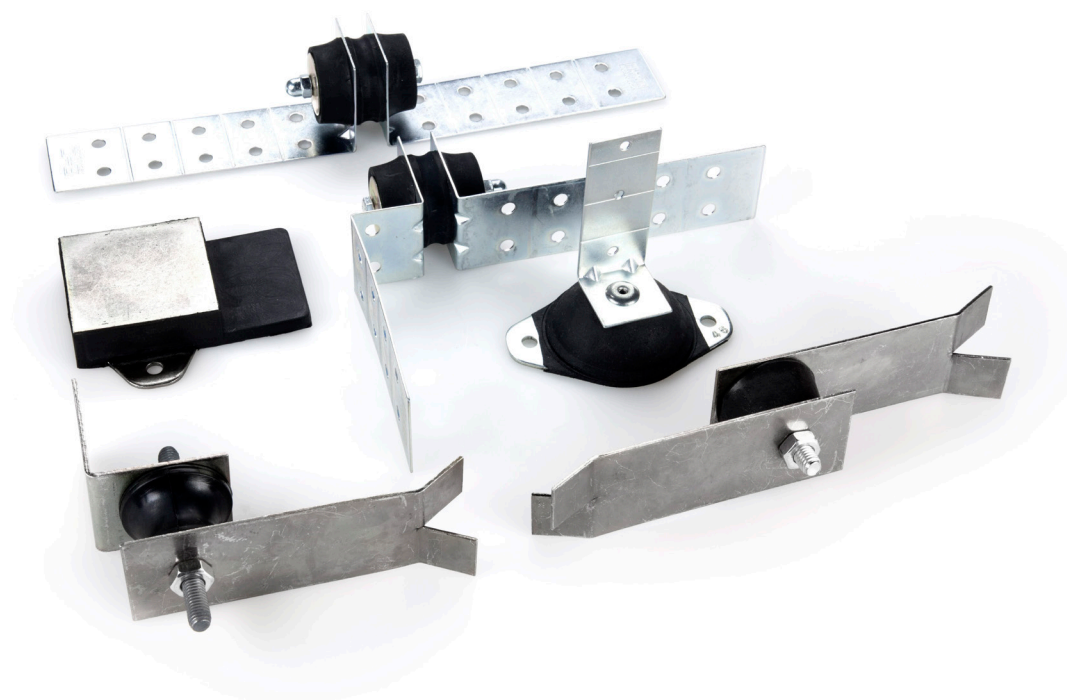


AKUSTIK+ AMC Mekanocaucho

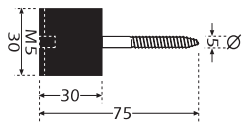
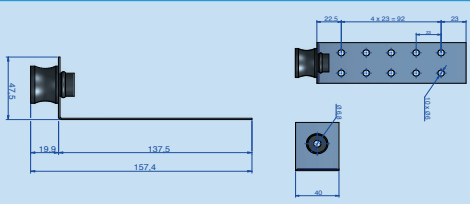
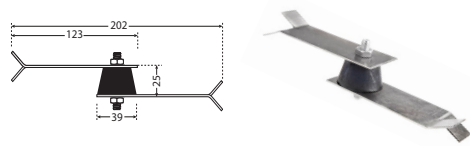
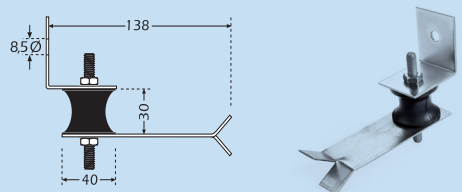
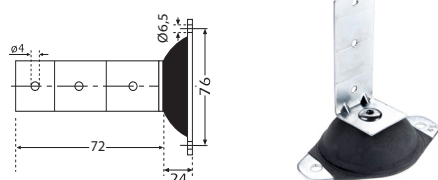
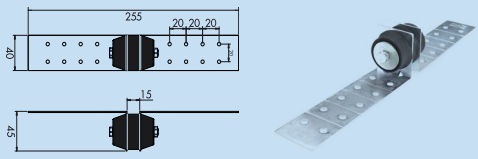
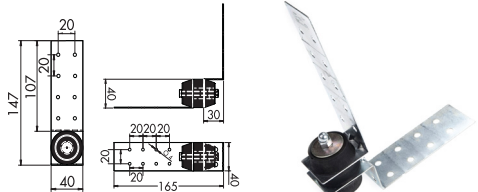
SOPORTES DE PARED

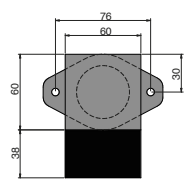
Gama E.P.

Los soportes EP están fabricados en múltiples formatos para poder adaptarse a las distintas técnicas de colocación de los instaladores. Son especialmente interesantes para las aplicaciones en paredes superiores a 3.5m de altura. Para conocer la cantidad de soportes EP a utilizar, calculamos que debemos instalar un soporte cada 1-1.5m de altura del montante. Por otra parte, en el plano horizontal se instalarán los soportes EP en función de la distancia entre montantes y que variará dependiendo de las dimensiones de la placa utilizada.



SOPORTES DE PARED Gama E.P.

Descripción		Resumen	Ref.
E.P. 100		Amortiguador diseñado para aislamiento antivibratorio de paredes. Provisto de tornillo tirafondo para roscar sobre paredes de madera o plastificadas. Tacos disponibles con rosca métrica.	24001
E.P. 150		Amortiguador diseñado para aislamiento antivibratorio de paredes. Provisto de tornillo tirafondo para roscar sobre paredes de madera o plastificadas. Carga máxima por amortiguador 10 Kg. Tacos disponibles con rosca métrica.	24015
E.P. 200		Amortiguador diseñado para aislamiento antivibratorio de paredes. Provisto de pestañas para su colocación sobre hormigón. Se fabrican bajo pedido, medidas según necesidad.	24002
E.P. 300		Amortiguador diseñado para aislamiento antivibratorio de paredes. Provisto de pestaña y ángulo para su colocación sobre hormigón y roscado.	24003
E.P. 400		Amortiguador diseñado para su atornillamiento a la pared y a la periferia metálica de la placa cartón yeso. Pudiendo atornillarlo a diferentes distancias gracias a sus tres taladros.	24004
E.P. 600		Amortiguador diseñado para que se fije gracias a dos patillas "pre-taladradas" y fáciles de cortar para facilitar su instalación.	24008
E.P. 650		Amortiguador diseñado para que se fije gracias a dos patillas "pre taladradas" y fáciles de cortar para facilitar su instalación. Siguiendo este principio podemos realizar una gran cantidad de variantes. Consúltenos si desea un producto más adaptado a su técnica constructiva.	24009

Descripción		Resumen	Carga Máx. (kg.)	Ref.
E.P. 500		Amortiguador diseñado como base de apoyo de la placa cartón yeso.	150	23156

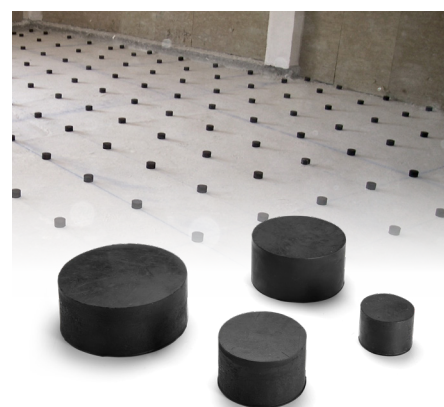
AKUSTIK+ AMC Mekanocaucho

SOPORTES PARA SUELO FLOTANTE

Amortiguadores para bajas frecuencias

 Cargas de 50 a 400 kg

Gama diseñada para su utilización en suelos flotantes o maquinaria que trabaje a partir de 700 r.p.m. Estos soportes ofrecen muy buenas características mecánicas de aislamiento. Bajo demanda se pueden fabricar en diferentes diámetros y alturas.



Comportamiento dinámico

GRÁFICO 1

Gráfico Carga Flecha estático

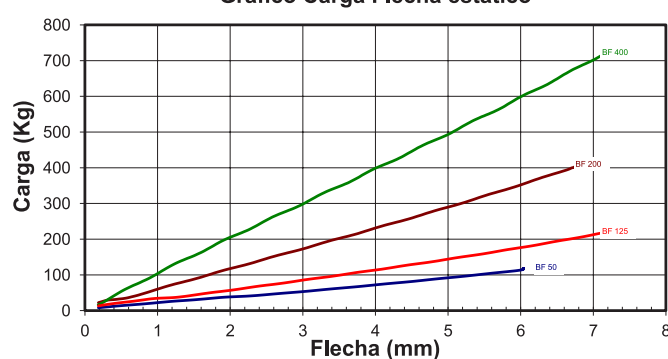


GRÁFICO 2

Frecuencia propia

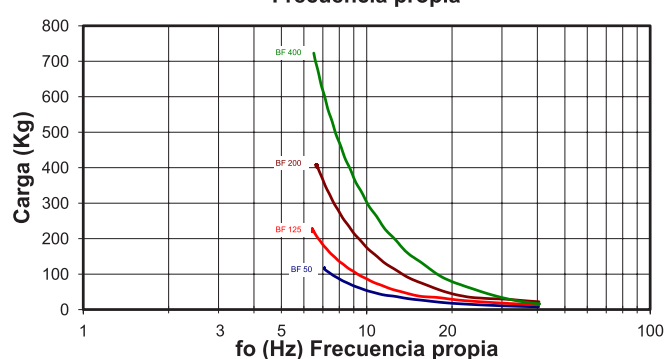
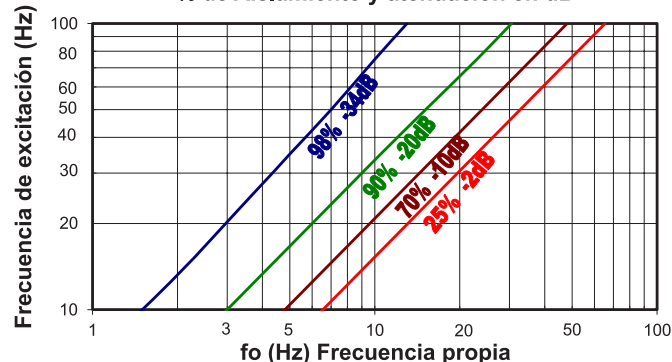


GRÁFICO 3

% de Aislamiento y atenuación en dB



Para seleccionar un soporte elástico se necesitan los siguientes datos:

- Carga a la que se somete el soporte.
- Frecuencia de excitación en Hz.

Cómo calcular:

- Seleccionar la línea de carga correcta en el gráfico n° 1, ir al gráfico n° 2 y obtener la frecuencia propia de la suspensión. Con esta frecuencia propia prolongar la línea hacia el gráfico 3 y obtener el % de aislamiento para la frecuencia de excitación dada.



	Descripción	Carga Máx. Permanente	Ø	Altura	Ref.
	BF 50	50 Kg.	40	28	24201
	BF 125	125 Kg.	60	36	24202
	BF 200	200 Kg.	80	40	24203
	BF 400	400 Kg.	95	40	24204

SOPORTES PARA SUELO FLOTANTE

Bloques de apoyo G



Cargas de 300 a 800 kg

Son soportes antivibratorios cuadrados ideales para su instalación sin ningún tipo de anclaje ni sujeción.



Comportamiento dinámico

GRÁFICO 1

Gráfico Carga Flecha estático

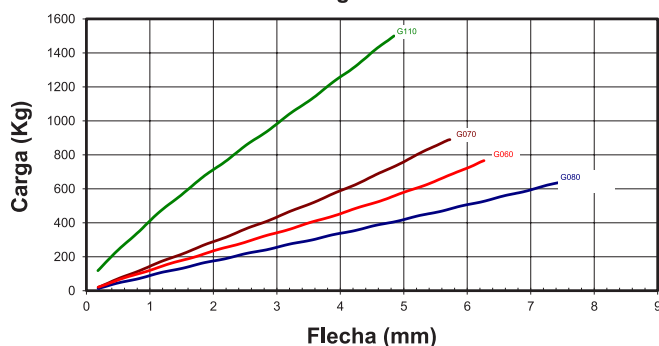


GRÁFICO 2

Frecuencia propia

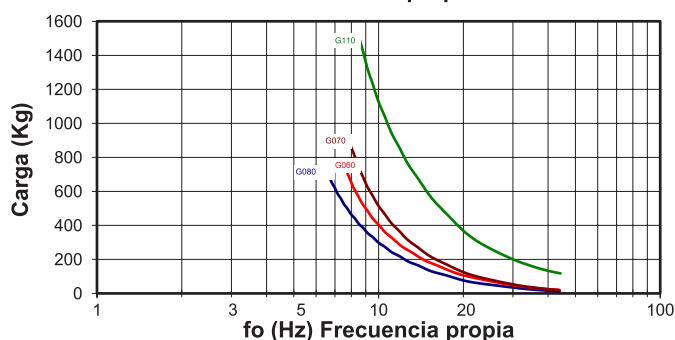
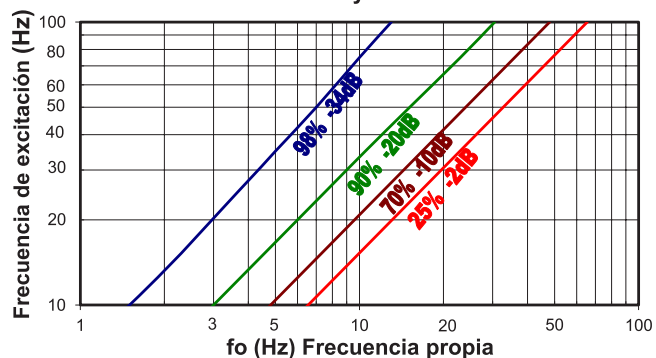


GRÁFICO 3

% de Aislamiento y atenuación en dB



Para seleccionar un soporte elástico se necesitan los siguientes datos:

- Carga a la que se somete el soporte.
- Frecuencia de excitación en Hz.

Cómo calcular:

- Seleccionar la línea de carga correcta en el gráfico nº 1, ir al gráfico nº 2 y obtener la frecuencia propia de la suspensión. Con esta frecuencia propia prolongar la línea hacia el gráfico 3 y obtener el % de aislamiento para la frecuencia de excitación dada.

GRÁFICO 1

GRÁFICO 2

GRÁFICO 3

	Descripción	A	B	Carga Máx. Permanente	Ref.
	G-060	70	30	400	152005
	G-070	80	30	600	152006
	G-090	100	40	500	152008
	G-110	110	30	800	152009
	G-080	80	50	300	152007

AKUSTIK+ AMC Mecnocaucho

TABIABSORBER

Suministrado en planchas de 1x1,25 m

EFICACIA: Fabricado a base de un conglomerado de partículas CR (Neopreno®). Este elastómero ofrece la deflexión ideal para llegar a obtener el coeficiente de atenuación vibratoria necesario para su aplicación en tabiques y suelos flotantes.

VERSATILIDAD: El TABIABSORBER puede ser suministrado en formatos diferentes según la función que se le quiera asignar.

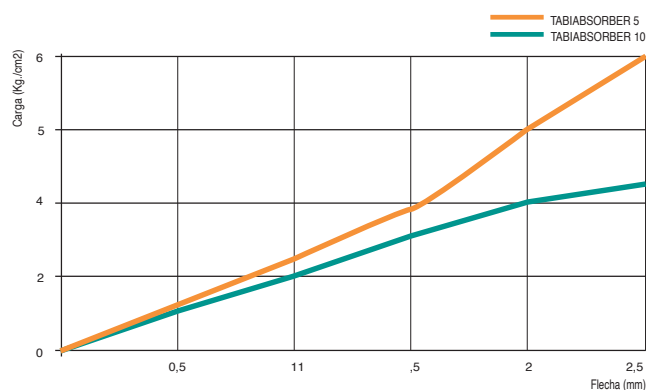
FÁCIL INSTALACIÓN: Gracias a su resistencia al agua y a su superficie rugosa, la adhesión al yeso, cola y hormigón es perfectamente factible.

TABIABSORBER 5: Amortiguador de choques y aislante sonoro.

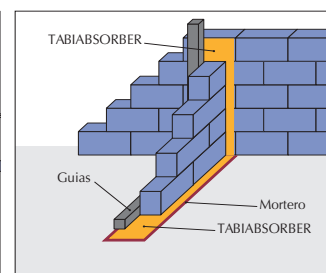
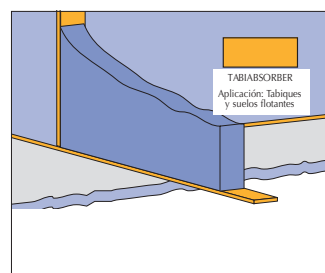
TABIABSORBER 10: Aislamiento antivibratorio.

Posibilidad de suministro en planchas cortadas.

Comportamiento dinámico



	Ref. Amc	Ref.
	Tabiabsorber 5	30105
	Tabiabsorber 10	30110

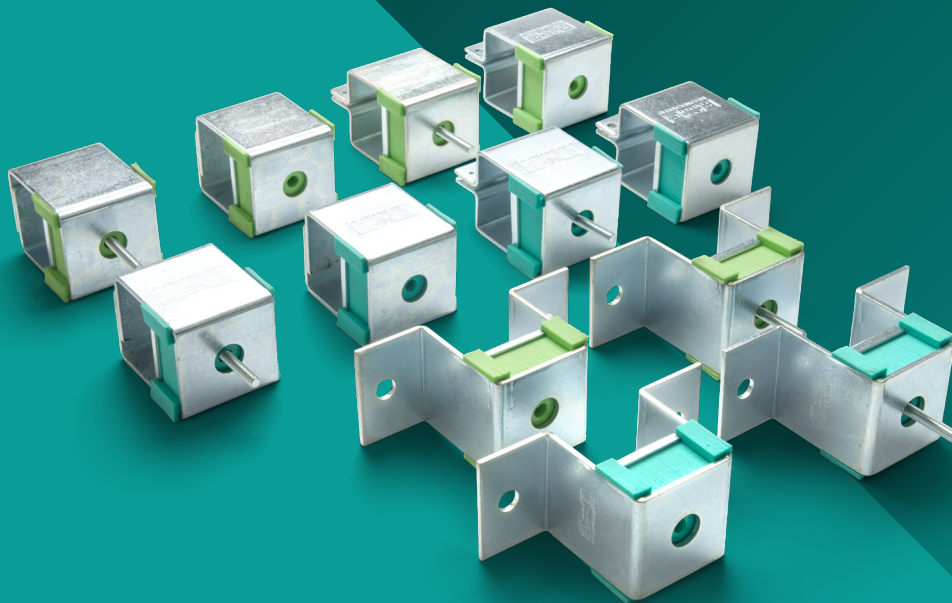


El TABIABSORBER se puede cortar en tiras.

	TABIABSORBER 5 CÓDIGO 30105	TABIABSORBER 10 CÓDIGO 30110	NORMA DIN
DIMENSIONES (m)			
ESPESOR (mm)	5 mm	10 mm	
DENSIDAD (Kg/m³)	820	850	
PESO/m² (kg)	4.1	8.5	
FUERZA A TRACCIÓN (N/mm²)	1.05	1.45	DIN EN ISO 1798
ALARGAMIENTO DE RUPTURA (%)	90	108	DIN EN ISO 1798
TENSIÓN BAJO PRESIÓN 25% (N/mm²)	0.6	0.8	DIN EN ISO 3386-2
PERMEABILIDAD AL AGUA VALOR k (cm/s)	-	0.03	18035/6
TEMPERATURA (C°)	-40 a 115	-40 a 115	
RESISTENCIA AL FUEGO	Clase B2/E	Clase B2/E	4102 / ISO 13501
MEJORAS DEL IMPACTO A SONIDO (dB)			

Akustik+ by getzner **sylomer**®

Cuando 2 dB a bajas frecuencias
marcan la diferencia



ENSAYOS COMPARATIVOS CENTRO TECNOLÓGICO LABEIN

Akustik+Sylomer[®] es la marca de una nueva solución para la suspensión antivibratoria de falsos techos o elementos vibrantes que deben de ser suspendidos. Son empleados para la atenuación de vibraciones, reduciendo el ruido solidario transmitido por las estructuras.

Las soportes de techo **Akustik+Sylomer**[®] se componen de Sylomer®, este material es un poliuretano microcelular especialmente concebido para el aislamiento de vibraciones. Este material produce un grado de atenuación superior a los elastómeros tradicionalmente aplicados para este propósito.

El centro tecnológico **Labein** ha realizado una serie de ensayos comparativos con el objeto de verificar los buenos resultados acústicos del Akustik+Sylomer®. Dicho centro posee la certificación oficial de ENAC y cumplen con los requerimientos de la norma ISO 140-1:1997.

OBJETO DEL ENSAYO

Este ensayo persigue comparar en condiciones iguales el aislamiento acústico el ruido aéreo de un falso techo sin suspensiones anti vibratorias (transmisión directa) respecto a un falso techo que incorpora las nuevas suspensiones Akustik+Sylomer®.

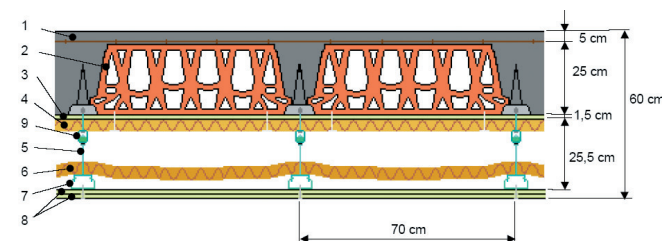
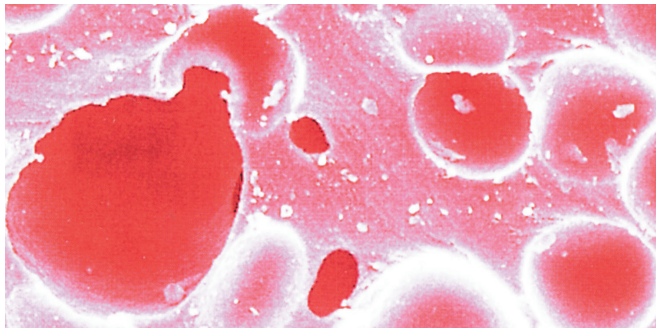
Como objetivo secundario se pretende comparar el Akustik+Sylomer® respecto a otra suspensión de las mismas características dimensionales que emplea caucho natural de alta resiliencia de nuestra serie estándar Akustik 4 45 shore A.

METODOLOGÍA DEL ENSAYO

En los informes se recogen los resultados del ensayo de aislamiento acústico a ruido aéreo realizado según norma UNE-EN ISO 140-3 de un falso techo con los siguientes soportes de techo:

- Transmisión directa (sin suspensiones anti vibratorias).
- Akustik 4 45 shore A.
- Akustik 3+ Sylomer®30 Tipo B.

Complementariamente, se ha calculado el índice de aislamiento a ruido rosa, $R(A)$, entre 100 Hz a 5KHz como el índice especificado por la norma básica de edificación: NBE-CA 88 "Condiciones acústicas" D3. El índice ponderado de reducción sonora (R_w) de la muestra, así como los términos de adaptación al espectro C y Ctr se han obtenido según la norma UNE EN ISO 717-1 a partir de la curva de aislamiento.



Forjado empleado para el ensayo

NOTA IMPORTANTE: La composición del falso techo no pretende ser utilizada para uso didáctico en acústica. Se trata de una realización estándar cuyo objetivo es la de comparar los antivibratorios. El forjado empleado en los ensayos es un forjado estándar de bóveda cerámica que ofrece un aislamiento de 52,6 dB.



Los resultados y las memorias descriptivas pueden ser descargadas gratuitamente en www.akustik.com

ENSAYOS COMPARATIVOS CENTRO TECNOLÓGICO LABEIN

RESULTADOS COMPARATIVOS DEL ENSAYO ENTRE UN TECHO SUSPENDIDO CON Y SIN AKUSTIK+SYLOMER®.

En el gráfico 1 se muestra el aislamiento que ofrece un techo de una sola placa de cartón yeso que va suspendido con suspensiones Akustik + Sylomer® y el mismo techo colocado mediante varilla M6. La línea azul representa el aislamiento que se consigue con soportes Akustik + Sylomer®.

Como se puede observar, existen diferencias muy importantes tanto a bajas como a altas frecuencias, ofreciendo una diferencia de:

- 3 dB a 125 Hz
- 6 dB a 250 Hz
- 5 dB a 500 Hz
- 5 dB a 1000Hz

De forma paralela se han realizado ensayos comparativos con techos de un mayor número de placas de cartón yeso. En la tabla 1 se muestran los resultados del índice de reducción RA:

Como se puede observar el empleo de suspensiones Akustik+Sylomer® consigue unos aislamientos aéreos muy superiores, llegando a ser en algunos casos superiores o equivalentes al empleo de 2 o 3 placas de cartón yeso sin soportes antivibratorios de techo.

Los resultados y las memorias descriptivas pueden ser descargadas gratuitamente en www.akustik.com

Curvas aislamiento akustik

Gráfico 1

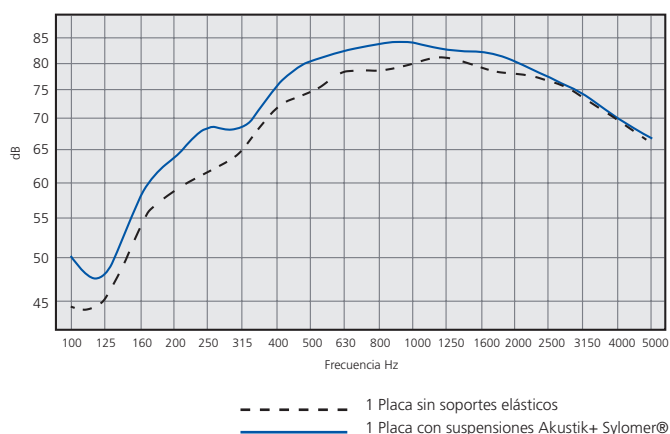
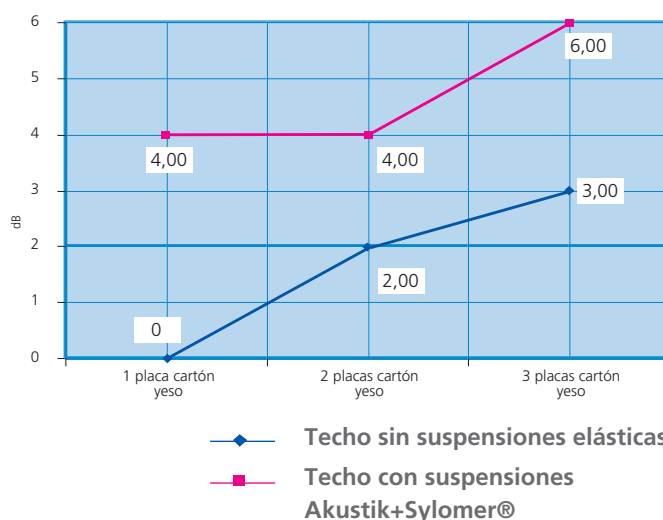


Tabla 1

Índice RA de aislamiento acústico	Sin suspensiones (varilla M6)	Con suspensiones Akustik + sylomer®
1 placa cartón yeso	67,5 dB	70,4 dB
2 placas cartón yeso	69,3 dB	71,3 dB
3 placas cartón yeso	70,5 dB	72,3 dB

Ganancia aportada en dB gracias a la utilización de las suspensiones Akustik+Sylomer® respecto a un techo sin suspensiones elásticas.



ENSAYOS COMPARATIVOS
CENTRO TECNOLÓGICO LABEINRESULTADOS COMPARATIVOS DEL
ENSAYO ENTRE UN TECHO SUSPENDIDO
CON AKUSTIK+SYLOMER Vs SUSENSIONES
DE CAUCHO.

En la tabla 2 se comparan el índice RA de aislamiento acústico según el número de placas de cartón yeso.

Como se puede observar la mejoría es obvia, los soportes akustik+sylomer® ofrecen un aislamiento superior a los soportes de caucho. Esta diferencia es tal, que puede decirse que un techo de una placa de cartón yeso con akustik+sylomer® ofrece el mismo aislamiento que un techo con suspensiones de caucho de dos placas. Por lo tanto existe un ahorro de tiempo y de material.

El ahorro de la placa de cartón yeso y su coste de mano de obra, hace que estos soportes sean especialmente interesantes tanto desde un punto de vista técnico como económico.

Con el objeto de analizar mejor las diferencias entre los soportes de caucho y los soportes akustik+sylomer® les mostramos la tabla 3 en la que se pueden ver los datos de aislamiento a diferentes frecuencias.

Podemos abstraer de los resultados de estas tablas que las diferencias de aislamiento se encuentran en el rango de bajas frecuencias, lo cual es especialmente interesante para el aislamiento de locales insonorizados ya que estas son especialmente difíciles de aislar.

Tabla 2

Índice RA de aislamiento acústico	Akustik + sylomer®	Caucho
1 placa cartón yeso	70,4 dB	70,8 dB
2 placas cartón yeso	71,3 dB	70,3 dB
3 placas cartón yeso	72,3 dB	71,3 dB

Tabla 2

Falso techo de 1 placa cartón yeso		
Frecuencia	Akustik + sylomer®	Caucho
160 Hz.	58,3 dB	57,5 dB
250 Hz.	68,4 dB	66 dB
500 Hz.	80,3 dB	79,1 dB

Falso techo de 2 placas cartón yeso		
Frecuencia	Akustik + sylomer®	Caucho
160 Hz.	57 dB	56,9 dB
250 Hz.	70 dB	68 dB
500 Hz.	81,5 dB	81,1 dB

Falso techo de 3 placas cartón yeso		
Frecuencia	Akustik + sylomer®	Caucho
160 Hz.	60,4 dB	58,5 dB
250 Hz.	69,4 dB	67 dB
500 Hz.	82,4 dB	81,1 dB

VENTAJAS EN ESTRUCTURAS DE MADERA

Para mostrar las ventajas acústicas cuando se utilizan soportes de techo Akustik+Sylomer®, el centro tecnológico alemán IFT Rosenheim ha realizado ensayos de impacto y de ruido aéreo usando 2 tipos distintos de estructuras de madera.

IFT ROSENHEIM

Estructura de Madera usando arena como relleno: Reducción del ruido de impacto en 19 dB, Ganancia de aislamiento de ruido aéreo 18 dB.

Estructura de Madera usando lana de roca como relleno: Reducción del ruido de impacto en 14 dB, Ganancia de aislamiento de ruido aéreo 6 dB.

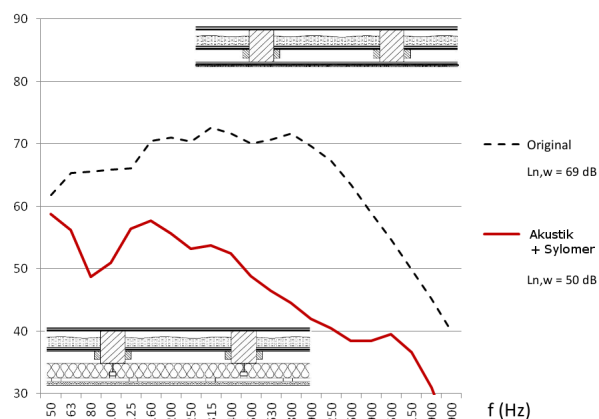
En ambos tipos de techos, se ha realizado una comparación para determinar la ventaja acústica que ofrecen los soportes de techo Akustik+Sylomer®.



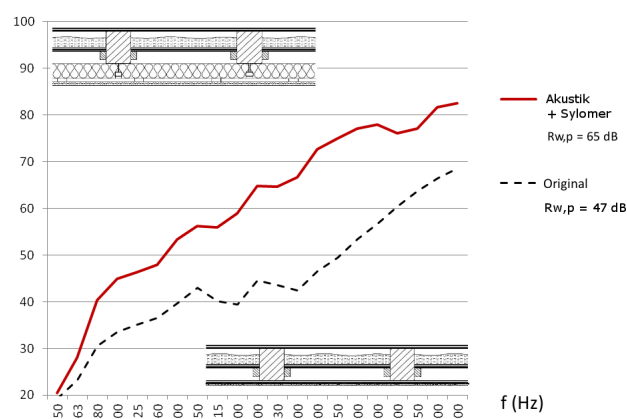
Akustik Lateral+Sylomer®: El soporte akustik Lateral es especialmente adecuado para estructuras donde no hay espacio disponible y los soportes se deben anclar a la viga de madera.

TECHO DE MADERA CON RELLENO DE ARENA

Ruido de impacto

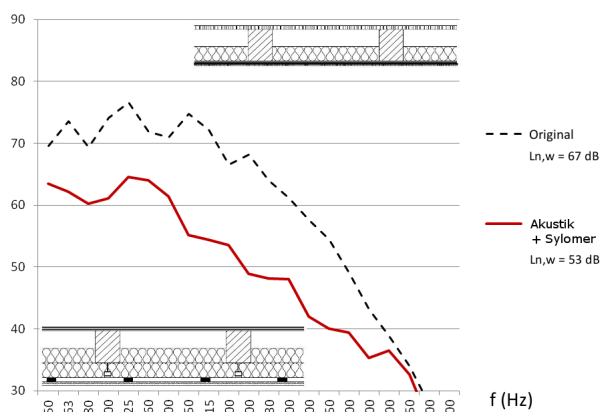


Ruido aéreo

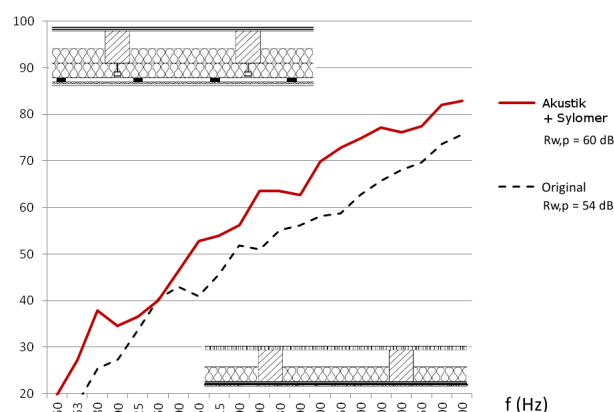


TECHO DE MADERA CON LANA DE ROCA

Ruido de impacto



Ruido aéreo



Los resultados y las memorias descriptivas pueden ser descargadas gratuitamente en www.akustik.com

COMPORTAMIENTO A ALTAS Y BAJAS FRECUENCIAS

El ruido estructural o "solidario" es aquel que se transmite a través de las estructuras de un edificio, máquina instalación... Este ruido por radiación se convierte en ruido aéreo.

Las bajas frecuencias sonoras son aquellas que habitualmente menos se atenúan en el aire y por tanto mejor se transmiten a través de las estructuras. El rango de bajas frecuencias se sitúa entre 20 y 500 Hz.

FRECUENCIA NATURAL DE LOS SOPORTES AKUSTIK+SYLOMER®

Los soportes de techo akustik+sylomer® son capaces de obtener frecuencias propias muy bajas llegando a 7 Hz en su punto de carga óptima. En este punto de carga, la frecuencia de desacople de los soportes akustik+sylomer® es de 9,89Hz. Esta frecuencia propia tan baja resulta óptima para falsos techos de locales insonorizados. De forma paralela este tipo de suspensiones son también especialmente interesantes para el aislamiento de máquinas o elementos

vibrantes que trabajen a más de 600 rpm. Ejemplos de esto son:

- Conductos / tuberías:
 - De líquidos refrigerantes provenientes de compresores frigoríficos, siendo su uso ideal en supermercados, sección congelados.
 - De aire acondicionado.
 - De bombeo de agua.
 - De exhaustación o escapes de humo.
- Suspensión de maquinaria de aire acondicionado.
- Suspensión de elementos vibrantes en general.

COMPORTAMIENTO DE LOS SOPORTES AKUSTIK+SYLOMER® A BAJAS FRECUENCIAS EN LOCALES INSONORIZADOS.

El rango de frecuencias audibles en el ser humano puede variar según la edad y demás factores pero en general se sitúa entre 20 Hz y 20.000Hz. A título de ejemplo las notas producidas por una guitarra tienen un rango de frecuencias que van de 82 a 698 Hz.

Teniendo en cuenta que la frecuencia de excitación más desfavorable, es decir 20 Hz la atenuación de ruido solidario producido por una suspensión akustik+sylomer® sería próximo al 90%. (*)

(*) Instalación en el punto de carga óptima del akustik+sylomer®

COMPORTAMIENTO DE LOS SOPORTES AKUSTIK+SYLOMER® A FRECUENCIAS MEDIAS Y ALTAS.

Las ondas de un ruido no están compuestas por una única frecuencia, si no que están compuestas de un conjunto de frecuencias superpuestas de una manera desordenada, siendo esta la principal razón de que el ruido sea desagradable. Por lo tanto el suspensor ideal debe de ser capaz de aislar el rango más amplio de frecuencias posible.

Comportamiento de un muelle metálico

Con frecuencia este tipo de suspensores son recomendados para la suspensión elástica de falsos techos. Conviene

saber que este tipo de soportes son aptos para la atenuación de bajas frecuencias, mientras que las altas se propagan a través de las espiras del propio muelle. Para poder filtrar este último tipo de frecuencias los muelles deben de estar combinados con una etapa de material viscoelástico bajo el muelle para evitar la propagación de este tipo de vibración.

Comportamiento del akustik+ Sylomer

Gracias a las propiedades viscoelásticas del Sylomer, el akustik+Sylomer tiene un comportamiento similar al muelle a bajas frecuencias y al mismo tiempo no sólo evita la transmisión de las altas frecuencias como ocurre en el muelle a través de las espiras del mismo, sino que además mejora considerablemente el comportamiento del caucho a altas frecuencias. Estos resultados se pueden observar en el apartado de comparativa del akustik+sylomer® respecto a los suspensores de caucho.

CREEPING Y COMPORTAMIENTO A LARGO PLAZO

Las cargas estáticas producen un cierto grado de fluencia. Este fenómeno se observa en todos los elastómeros. El «creeping» es el aumento de la deformación a lo largo del tiempo bajo carga permanente. Las Fig. 1 y 3 muestran la fluencia para los dos tipos de Sylomer® empleados para nuestros soportes de techo.

Dentro del campo recomendado para la aplicación de cargas continuas, la deflexión adicional permanece por debajo del 50% de la deflexión inicial aun después de un tiempo prolongado de 10 años.

La rigidez dinámica de los soportes de techo deben de aumentar lo menos posible con el tiempo. Las Fig. 2 y 4 muestran la variación del módulo dinámico en el tiempo de los dos tipos de Sylomer empleados en nuestros soportes de techo.

Sylomer® Bajas cargas

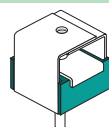


Fig. 1 Comportamiento al "Creeping"

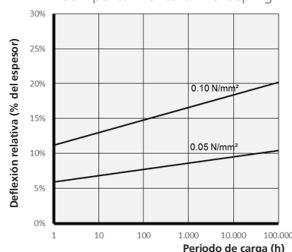
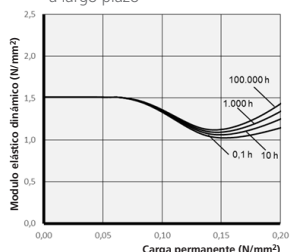


Fig. 2 Módulo elástico dinámico a largo plazo



Sylomer® Cargas medianas

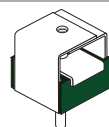


Fig. 3 Comportamiento al "Creeping"

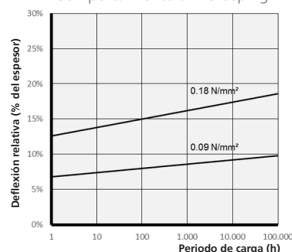
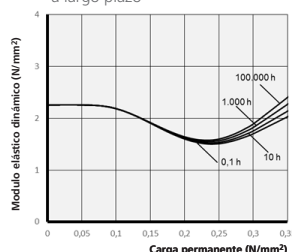


Fig. 4 Módulo elástico dinámico a largo plazo



Sylomer® Cargas elevadas

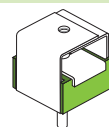


Fig. 5 Comportamiento al "Creeping"

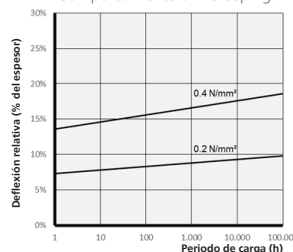
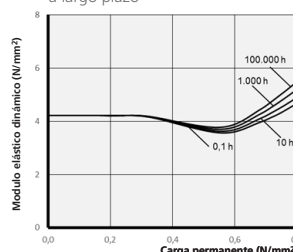


Fig. 6 Módulo elástico dinámico a largo plazo



SOPORTES DE TECHO

Akustik + Sylomer®: Modelos y dimensiones

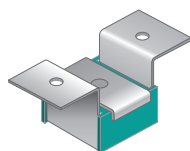
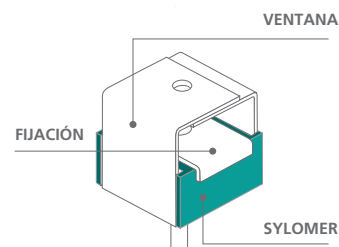


DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Estos soportes antivibratorios han sido concebidos para la suspensión de falsos techos acústicos, tuberías vibrantes y maquinaria que debe de ser suspendida.

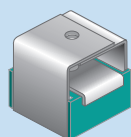
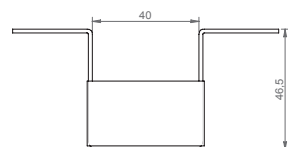
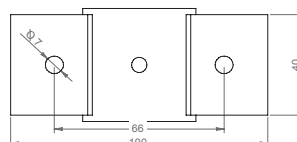
Las sobresalientes propiedades del poliuretano microcelular Sylomer® consiguen unos valores de aislamiento excelentes respecto a otros soportes que emplean caucho, corcho o una combinación de ellos. Estos soportes antivibratorios son fabricados en tres mezclas especiales de Sylomer® para adaptarse mejor a la carga de cada aplicación.

Una gran variedad de ventanas y elementos de fijación facilitan su instalación y se adaptan mejor a cada tipo de obra. Sus robustas partes metálicas resisten cargas a tracción de 650 a 1000 Kg. Se suministran con un tratamiento anticorrosivo capaz de resistir a los entornos más exigentes.



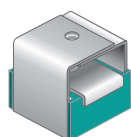
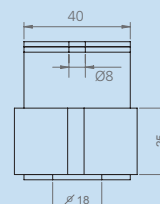
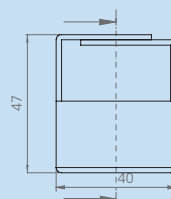
Akustik 1

Se fija directamente al techo por medio de dos agujeros.



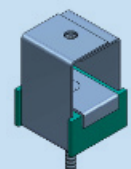
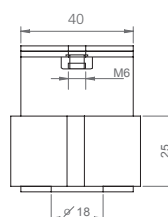
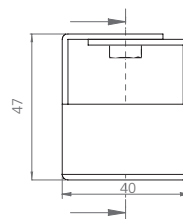
Akustik 3

Se fija directamente al techo utilizando un tornillo y una tuerca de bloqueo.



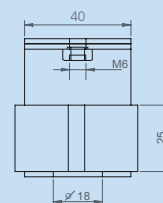
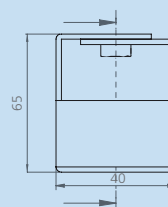
Akustik 4

Gracias a una tuerca soldada a la ventana, se necesita únicamente de un tornillo para su fijación.



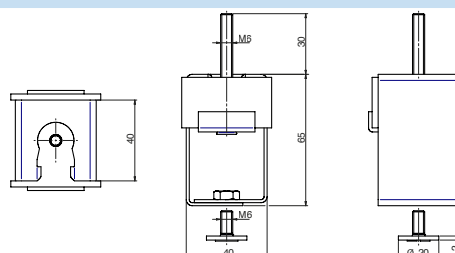
Akustik 4 High

Gracias a una tuerca soldada a la ventana, se necesita únicamente de un tornillo para su fijación.



Akustik Sierra

Ventana fijada al techo mediante tornillo M6. Además incorpora elemento de fijación al perfil de gran sencillez.



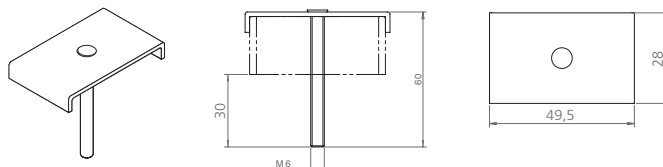
SOPORTES DE TECHO

Akustik + Sylomer[®]: Modelos y dimensiones

TIPO DE FIJACIÓN

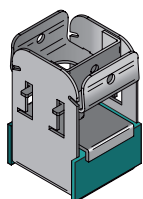
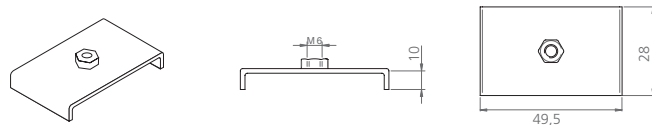
TIPO A

Para aquellas instalaciones donde se requiera fijación de tipo macho M6, se recomienda elegir la fijación **Tipo A**.



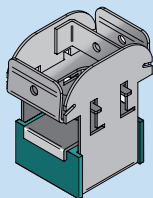
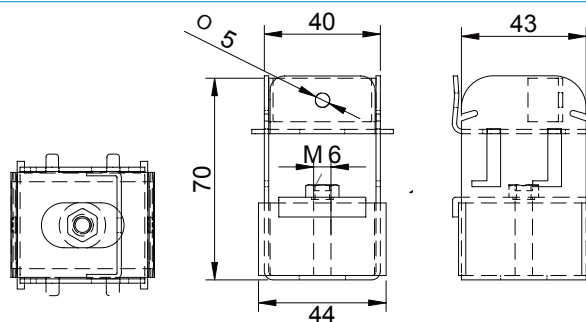
TIPO B

Para aquellas instalaciones donde se requiera fijación de tipo hembra M6, se recomienda elegir la fijación **Tipo B**.



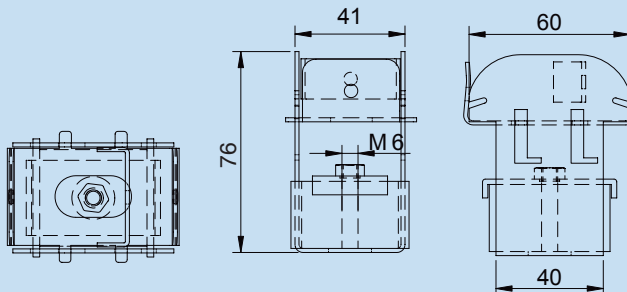
Akustik
Super T47

La prestación de seguridad "SUPER" se adapta a los diferentes perfiles que hay en el mercado.

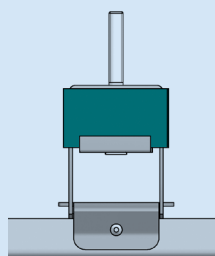


Akustik
Super T60

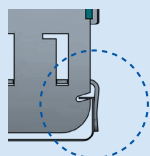
La dimensión exterior de los perfiles puede variar pero nuestro sistema de seguridad "SUPER" con forma de labios se ajusta a las diferentes anchuras de perfil.



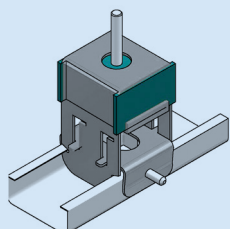
FASES DE INSTALACIÓN DE AKUSTIK SUPER



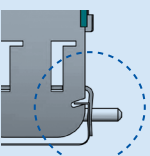
Detalle A



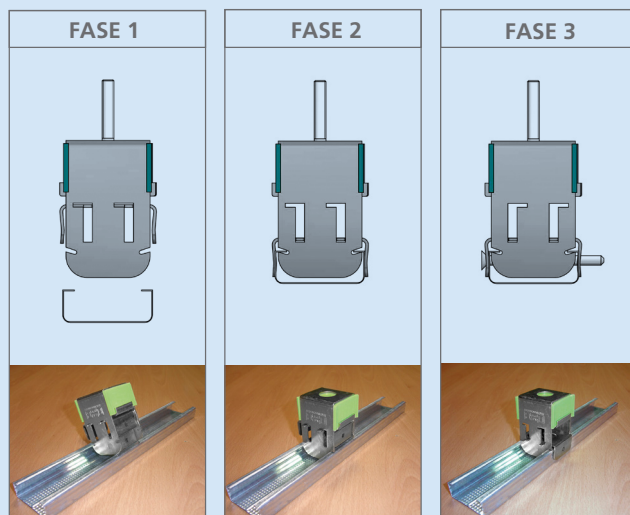
1• El sistema de seguridad se adapta a perfiles de diferentes anchuras.



Detalle B



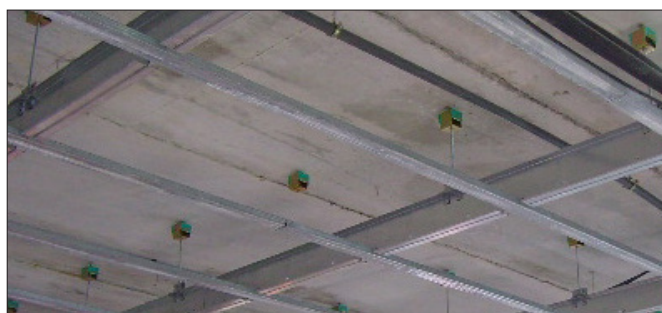
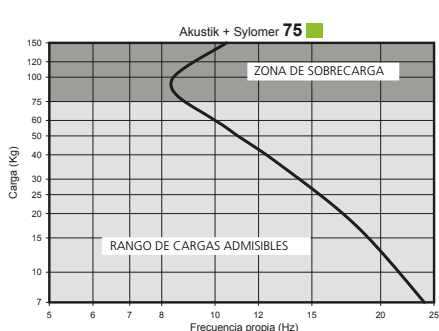
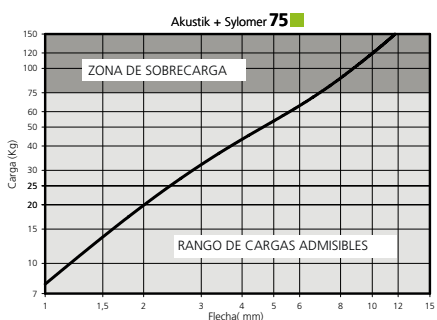
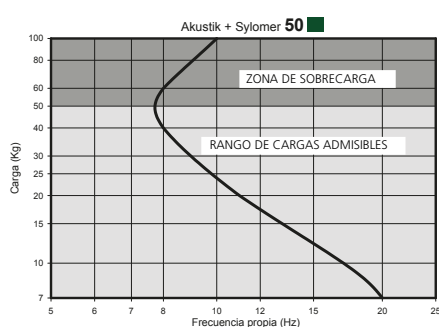
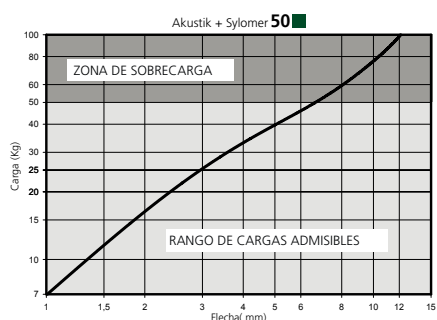
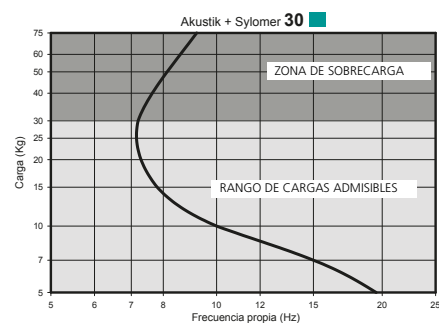
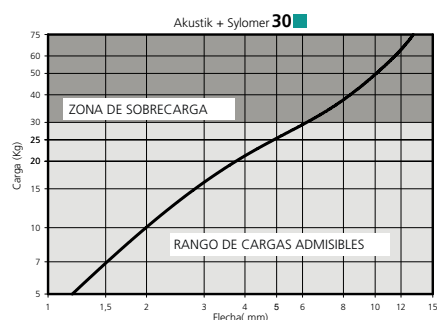
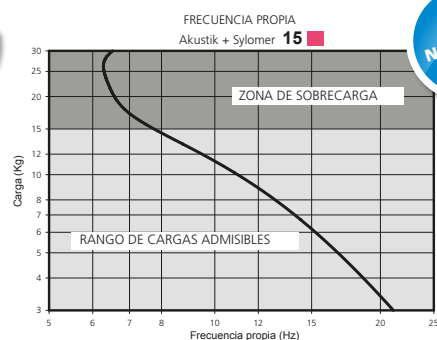
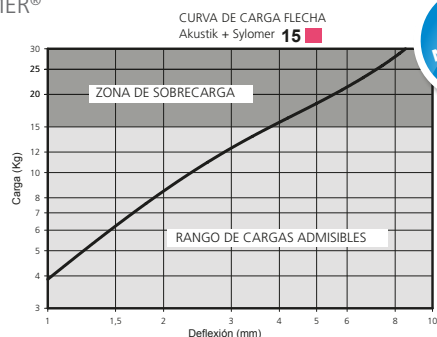
2• El sistema de seguridad "SUPER" admite la posibilidad de insertar un tornillo de bloqueo.



SOPORTES DE TECHO

Akustik + Sylomer®: Modelos y dimensiones

TIPOS DE SYLOMER®



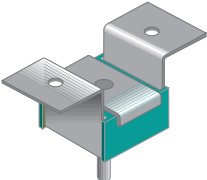
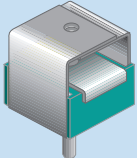
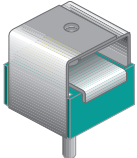
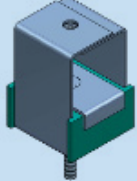
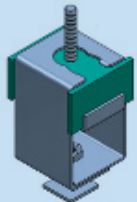
Aplicación de un Akustik 4 + sylomer tipo A



Aplicación del Akustik SUPER T60 + Sylomer 30 tipo B

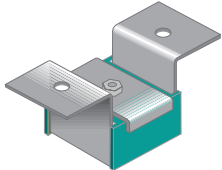
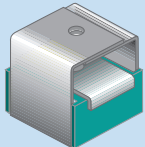
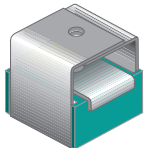
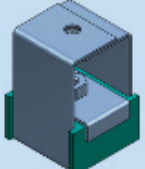
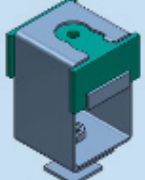
SOPORTES DE TECHO

Akustik + Sylomer®: Gama

	Tipo	Resumen	Carga kg Max.	Peso (kg)	Ref.
	Akustik 1 + Sylomer® Tipo A	Ventana del Akustik 1 fijada al techo con dos agujeros y un tipo de fijación macho M-6 (tipo A).	15	0,133	23651
			30	0,133	23501
			50	0,140	23502
			75	0,146	23517
	Akustik 3 + Sylomer® Tipo A	Ventana del akustik 3 fijada al techo por un tornillo M6 y con una tuerca.	15 (M6)	0,13	23135
			15 (M8)	0,13	23207
			30	0,13	23503
			50	0,13	23569
			75	0,14	23519
	Akustik 4 + Sylomer® Tipo A	A Ventana del Akustik 4 fijada al techo por un tornillo M6.	15	0,13	23187
			30	0,141	23505
			50	0,141	23578
			75	0,141	23521
	Akustik 4 High + Sylomer® Tipo A	A Ventana del Akustik 4 fijada al techo por un tornillo M6.	15	0,133	23189
			30	0,141	23537
			50	0,141	23580
			75	0,141	23539
	Akustik Sierra + Sylomer® Tipo A	Ventana fijada al techo mediante tornillo M6. Además incorpora elemento de fijación al perfil de gran sencillez.	15	0,133	23197
			30	0,16	23863
			50	0,16	23584
			75	0,16	23865

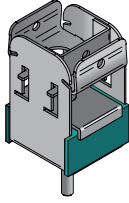
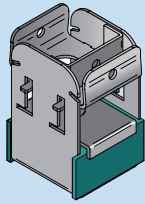
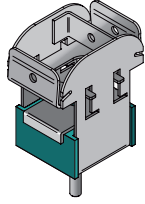
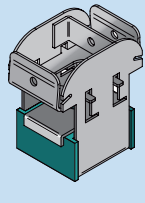
SOPORTES DE TECHO

Akustik + Sylomer®: Gama

	Tipo	Resumen	Carga kg Max.	Peso (kg)	Ref.
	Akustik 1 + Sylomer® Tipo B	Ventana del Akustik 1 fijada al techo gracias a una tuerca soldada M- 6.	15 (M6)	0,125	23652
			15 (M8)	0,125	23653
			30 (M6)	0,125	23509
			30 (M8)	0,125	23603
			50	0,12	23520
			75 (M6)	0,12	23525
			75 (M8)	0,12	23604
	Akustik 3 + Sylomer® Tipo B	Ventana del Akustik 3 fijada al techo gracias a una tuerca soldada M- 6.	15 (M6)	0,13	23186
			15 (M8)	0,13	23208
			30	0,136	23511
			50	0,136	23570
			75	0,14	23527
	Akustik 4 + Sylomer® Tipo B	Ventana fijada al techo gracias a un tornillo y una tuerca soldada M-6	15	0,13	23188
			30	0,141	23513
			50	0,141	23579
			75	0,141	23529
	Akustik 4 High + Sylomer® Tipo B	Ventana fijada al techo gracias a un tornillo y una tuerca soldada M-6	15	0,133	23190
			30	0,141	23538
			50	0,141	23581
			75	0,141	23540
	Akustik Sierra + Sylomer® Tipo B	Ventana fijada al techo mediante tuerca soldada M6. Además incorpora elemento de fijación al perfil de gran sencillez.	15	0,133	23198
			30	0,16	23864
			50	0,16	23585
			75	0,16	23866

SOPORTES DE TECHO

Akustik Super + Sylomer[®]: Gama

	Tipo	Perfil	Carga kg Max.	Peso (kg)	Ref.
	Akustik Super T47 + Sylomer [®] Tipo A	45/47	15	0,17	23193
			30	0,17	23821
			50	0,17	23588
			75	0,18	23841
	Akustik Super T47 + Sylomer [®] Tipo B	45/47	15	0,166	23194
			30	0,166	23822
			50	0,166	23589
			75	0,175	23842
	Akustik Super T60 + Sylomer [®] Tipo A	CD6027	15	0,189	23195
			30	0,189	23831
			50	0,189	23590
			75	0,198	23851
	Akustik Super T60 + Sylomer [®] Tipo B	CD6027	15	0,184	23196
			30	0,184	23832
			50	0,184	23591
			75	0,194	23852

SOPORTES DE TECHO

Akustik GB + Sylomer®

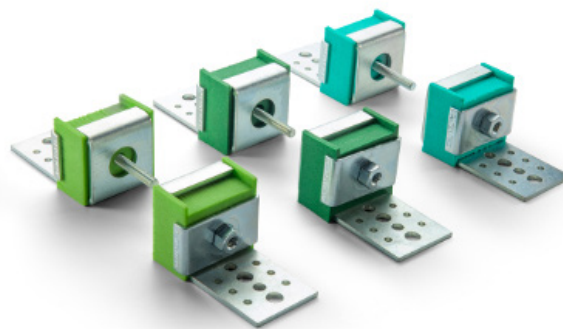
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

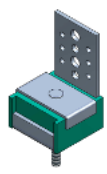
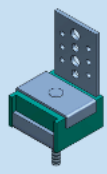
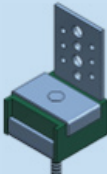
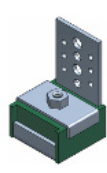
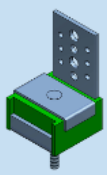
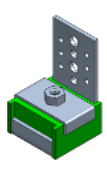
Estos soportes antivibratorios han sido concebidos para la suspensión de techos falsos acústicos, tuberías vibrantes y maquinaria que debe de ser suspendida.

El material de poliuretano microcelular Sylomer® proporciona un aislamiento superior a los materiales de caucho y / o corcho y existen dos versiones dependiendo de la capacidad de carga requerida.

El tipo A se suministra con una barra para fijar a un canal / soporte y el tipo B tiene una tuerca integrada para la fijación rápida de una barra de suspensión.

Todas las piezas de metal tienen zinc anticorrosivo.



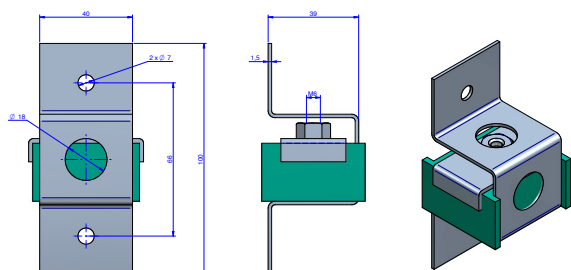
	Descripción	Resumen	Carga Máx. (kg.)	Ref.
	Akustik GB + Sylomer® 15 Tipo A	Se fija directamente al techo por medio de los agujeros de fijación del soporte y al perfil por medio de un tornillo macho "tipo A".	15	23199
	Akustik GB + Sylomer® 30 Tipo A	Se fija directamente al techo por medio de los agujeros de fijación del soporte y al perfil por medio de un tornillo macho "tipo A".	30	23105
	Akustik GB + Sylomer® 30 Tipo B	Tipo B: Se fija directamente al techo por medio de los agujeros de fijación del soporte y al perfil por medio de una fijación hembra "Tipo B".	30	23106
	Akustik GB + Sylomer® 50 Tipo A	Se fija directamente al techo por medio de los agujeros de fijación del soporte y al perfil por medio de un tornillo macho "tipo A".	50	23592
	Akustik GB + Sylomer® 50 Tipo B	Tipo B: Se fija directamente al techo por medio de los agujeros de fijación del soporte y al perfil por medio de una fijación hembra "Tipo B".	50	23593
	Akustik GB + Sylomer® 75 Tipo A	Se fija directamente al techo por medio de los agujeros de fijación del soporte y al perfil por medio de un tornillo macho "tipo A".	75	23107
	Akustik GB + Sylomer® 75 Tipo B	Tipo B: Se fija directamente al techo por medio de los agujeros de fijación del soporte y al perfil por medio de una fijación hembra "Tipo B".	75	23108

SOPORTES DE TECHO

Akustik Lateral + Sylomer[®]

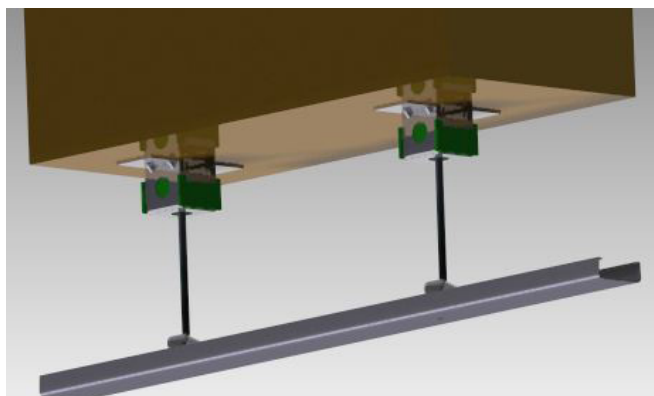
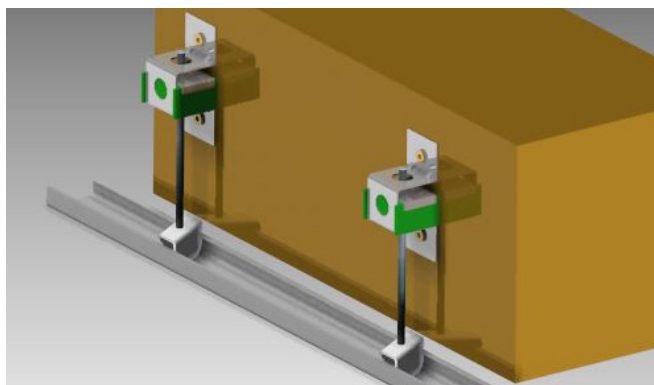
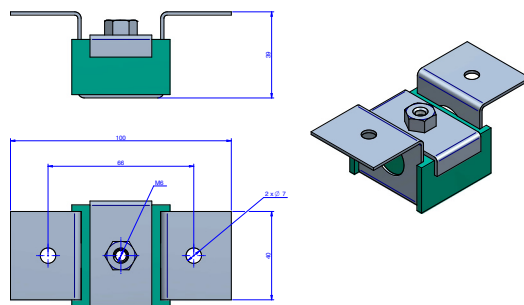
Posición 1

NOVEDAD



Posición 2

NOVEDAD



Descripción	Carga Máx. (kg)	Ref.
Akustik 1 lateral+Sylomer [®] 15 Tipo A	15	23663
Akustik 1 lateral+Sylomer [®] 30 Tipo A	30	23573
Akustik 1 lateral+Sylomer [®] 50 Tipo A	50	23586
Akustik 1 lateral+Sylomer [®] 75 Tipo A	75	23574
Akustik 1 lateral+Sylomer [®] 15 Tipo B	15	23664
Akustik 1 lateral+Sylomer [®] 30 Tipo B	30	23510
Akustik 1 lateral+Sylomer [®] 50 Tipo B	50	23587
Akustik 1 lateral+Sylomer [®] 75 Tipo B	75	23526

SOPORTES DE TECHO

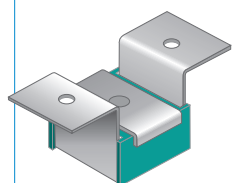
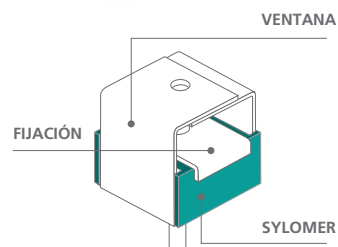
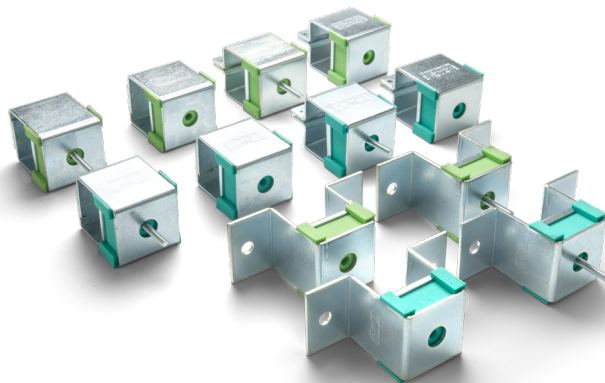
Gran Akustik + Sylomer®: Modelos y Dimensiones

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Estos soportes antivibratorios han sido concebidos para la suspensión de techos falsos acústicos, tuberías vibrantes y maquinaria que debe de ser suspendida.

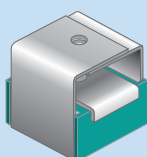
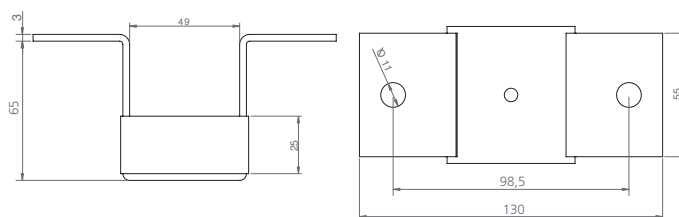
Las sobresalientes propiedades del poliuretano microcelular Sylomer® consiguen unos valores de aislamiento excelentes respecto a otros soportes que emplean caucho, corcho o una combinación. Estos soportes antivibratorios son fabricados en tres mezclas especiales de Sylomer® para adaptarse mejor a la carga de cada aplicación.

Una gran variedad de ventanas y elementos de fijación facilitan su instalación y se adaptan mejor a cada tipo de obra. Sus robustas partes metálicas resisten a cargas a tracción de 650 a 1000 Kg. Se suministran con un tratamiento anticorrosivo capaz de resistir a los entornos más exigentes.



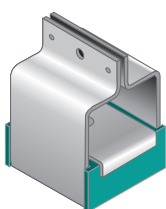
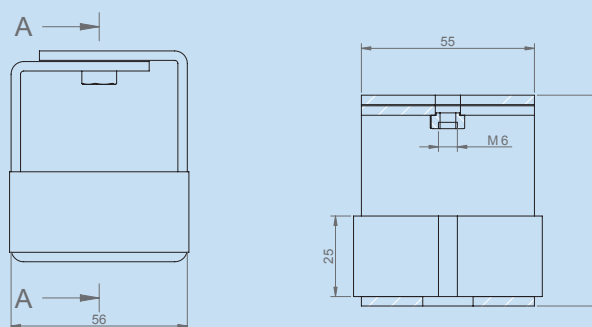
Gran
Akustik 1

Se fija directamente al
techo por medio de dos
agujeros.



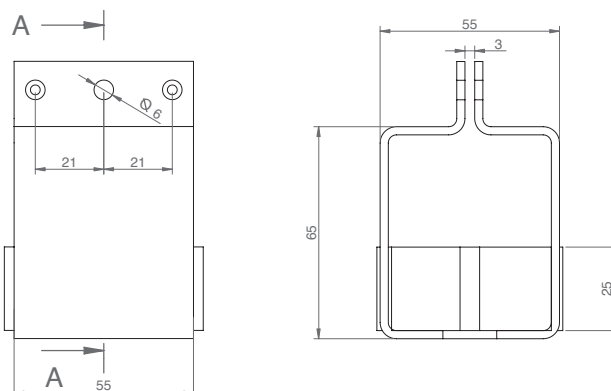
Gran
Akustik 2

Se fija directamente al
techo por medio de un
tornillo.



Gran
Akustik 3

Se fija directamente al
techo por medio 1 torni-
llo y al perfil tipo "doble
T invertido" gracias al
diseño de su ventana.



AKUSTIK + **sylomer**[®] by getzner

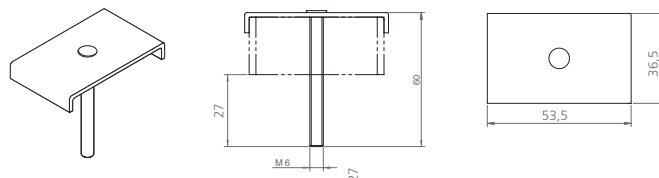
SOPORTES DE TECHO

Gran Akustik + Sylomer[®]: Modelos y Dimensiones

TIPO DE FIJACIÓN

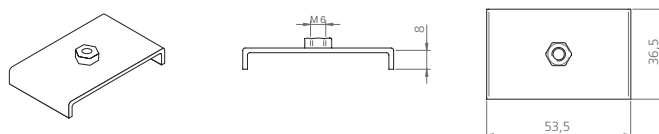
TIPO A

Para aquellas instalaciones donde se requiera fijación de tipo macho M6, se recomienda elegir la fijación Tipo A.

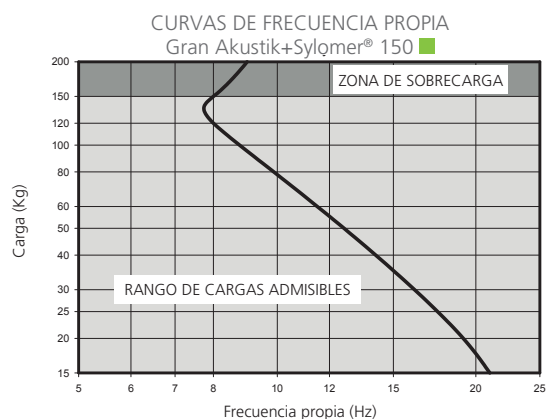
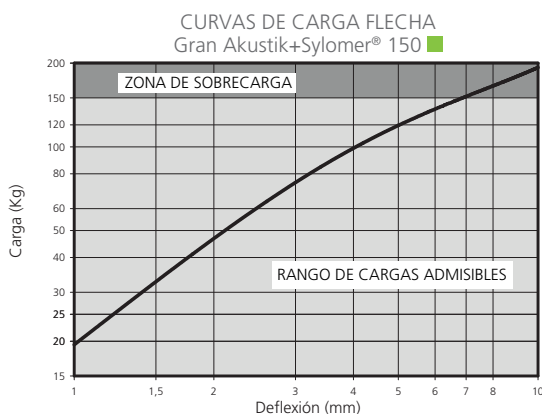
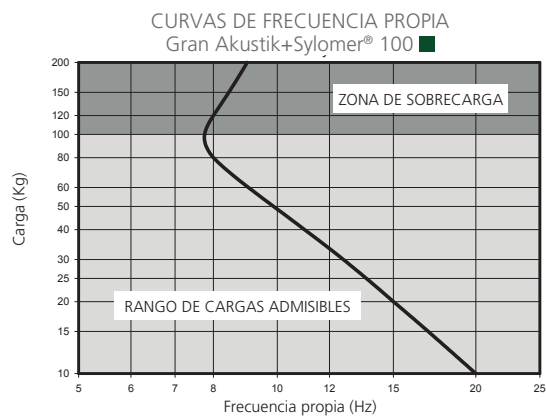
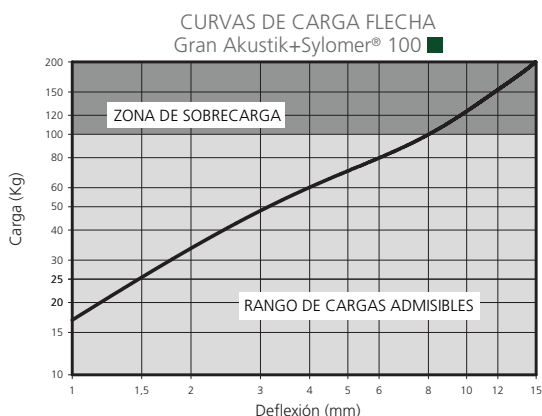
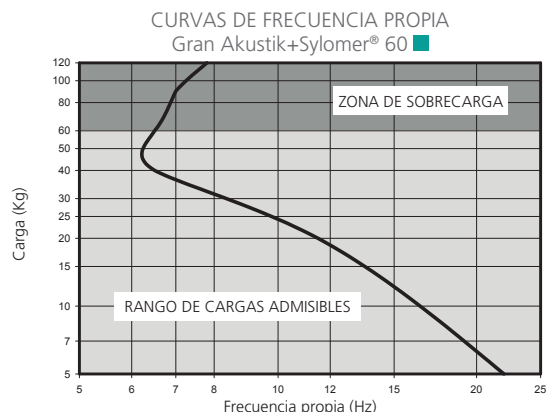
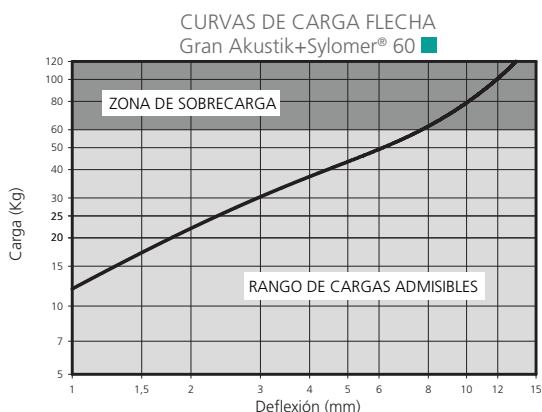


TIPO B

Para aquellas instalaciones donde se requiera fijación de tipo hembra M6, se recomienda elegir la fijación Tipo B.

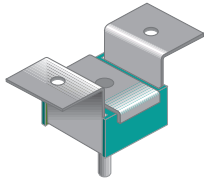
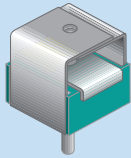
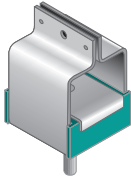
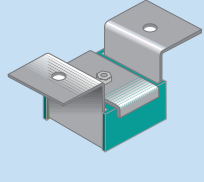
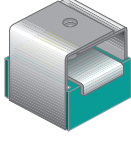
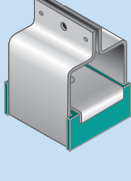


TIPOS DE SYLOMER[®]



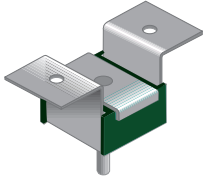
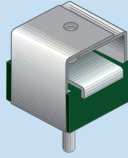
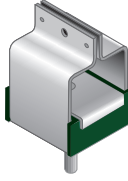
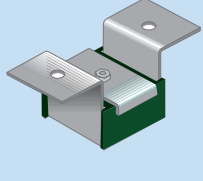
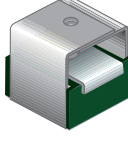
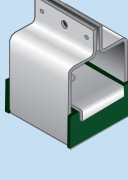
SOPORTES DE TECHO

Gran Akustik + Sylomer®: Gama

	Descripción	Resumen	Carga Máx. (kg.)	Ref.
	Gran Akustik 1 + Sylomer®60 Tipo A	Se fija directamente al techo por medio de dos agujeros y al perfil por medio de un tornillo macho "tipo A".	60	23601
	Gran Akustik 2 + Sylomer®60 Tipo A	Se fija directamente al techo por medio de un tornillo y al perfil por medio de un tornillo "tipo A".	60	23605
	Gran Akustik 3 + Sylomer®60 Tipo A	Se fija directamente al techo por medio 1 tornillo y al perfil tipo "doble T invertido" gracias al diseño de su ventana.	60	23607
	Gran Akustik 1 + Sylomer®60 Tipo B	Se fija directamente al techo por medio de dos agujeros y al perfil por medio de una fijación hembra "tipo B".	60	23609
	Gran Akustik 2 + Sylomer®60 Tipo B	Se fija directamente al techo por medio de un tornillo y al perfil por medio de una fijación hembra "tipo B".	60	23613
	Gran Akustik 3 + Sylomer®60 Tipo B	Se fija directamente al techo por medio una fijación hembra "tipo B" y al perfil tipo "doble T invertido" gracias al diseño de su ventana.	60	23615

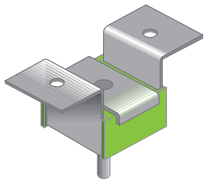
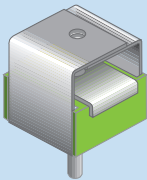
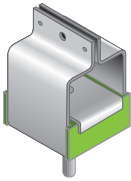
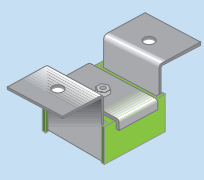
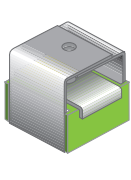
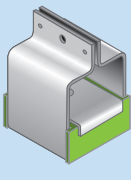
SOPORTES DE TECHO

Gran Akustik + Sylomer®: Gama

	Descripción	Resumen	Carga Máx. (kg.)	Ref.
	Gran Akustik 1 + Sylomer® 100 Tipo A	Se fija directamente al techo por medio de dos agujeros y al perfil por medio de un tornillo macho "tipo A".	100	23594
	Gran Akustik 2 + Sylomer® 100 Tipo A	Se fija directamente al techo por medio de un tornillo y al perfil por medio de un tornillo "tipo A".	100	23596
	Gran Akustik 3 + Sylomer® 100 Tipo A	Se fija directamente al techo por medio 1 tornillo y al perfil tipo "doble T invertido" gracias al diseño de su ventana.	100	23598
	Gran Akustik 1 + Sylomer® 100 Tipo B	Se fija directamente al techo por medio de dos agujeros y al perfil por medio de una fijación hembra "tipo B".	100	23595
	Gran Akustik 2 + Sylomer® 100 Tipo B	Se fija directamente al techo por medio de un tornillo y al perfil por medio de una fijación hembra "tipo B".	100	23597
	Gran Akustik 3 + Sylomer® 100 Tipo B	Se fija directamente al techo por medio una fijación hembra "tipo B" y al perfil tipo "doble T invertido" gracias al diseño de su ventana.	100	23599

SOPORTES DE TECHO

Gran Akustik + Sylomer®: Gama

	Tipo	Resumen	Carga kg Max.	Ref.
	Gran Akustik 1 + Sylomer®150 Tipo A	Se fija directamente al techo por medio de dos agujeros y al perfil por medio de un tornillo macho "tipo A".	150	23617
	Gran Akustik 2 + Sylomer®150 Tipo A	Se fija directamente al techo por medio de un tornillo y al perfil por medio de un tornillo "tipo A".	150	23621
	Gran Akustik 3 + Sylomer®150 Tipo A	Se fija directamente al techo por medio 1 tornillo y al perfil tipo "doble T invertido" gracias al diseño de su ventana.	150	23623
	Gran Akustik 1 + Sylomer®150 Tipo B	Se fija directamente al techo por medio de dos agujeros y al perfil por medio de una fijación hembra "tipo B".	150	23625
	Gran Akustik 2 + Sylomer®150 Tipo B	Se fija directamente al techo por medio de un tornillo y al perfil por medio de una fijación hembra "tipo B".	150	23629
	Gran Akustik 3 + Sylomer®150 Tipo B	Se fija directamente al techo por medio una fijación hembra "tipo B" y al perfil tipo "doble T invertido" gracias al diseño de su ventana.	150	23631

AKUSTIK + ^{by getzner} **sylomer**

SOPORTES DE TECHO

Pasos de instalación
(Se puede solicitar soporte técnico gratuitamente)



INSTRUCCIONES DE
INSTALACIÓN EN EL CÓDIGO QR:



1.- Fijar el taco de rosca al techo.



2.- Atornillar el esparrago al taco.



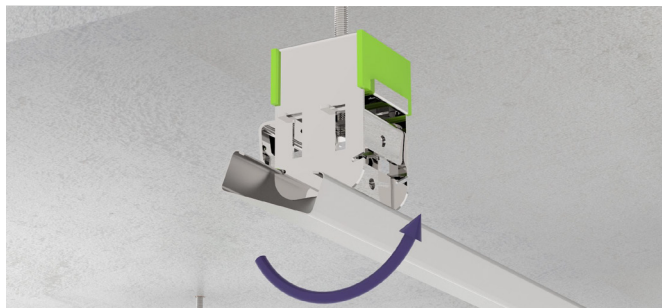
3.- Roscar el soporte acústico hasta el final del espárrago.



4.- Nivelar los soportes utilizando el laser para ello.



5.- Fijar los perfiles a los soportes.



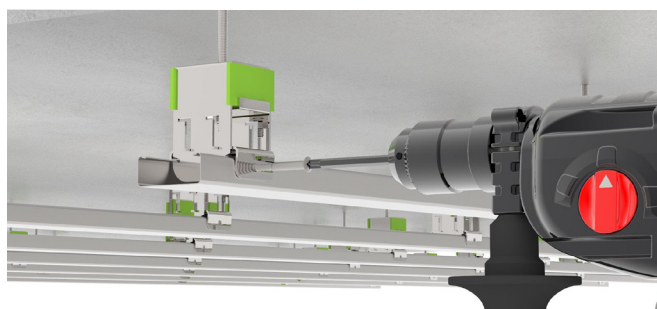
6.- Perfiles en su posición.



7.- Bajar las pestañas de seguridad.



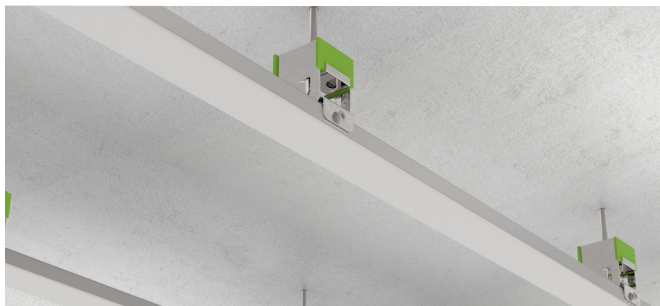
8.- Instalar fijaciones suplementarias (opcional) para una mayor seguridad.



SOPORTES DE TECHO

Pasos de instalación (Se puede solicitar soporte técnico gratuitamente)

9.- Los soportes fijados al perfil.



10.- Colocar los perfiles transversales.



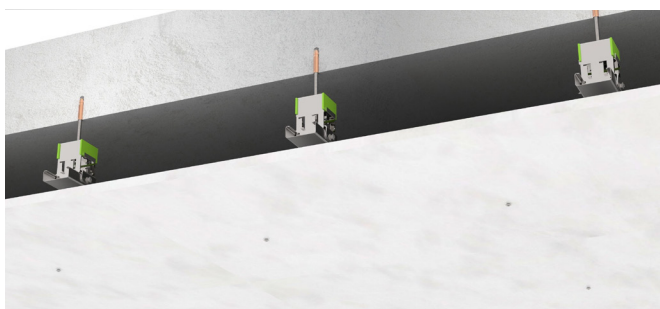
11.- Fijar los perfiles transversales.



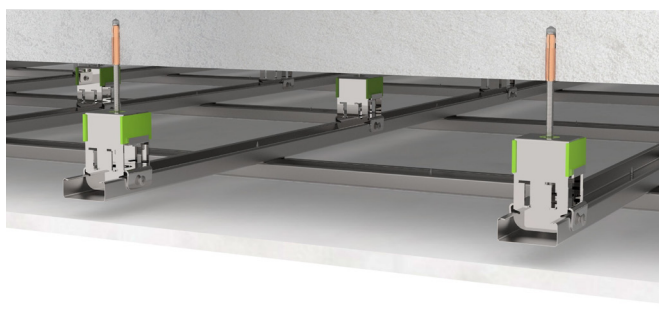
12.- Posicionar las placas de cartón yeso.



13.- Las placas de cartón yeso instaladas.



14.- Las placas de cartón yeso instaladas.



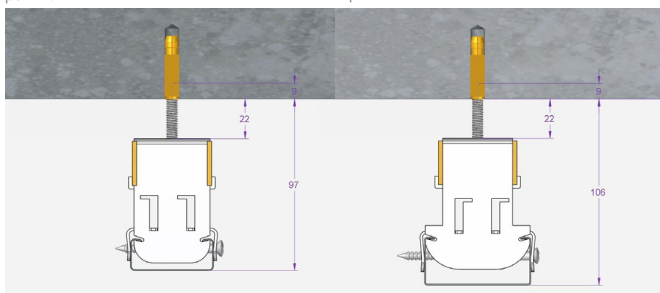
Distancias mínimas/máximas (tipo A)

AKUSTIK SUPER T-47 TIPO A

Distancia mínima de la longitud del taco:
9 mm
Distancia mínima entre losa de hormigón y el
perfil: 77 mm
Distancia máxima entre losa de hormigón y el
perfil: 97 mm

AKUSTIK SUPER T-60 TIPO A

Distancia mínima de la longitud del taco:
9 mm
Distancia mínima entre losa de hormigón y el
perfil: 86 mm
Distancia máxima entre losa de hormigón y el
perfil: 106 mm



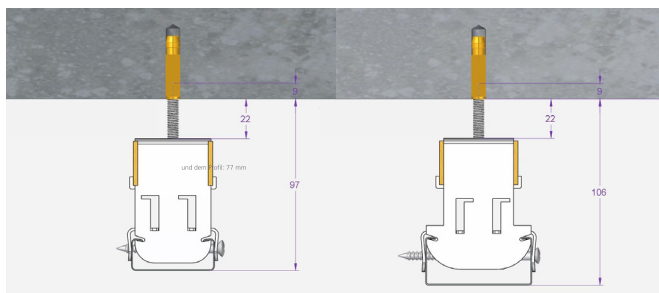
Distancias mínimas/máximas (tipo B)

AKUSTIK SUPER T-47 TIPO B

Distancia mínima de la longitud del taco:
9 mm
Distancia mínima entre losa de hormigón y el
perfil: 77 mm

AKUSTIK SUPER T-60 TIPO B

Distancia mínima de la longitud del taco:
9 mm
Distancia mínima entre losa de hormigón y el
perfil: 86 mm



SOPORTES DE TECHO

SRS + Sylomer[®]: Modelos y dimensiones

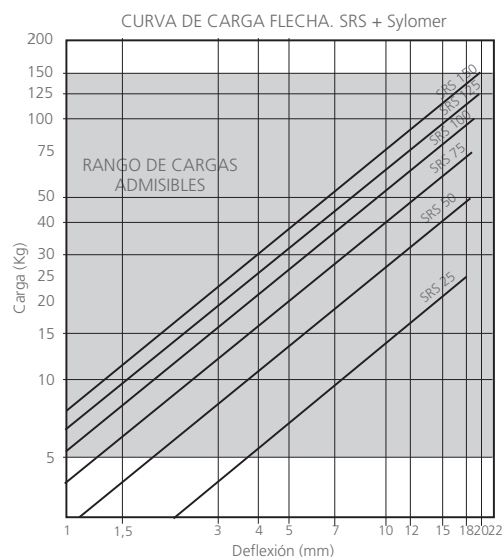
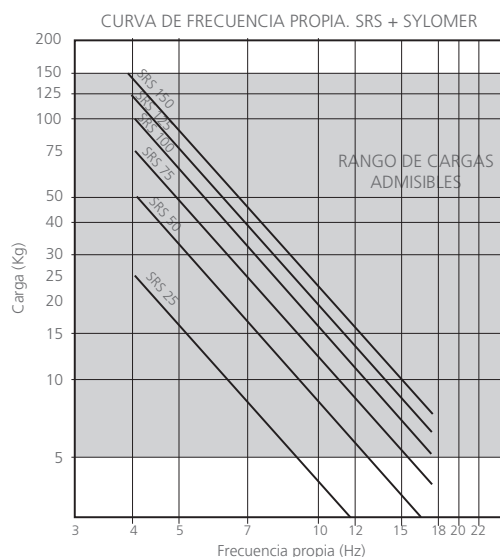
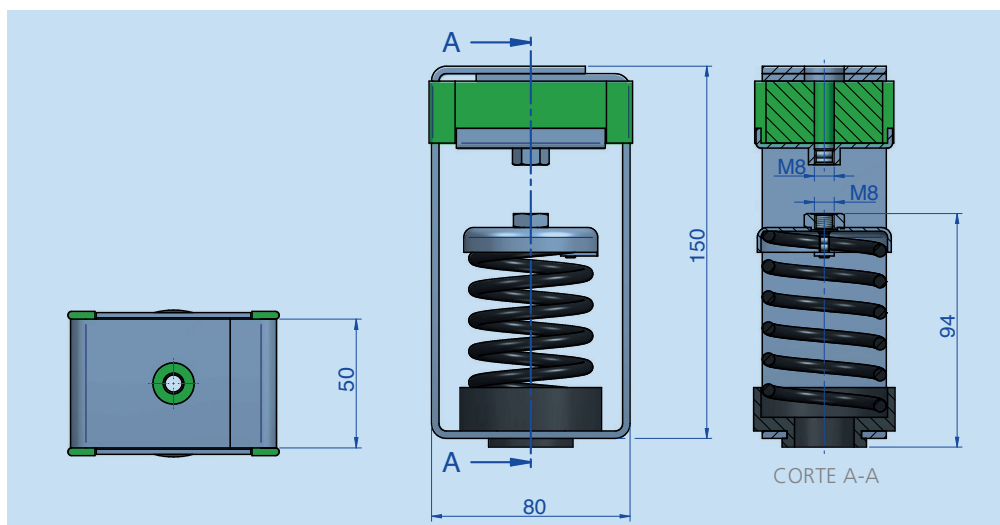
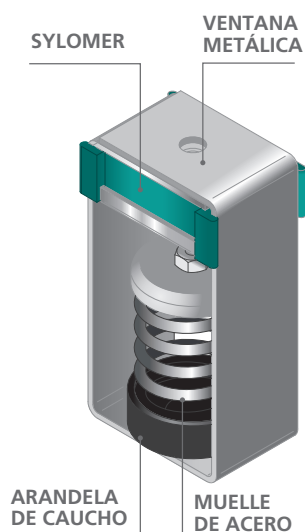
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Estos soportes antivibratorios han sido concebidos para la suspensión de falsos techos acústicos y maquinaria que debe de ser suspendida.

Las excelentes propiedades del Sylomer, combinado con la baja rigidez de los muelles, confieren la característica de ser mejor antivibratorio que otros elementos tradicionales.

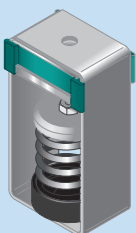
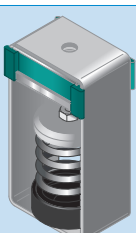
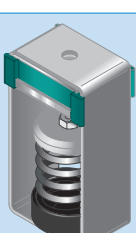
Estos elementos antivibratorios se pueden suministrar con 6 tipos de muelle en función de la carga a soportar. Además, el diseño de las partes metálicas confiere gran robustez a los elementos antivibratorios.

Todas las partes metálicas se suministran con un tratamiento anticorrosivo capaz de resistir a los entornos más exigentes.



SOPORTES DE TECHO

SRS + Sylomer®: Gama

	Descripción	Color Muelle	Carga Máx. (kg.)	Ref.
	SRS 25 + Sylomer®	NEGRO	25	23546
	SRS 50 + Sylomer®	AZUL	50	23547
	SRS 75 + Sylomer®	GRIS	75	23551
	SRS 100 + Sylomer®	BEIGE	100	23548
	SRS 125 + Sylomer®	BLANCO	125	23549
	SRS 150 + Sylomer®	NEGRO	150	23550

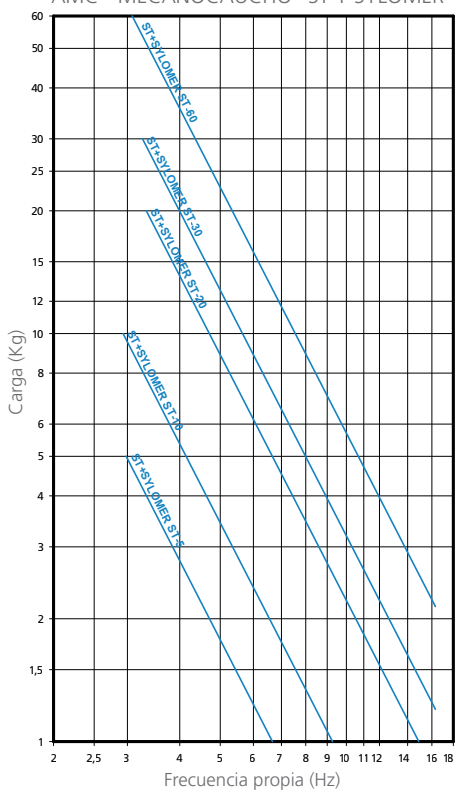
SOPORTES DE TECHO**ST + Sylomer®: Gama y dimensiones****DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

El soporte de techo tipo ST+Sylomer® de AMC-MECANOCAUCHO® es ideal para la acústica de alto rendimiento de edificios, así como para aplicaciones estáticas donde el soporte de techo debe ofrecer un alto nivel de aislamiento de ruido estructural. Gracias a su baja rigidez, son capaces de obtener frecuencias propias entre 3 y 4 Hz. Debido a este hecho, a menudo se utilizan en aplicaciones donde se requiere un alto nivel de aislamiento, incluso a frecuencias propias bajas (entre 600 y 1000 rpm).

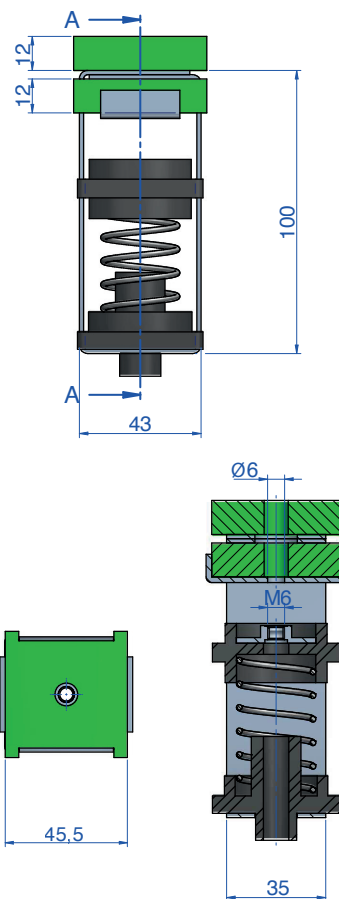
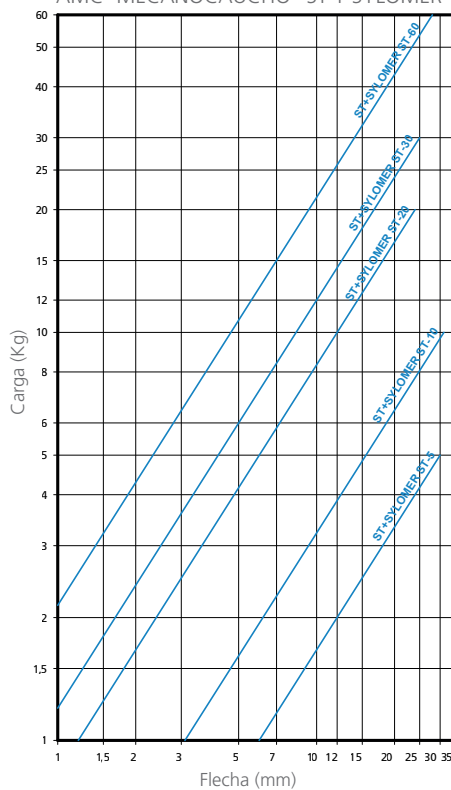
Tipo	Color	Carga Max. Permanente	Peso (kg)	Ref.
ST + Sylomer ST-5	GRIS	5	0,198	23425
ST + Sylomer ST-10	BLANCO	10	0,198	23398
ST + Sylomer ST-20	AMARILLO	20	0,198	23420
ST + Sylomer ST-30	AZUL	30	0,198	23400
ST + Sylomer ST-60	VIOLETA	60	0,198	23397



FRECUENCIA PROPIA
AMC - MECANOCAUCHO® ST + SYLOMER®

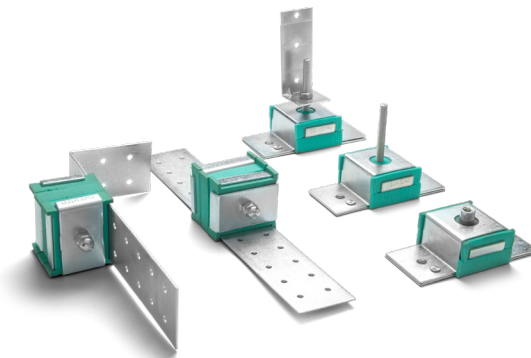


CURVA DE CARGA FLECHA
AMC - MECANOCAUCHO® ST + SYLOMER®



SOPORTES DE PARED

EP + Sylomer®: Modelos y dimensiones

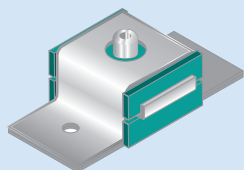


DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Gama diseñada para la suspensión flotante de paredes insonorizadas. El Sylomer® evita la transmisión de vibraciones obteniendo resultados acústicos óptimos.

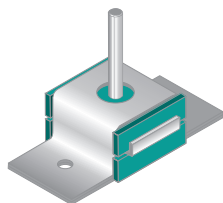
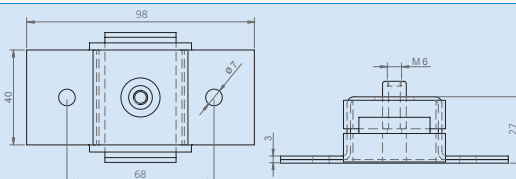
Poseen una estructura metálica robusta a prueba de sobrecargas "FAIL SAFE". Su aplicación es recomendada en aplicaciones donde la resistencia al fuego o choques sea necesaria.

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



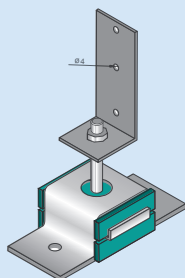
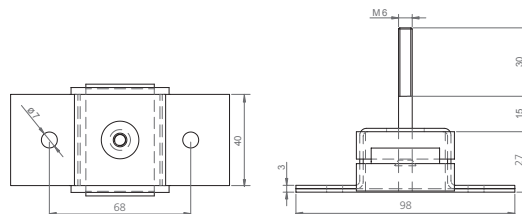
EP + Sylomer Tipo B

Se fija a la pared por medio de dos agujeros. Posee un inserto metálico hembra M6.



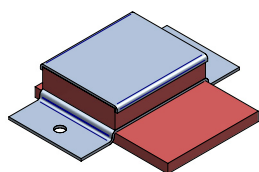
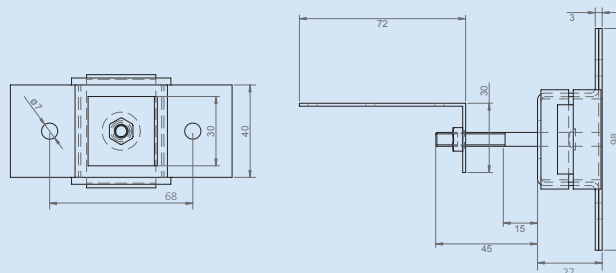
EP + Sylomer Tipo A

Se fija a la pared por medio de dos agujeros. Posee un inserto metálico macho M6.



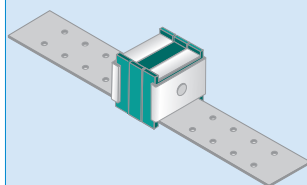
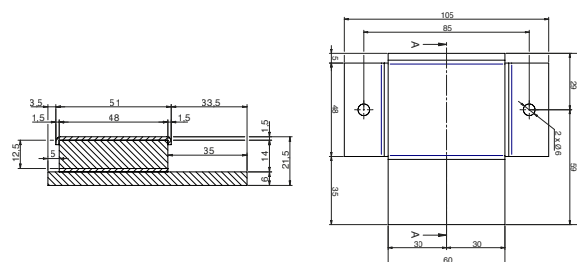
EP400 + Sylomer

Se fija a la pared por medio de dos agujeros. Posee un inserto metálico macho M6 y además una "L" con tuerca soldada para ser fijada al perfil.



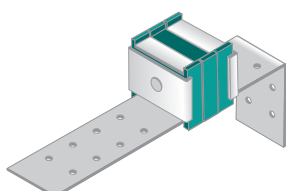
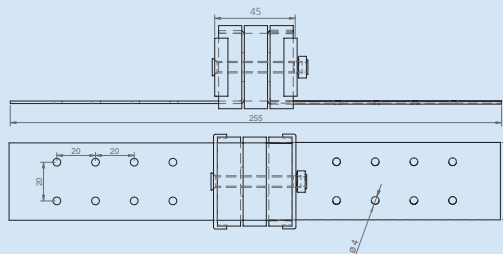
EP500 + Sylomer

Se fijan gracias a dos patillas "pre taladradas" y plegadas para facilitar su instalación. Siguiendo este principio podemos realizar una gran cantidad de variantes. Consúltenos si desea un producto más adaptado a su técnica constructiva.



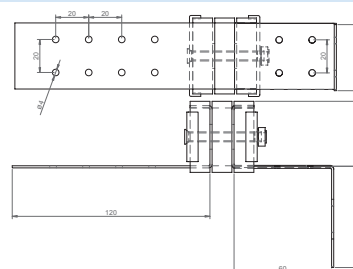
EP 600 + Sylomer

Se fijan gracias a dos patillas "pre taladradas" y fáciles de cortar para facilitar su instalación.



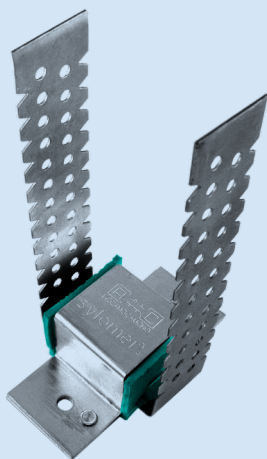
EP 650 + Sylomer

Se fijan gracias a dos patillas "pre taladradas" y plegadas para facilitar su instalación. Siguiendo este principio podemos realizar una gran cantidad de variantes. Consúltenos si desea un producto más adaptado a su técnica constructiva.



SOPORTES DE PARED

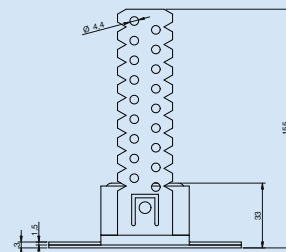
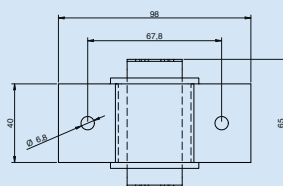
EP + Sylomer[®]: Modelos y dimensiones



EP 700 + Sylomer

Soporte apto para sujetar perfiles tipo C tanto en posición horizontal como en vertical.

Permite la colocación de techos inclinados de una forma rápida y sencilla. Además, permite su uso a tracción y compresión.

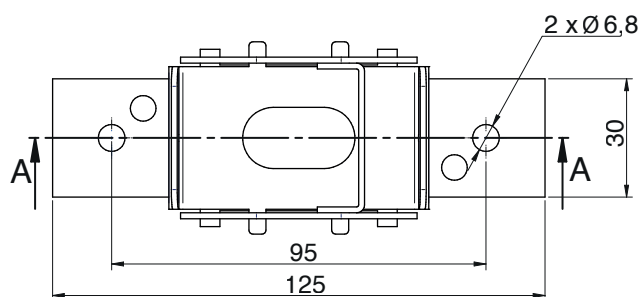
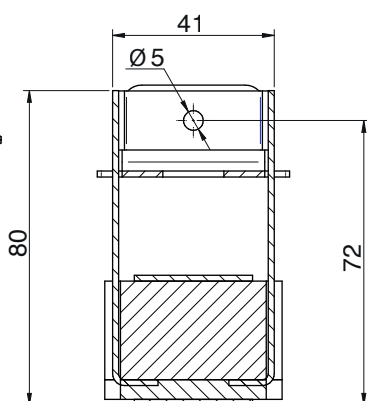
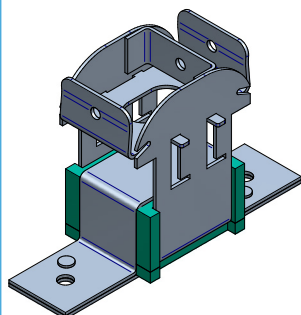


EP 700 Super + Sylomer

Se fijan gracias a dos patillas "pre taladradas" y plegadas para facilitar su instalación.

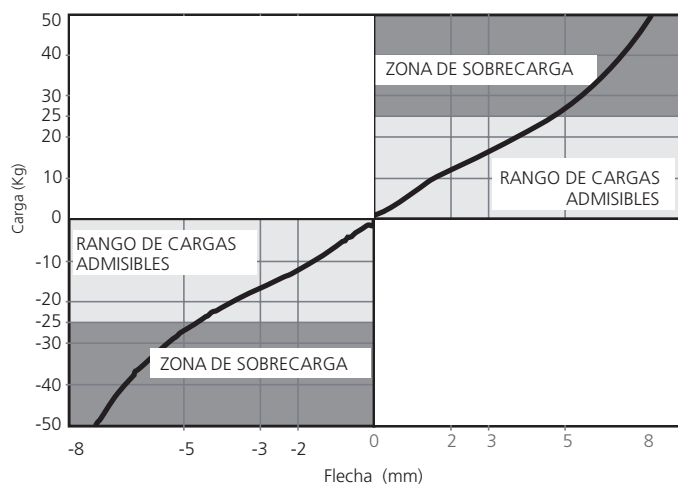
Siguiendo este principio podemos realizar una gran cantidad de variantes.

Consúltenos si desea un producto más adaptado a su técnica constructiva.

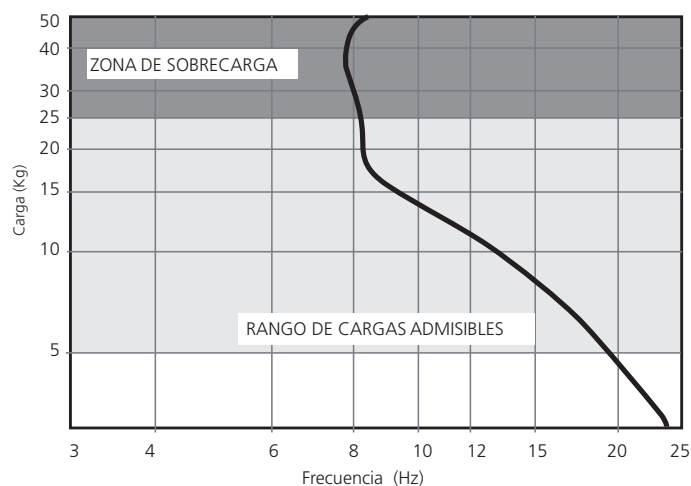


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CURVAS DE CARGA FLECHA
EP Akustik + Sylomer

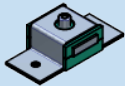
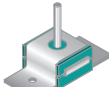
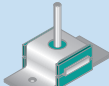
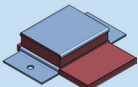
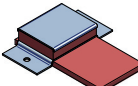
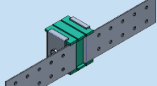
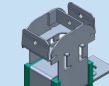
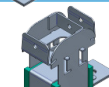


CURVA DE FRECUENCIA NATURAL
EP Akustik + Sylomer



SOPORTES DE PARED

EP + Sylomer®: Gama

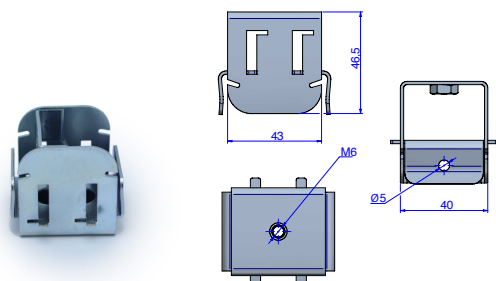
	Descripción	Carga Máx. (kg.)	Ref.
	EP + Sylomer Tipo B M6	25	23701
	EP + Sylomer Tipo B M8	25	23720
	EP + Sylomer Tipo A M6	25	23703
	EP + Sylomer Tipo A M8	25	23702
	EP 400 + Sylomer	25	23705
	EP 500 + Sylomer s35	60	23715
	EP 500 + Sylomer s65	60	23716
	EP 600 + Sylomer	25	23707
	EP 650 + Sylomer	25	23709
	EP 700 + Sylomer 30	30	23711
	EP 700 + Sylomer 75	75	23712
	EP 700 Super + Sylomer 30	30	23745
	EP 700 Super + Sylomer 75	75	23746
	Ep + Sylomer LMR	20	23724

AKUSTIK + **sylomer**[®] by getzner

SOPORTES DE PARED

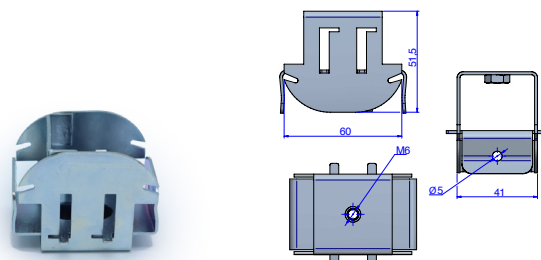
EP + Sylomer[®]: Aplicaciones

Fijación Akustik Super T-47

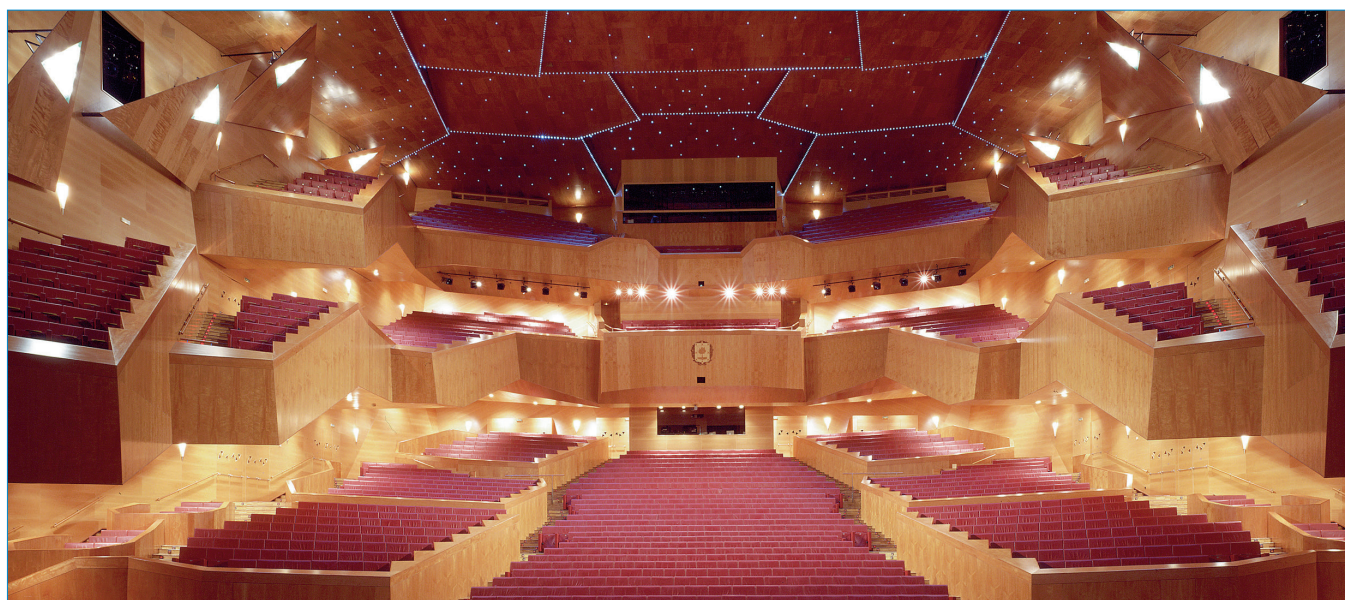


Tipo	Ref.
Fijación T-47	606748

Fijación Akustik Super T-60



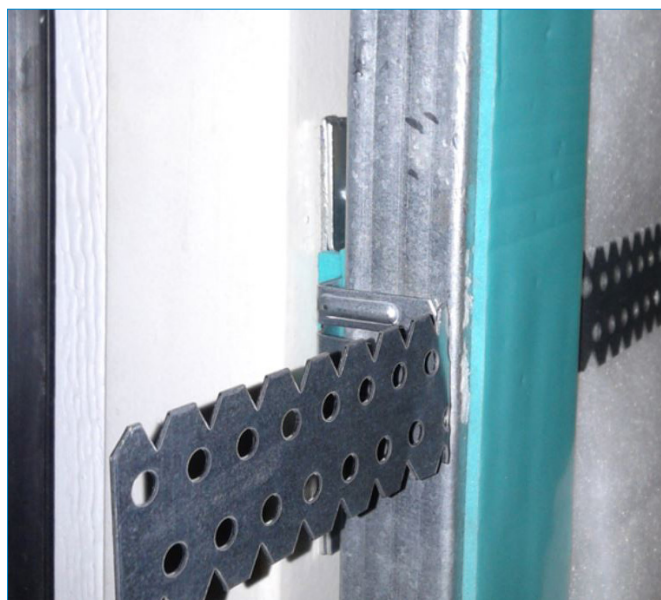
Tipo	Ref.
Fijación T-60	606749



Palacio Euskalduna Bilbao



Music School Helsinki

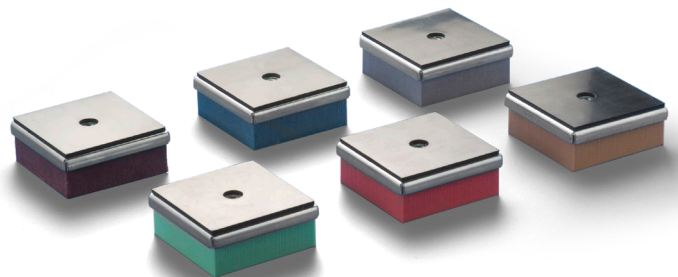


SOPORTES TSR + SYLOMER®

Modelos y dimensiones

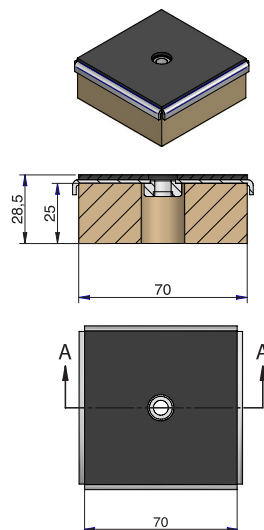
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los soportes antivibratorios de AMC-MECANOCAUCHO® tipo TSR, incorporan el material antivibratorio Sylomer® de espuma microcelular. Estos soportes se pueden llegar a fijar mecánicamente gracias a la rosca interna que incorpora la parte metálica, la cual está tratada con un baño antioxidante que cumple la normativa RoHS. Además, los soportes TSR disponen de una placa antideslizante superior de caucho neopreno pensado para cuando sea necesario una instalación única de apoyo. Existen 6 elementos diferentes para un gran rango de cargas.

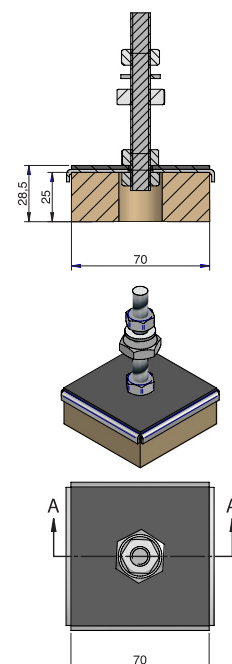


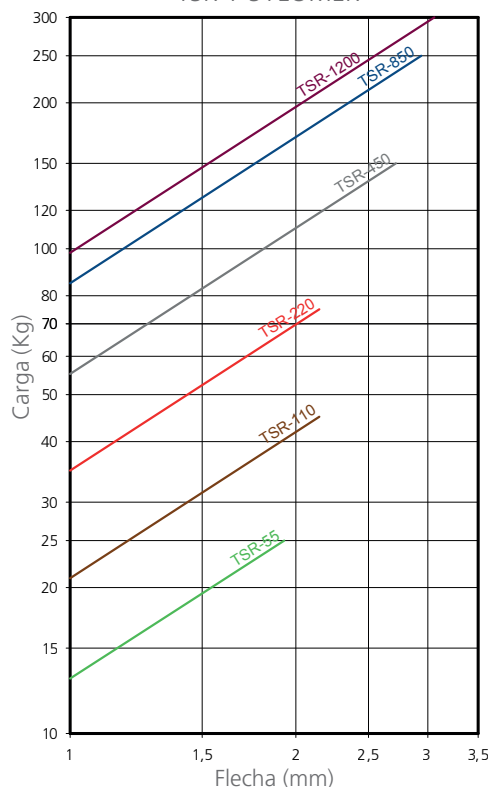
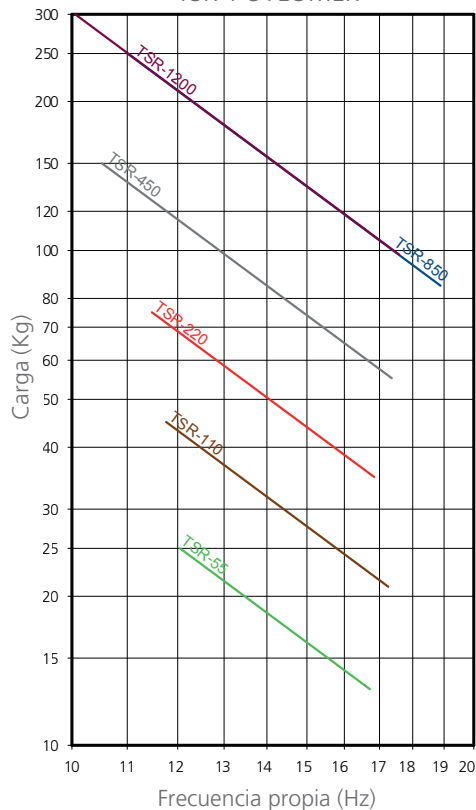
Tipo	Carga Min. (kg)	Carga Máx. (kg)	Frec. (hz) carga Min.	Frec. (hz) carga Máx.	Ref.
TSR - 55 M8	10	25	23,8	11	157001
TSR - 110 M8	25	45	17,4	11,1	157002
TSR - 220 M8	45	75	16	11,1	157003
TSR - 450 M8	75	150	15,5	10,4	157004
TSR - 850 M8	150	250	14,2	11,1	157005
TSR - 1200 M8	250	300	11	10	157006
TSR - 55 M10	10	25	23,8	11	157008
TSR - 110 M10	25	45	17,4	11,1	157009
TSR - 220 M10	45	75	16	11,1	157010
TSR - 450 M10	75	150	15,5	10,4	157011
TSR - 850 M10	150	250	14,2	11,1	157012
TSR - 1200 M10	250	300	11	10	157013
TSR - 55 M12	10	25	23,8	11	157014
TSR - 110 M12	25	45	17,4	11,1	157015
TSR - 220 M12	45	75	16	11,1	157016
TSR - 450 M12	75	150	15,5	10,4	157017
TSR - 850 M12	150	250	14,2	11,1	157018
TSR - 1200 M12	250	300	11	10	157019
TSR-55 M8 + Kit Niv. M8x55	10	25	23,8	11	157101
TSR-110 M8+ Kit Niv. M8x55	25	45	17,4	11,1	157102
TSR-220 M8+ Kit Niv. M8x55	45	75	16	11,1	157103
TSR-450 M8+ Kit Niv. M8x55	75	150	15,5	10,4	157104
TSR-850 M8+ Kit Niv. M8x55	150	250	14,2	11,1	157105
TSR-1200 M8+ Kit Niv. M8x55	250	300	11	10	157106
TSR-55 M10+ Kit Niv. M10x90	10	25	23,8	11	157107
TSR-110 M10+ Kit Niv. M10x90	25	45	17,4	11,1	157108
TSR-220 M10+ Kit Niv. M10x90	45	75	16	11,1	157109
TSR-450 M10+ Kit Niv. M10x90	75	150	15,5	10,4	157110
TSR-850 M10+ Kit Niv. M10x90	150	250	14,2	11,1	157111
TSR-1200 M10+ Kit Niv. M10x90	250	300	11	10	157112
TSR-55 M12+ Kit Niv. M12x100	10	25	23,8	11	157113
TSR-110 M12+ Kit Niv. M12x100	25	45	17,4	11,1	157114
TSR-220 M12+ Kit Niv. M12x100	45	75	16	11,1	157115
TSR-450 M12+ Kit Niv. M12x100	75	150	15,5	10,4	157116
TSR-850 M12+ Kit Niv. M12x100	150	250	14,2	11,1	157117
TSR-1200 M12+ Kit Niv. M12x100	250	300	11	10	157118

TSR sin Kit de Nivelación



TSR con Kit de Nivelación

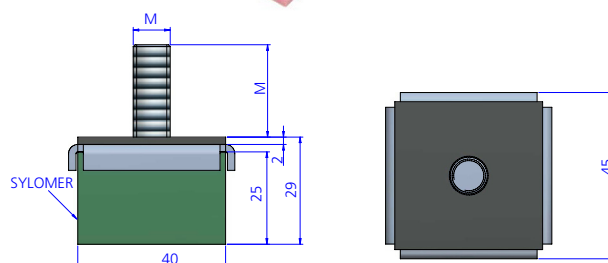
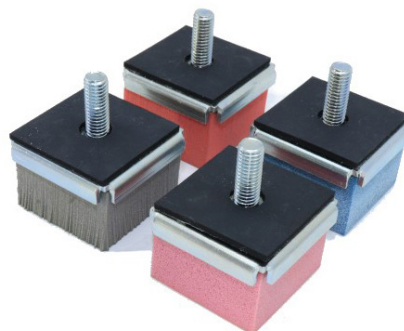


CARGA FLECHA ESTÁTICO
TSR + SYLOMER[®]FRECUENCIA PROPIA
TSR + SYLOMER[®]**TSR+ sylomer**[®] 40x40

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los soportes antivibratorios de AMC-MECANOCAUCHO tipo TSR, incorporan el material antivibratorio SYLOMER de espuma microcelular.

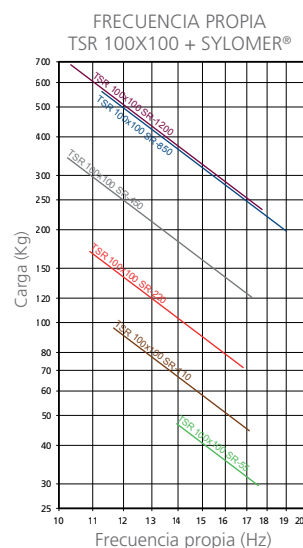
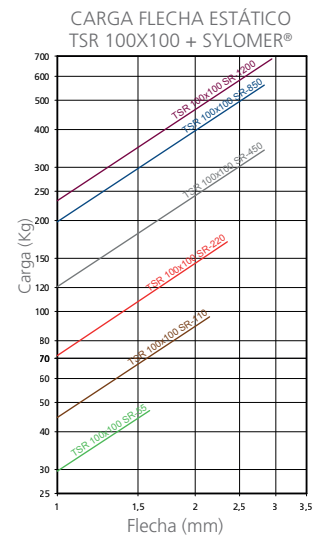
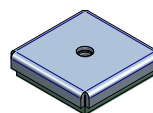
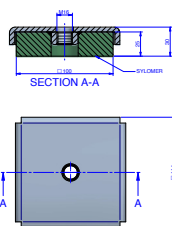
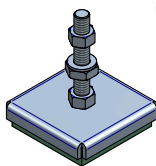
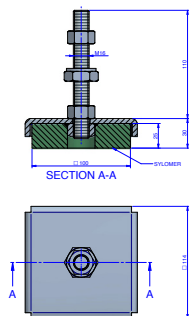
Estos soportes se pueden llegar a fijar mecánicamente gracias a la rosca interna que incorpora la parte metálica, la cual está tratada con un baño antioxidante que cumple la normativa RoHs. Además, los soportes TSR disponen de una placa antideslizante de caucho neopreno pensado para cuando sea necesario una instalación únicamente del apoyo. Existen 6 elementos diferentes para un gran rango de cargas.



Tipo	Carga (kg)	Flecha mm	Frec. Propia. Hz	M	Ref.
TSR 55 40X40	7.5	1.6	13.6	M-8x20	157035
				M-10x25	157066
TSR 110 40X40	15	2	11.7	M-8x20	157036
				M-10x25	157067
TSR 220 40X40	25	2,1	11.5	M-8x20	157037
				M-10x25	157070

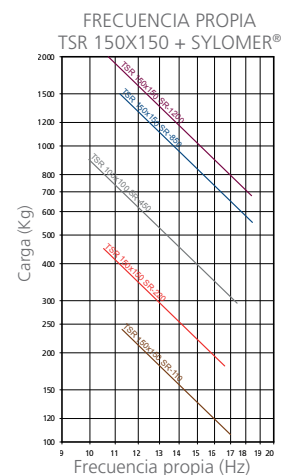
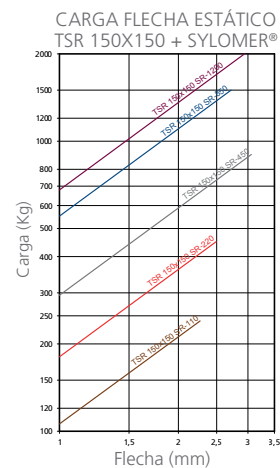
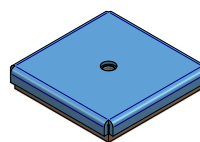
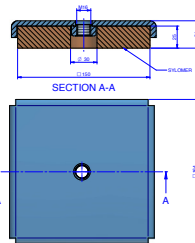
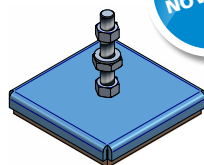
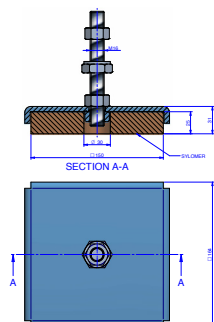
TSR+Sylomer® 100x100

Tipo	Carga Mín. (Kg)	Carga Máx. (Kg)	Frec. Natural Carga Mín. (Hz)	Frec. Natural Carga Máx. (Hz)	Ref.
TSR 100x100 SR_55 M16 + Kit Niv. M16x130	20	45	24,5	12,9	157071
TSR 100x100 SR_110 M16 + Kit Niv. M16x130	47	92	18,5	11	157072
TSR 100x100 SR_220 M16 + Kit Niv. M16x130	96	160	16,1	10,6	157073
TSR 100x100 SR_450 M16 + Kit Niv. M16x130	170	323	15,1	10,1	157074
TSR 100x100 SR_850 M16 + Kit Niv. M16x130	342	530	14,5	11,3	157075
TSR 100x100 SR_1200 M16 + Kit Niv. M16x130	561	641	11,5	10,3	157076
TSR 100x100 SR_55 M16	20	45	24,5	12,9	157083
TSR 100x100 SR_110 M16	47	92	18,5	11	157084
TSR 100x100 SR_220 M16	96	160	16,1	10,6	157085
TSR 100x100 SR_450 M16	170	323	15,1	10,1	157086
TSR 100x100 SR_850 M16	342	530	14,5	11,3	157087
TSR 100x100 SR_1200 M16	561	641	11,5	10,3	157088



TSR+Sylomer® 150x150

Tipo	Carga Mín. (Kg)	Carga Máx. (Kg)	Frec. Natural Carga Mín. (Hz)	Frec. Natural Carga Máx. (Hz)	Ref.
TSR 150x150 SR_110 M16 + Kit Niv. M16x130	107	230	16,7	11,4	157120
TSR 150x150 SR_220 M16 + Kit Niv. M16x130	230	430	16,6	10,5	157121
TSR 150x150 SR_450 M16 + Kit Niv. M16x130	430	860	17,4	10,0	157122
TSR 150x150 SR_850 M16 + Kit Niv. M16x130	860	1420	18,6	11,3	157123
TSR 150x150 SR_1200 M16 + Kit Niv. M16x130	1420	1900	18,6	10,6	157124
TSR 150x150 SR_110 M16	107	230	16,7	11,4	157125
TSR 150x150 SR_220 M16	230	430	16,6	10,5	157126
TSR 150x150 SR_450 M16	430	860	17,4	10,0	157127
TSR 150x150 SR_850 M16	860	1420	18,6	11,3	157128
TSR 150x150 SR_1200 M16	1420	1900	18,6	10,6	157129

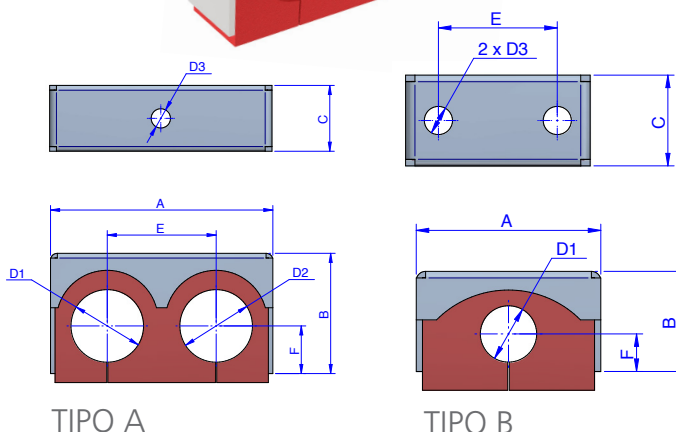
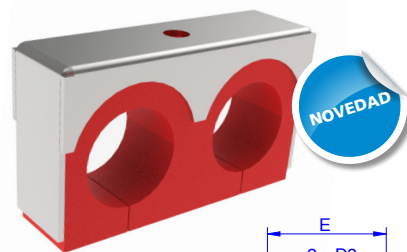


AKUSTIK + **sylomer**[®]

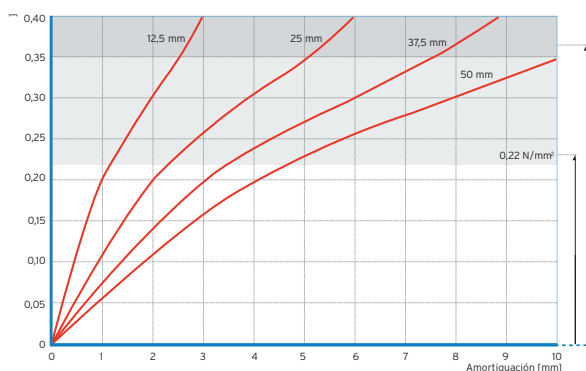
AKUSTIK PIPE + **sylomer**[®]

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

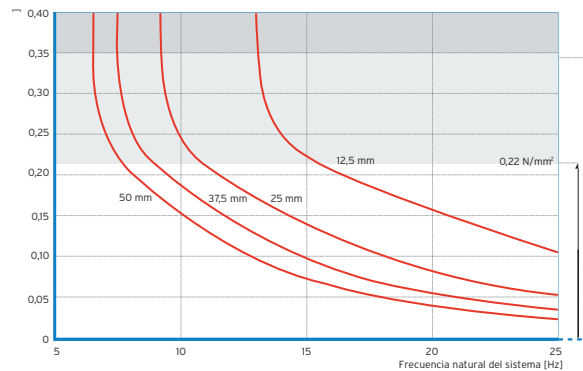
AMC-MECANOCAUCHO[®] Akustik Pipe consiste en una pieza de Sylomer de doble agujero encerrada en una carcasa de acero. El montaje de este soporte es muy sencillo gracias a la pieza de Sylomer fácilmente desmontable y a su único orificio de fijación. La distancia descubierta por la carcasa determina la precarga del Akustik Pipe, permitiendo que el perno sea apretado hasta que la carcasa esté firmemente en contacto con la base. Los soportes Akustik Pipe de AMC-MECANOCAUCHO[®] son especialmente adecuados para aplicaciones en las que se deben aislar tuberías rígidas o flexibles, tanto para aplicaciones estáticas como dinámicas.



CARGA FLECHA ESTÁTICO



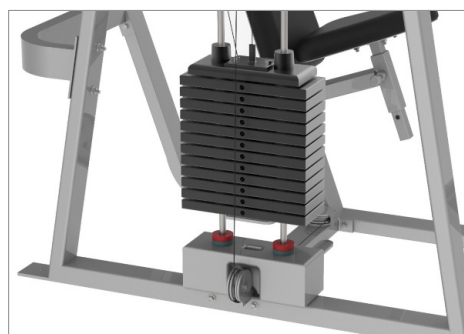
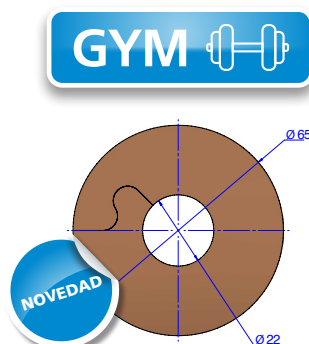
FRECUENCIA PROPIA



Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D1 (Mín.)	D2 (Máx.)	E (mm)	F (mm)	D3 (Máx.)	Ref.
TIPO A	70	34,5	29	15	18	36	15	8,5	23872
	70	34,5	29	18	18	36	15	8,5	23873
	82	42	29	21,2	24,3	43	15	8,5	23874
	70	34,5	29	22	22	36	13	8,5	23871
	98	51,5	29	28	28	48	21	8,5	23876
	98	51,5	29	32	32	48	21	8,5	23875
TIPO B	59	32	29	18	-	38	12	9	23877

MPR + **sylomer**[®]

Los soportes antivibratorios acoustic washer han sido diseñados para el aislamiento de maquinaria de gimnasios. Principalmente para el aislamiento de impacto de las placas de peso.



Tipo	Carga (kg)	Espesor (mm)	Ref.
Arandela SR-110	30	12	707824
	30	25	707819
Arandela SR-220	50	12	707825
	50	25	707820
Arandela SR-450	100	12	707826
	100	25	707821

Alfombrillas **sylomer**[®] by getzner



	Tipo	Formato	Peso (kg)	Carga Máx (kg)	Frec. Propia. Hz	Ref.
	Alfombrilla Sylomer SR55	300 x 300 x 12 mm.	0,324	500	18	707231
	Alfombrilla Sylomer SR110	300 x 300 x 12 mm.	0,432	900	18	707232
	Alfombrilla Sylomer SR220	300 x 300 x 12 mm.	0,55	1800	18	707233
	Alfombrilla Sylomer SR450	300 x 300 x 12 mm.	0,73	3600	18	707234
	Alfombrilla Sylomer SR850	300 x 300 x 12 mm.	0,918	5400	18	707235
	Alfombrilla Sylomer SR1200	300 x 300 x 12 mm.	-	11500	18	707370



Taco SR450 - 37

Tacos **sylomer**[®] by getzner

Tipo	Formato	Peso (kg)	Carga Máx (kg)	Frec. Propia. Hz	Ref.
Taco Sylomer SR11	100 x 100 x 25 mm.	0,04	10	12	707278
Taco Sylomer SR18	100 x 100 x 25 mm.	0,045	16	12	707279
Taco Sylomer SR28	100 x 100 x 25 mm.	0,05	25	12	707280
Taco Sylomer SR42	100 x 100 x 25 mm.	-	40	12	707368
Taco Sylomer SR55	100 x 100 x 25 mm.	0,075	50	12	707241
Taco Sylomer SR110	100 x 100 x 25mm	0,1	100	12	707242
	75 x 75 x 25mm	-	50	12	707918
Taco Sylomer SR220	100 x 100 x 25mm	0,13	200	12	707243
	75 x 75 x 25mm	-	100	12	707919
Taco Sylomer SR450	100x 100x 25mm	0,17	400	12	707244
	80x 80x 37mm	0,15	210	8	707344
	100x 100x 37mm	-	350	8	707348
	75 x 75 x 25mm	-	200	12	707920
Taco Sylomer SR850	100 x 100 x 25mm	0,21	600	12	707245
	75 x 75 x 25mm	-	330	12	707921
Taco Sylomer SR1200	100 x 100 x 25mm	-	820	12	707369
	75 x 75 x 25mm	-	400	12	707922

Bloques de **sylomer**[®] para suelo flotante

Gran mejora de aislamiento ruido de Impacto, sobre todo a bajas frecuencias.

Muy bajo creeping (poca deformación permanente).

Sistema extremadamente competitivo, gracias a su bajo coste y gran rendimiento.

Excelente comportamiento ante choques e impactos.

Permite cualquier tipo de instalación o conducción entre soportes.

Material con extraordinarias características de envejecimiento.



Tipo	Formato (mm)	Peso (kg)	Carga Máx (kg)	Ref.
AFB 30 Floor Block	50 x 50 x 50	0,065	35	707861
AFB 60 Floor Block	50 x 50 x 50	0,083	60	707862
AFB 110 Floor Block	50 x 50 x 50	0,103	100	707863
AFB 160 Floor Block	50 x 50 x 50	0.118	160	707884



SOPORTES PARA SUELO FLOTANTE FZH + Sylomer®

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El objetivo de este sistema antivibratorio es desolidarizar el suelo flotante mediante soportes nivelables. Una vez que el hormigón haya fraguado se empieza con la etapa de nivelación.

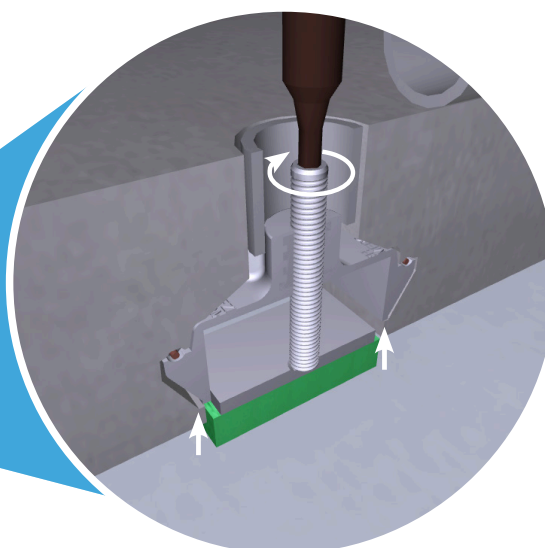
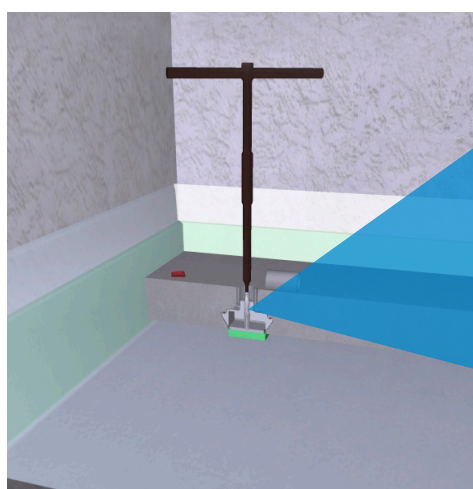
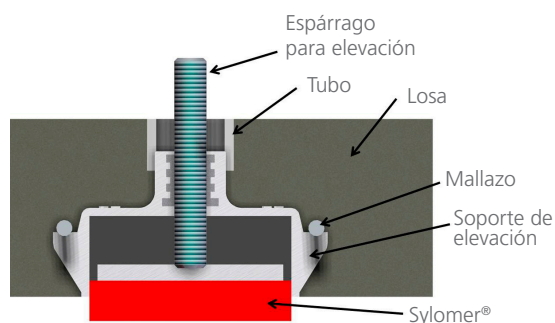
Los soportes Mecanocaucho® FZH incorporan el elastómero Sylomer®. Este material ofrece unas propiedades elásticas y mecánicas específicas adaptadas para esta aplicación.

El soporte Mecanocaucho® FZH puede ser fabricado en diferentes densidades de Sylomer® para poder ofrecer la frecuencia propia adecuada en cada caso.

El montaje de los soportes se realiza mediante la instalación de los mismos a 1.2m de distancia aproximadamente. El proceso de nivelación resulta sencillo.

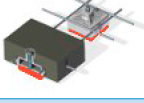
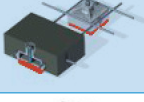
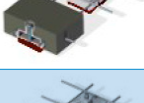


INSTALACIÓN



SOPORTES PARA SUELO FLOTANTE

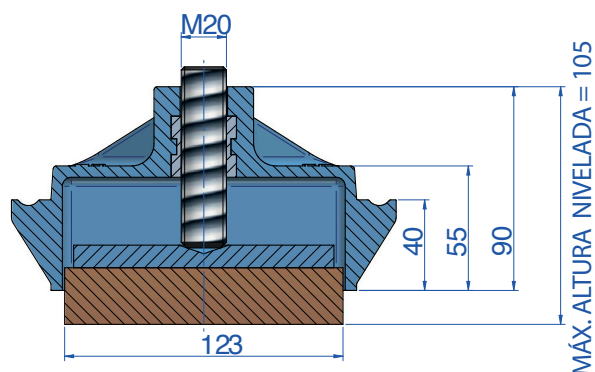
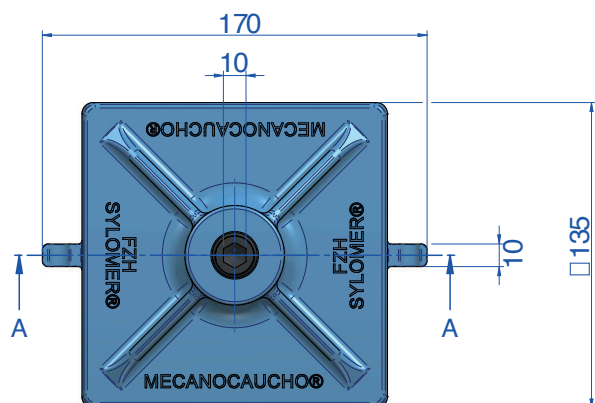
FZH + Sylomer[®]: Gama

Tipo	Carga Máx kg.	Frec. a carga Max. (hz)	Ref.	
	FZH-33-25	140	11	176511
	FZH-33-37	140	8,6	176512
	FZH-39-25	240	11,1	176513
	FZH-39-37	240	8,5	176514
	FZH-45-25	490	10,4	176515
	FZH-45-37	490	8,1	176516
	FZH-51-25	800	11,8	176517
	FZH-51-37	800	9,1	176518
	FZH-57-25	960	11,7	176519
	FZH-57-37	960	8,4	176520

VENTAJAS

- **Poca altura de losa,** se consigue una eficiencia antivibratoria optima sin hacer recrecidos de mucha altura.
- Teniendo en cuenta que la altura disponible es muy limitada en muchos casos, se transforma toda altura disponible en losa de hormigón, añadiendo masa al sistema y consiguiendo reducir la frecuencia propia.
- **Gran aislamiento,** gracias a las características antivibratorias del Sylomer y a que se utiliza en tacos, se consiguen frecuencias propias muy bajas que proporcionan un aislamiento óptimo.
- **Rapidez de instalación,** sin colocación de tablero ni juntas entre tableros.
- **Economía,** ahorramos tiempo de montaje, no necesitamos tableros, ni tacos.
- **Seguridad,** evitamos la aparición de puentes acústicos, ya que al levantar la losa estamos 100% seguros que no ha habido ningún error al hacer la losa.
- **Facilidad y sencillez de montaje,** no hace falta ser un especialista para realizar este suelo.

CARACTERÍSTICAS





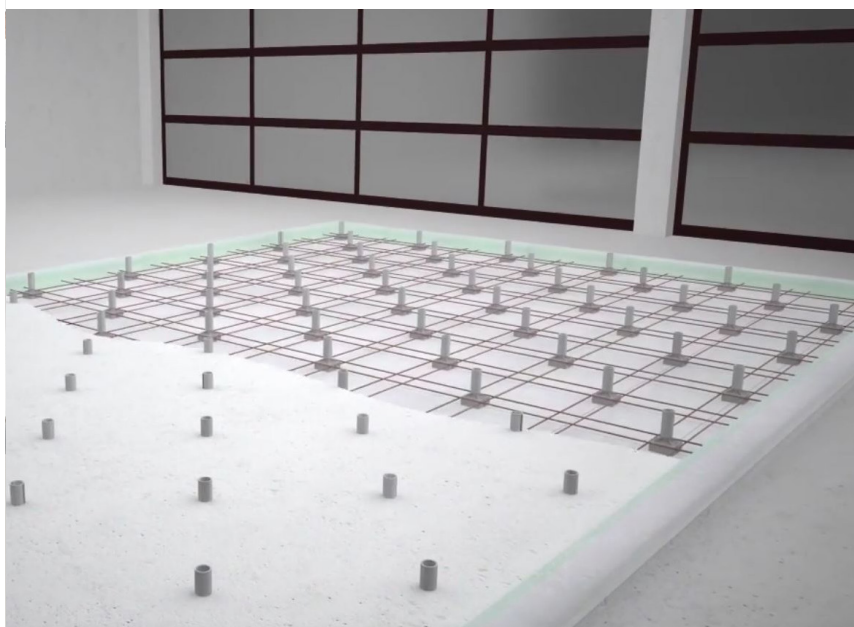
SOPORTES PARA SUELO FLOTANTE

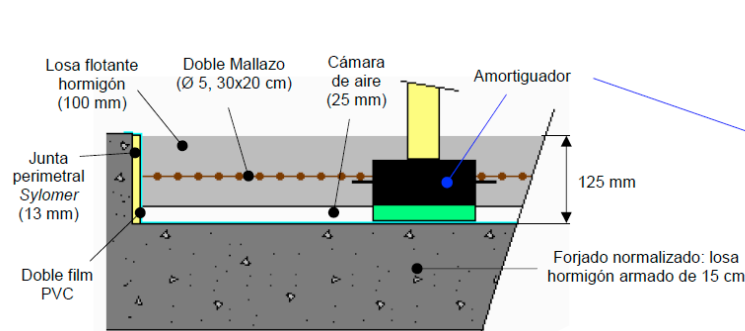
Instalación FZH + Sylomer®



PASOS DE INSTALACIÓN

- Acondicionamiento del local e instalacion de los soportes.
- Colocacion del mallazo y hormigonado.
- Nivelación.
- Ajuste de altura.



ENSAYOS COMPARATIVOS
CENTRO TECNOLÓGICO LABEIN

Reducción de ruido de impacto sobre
forjado normalizado según
UNE-en ISO 140-8:1998

Índices de reducción ponderado según UNE-EN ISO 717-2:1997 $\Delta L_w (C_{1A})$: 34 (-11) dB
Estos resultados se basan en ensayos realizados con una fuente artificial bajo condiciones de laboratorio (método de ingeniería).

* L_n ≤ valor indicado y ΔL ≥ valor indicado (límites de medida)

Medidas en Laboratorio

Muestra: Losa flotante de hormigón armado de 100 mm. de espesor, elevada 25 mm. mediante un sistema de amortiguadores, según se detalla en informe.

Forjado base utilizado: losa de hormigón armado de 15 cm. de grosor, ensayado el 26/06/09 ($L_{n,0}$)

Volumen sala receptora: 64,7m³

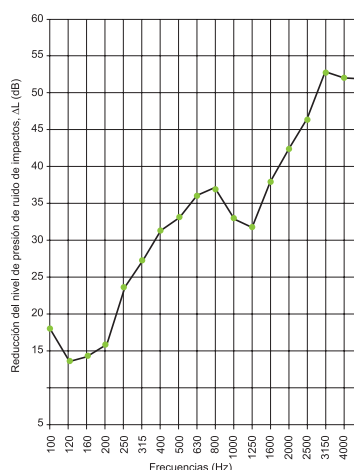
Volumen sala emisora: 53,6m³

Área de la muestra: 13,86m² (3,3x4,2m)

Masa superficial estimada: 250 Kg/m²

Tcámara: 17,3C°

HR cámara: 77%



f (Hz)	L_n (dB)	$L_{n,0}$ (dB)	ΔL (dB)
100	47,2	65,1	17,9
125	46,9	60,5	13,6
160	53,2	67,5	14,3
200	49,5	65,3	15,8
250	41,8	65,4	23,6
315	37,3	64,7	27,4
400	34,5	65,9	31,4
500	34,3	67,5	33,2
630	31,9	68,0	36,1
800	32,9	70,1	37,2
1000	37,3	70,4	33,1
1250	38,9	70,7	31,8
1600	32,5	70,5	38,0
2000	27,8	70,3	42,5
2500	22,9	69,3	46,4
3150	15,3*	68,1	52,8*
4000	14,1*	66,2	52,1*
5000	11,6*	63,9	52,0*
$L_{n,w} / L_{n,0,w}$	41	76	

Mejora de aislamiento a ruido aéreo
según UNE-EN ISO 140-16:2007

Medidas en Laboratorio según
UNE-ISO 140 - 3:1195

Muestra: Losa flotante de hormigón armado de 100mm de espesor, elevada 25mm mediante un sistema de amortiguadores, según se detalla en informe.

Forjado base utilizado: losa de hormigón armado de 15cm de grosor, ensayado el 26/06/09 (R_{WITHOUT})

Volumen sala receptora: 64,7m³

Volumen sala emisora: 53,6m³

Área de la muestra: 13,86m² (3,3x4,2m)

Masa superficial estimada: 250 Kg/m²

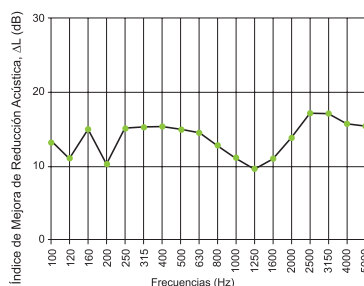
Tcámara: 17,3C°

HR cámara: 77%

Índices de mejora de aislamiento: ΔR_A : 13 dBA
 ΔR_W : 13 dB
 $\Delta (R_W+C)$: 13 dBA
 $\Delta (R_W+C_{tr})$: 13 dBA

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería.

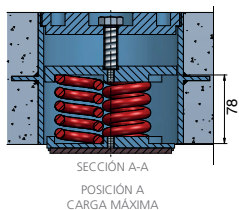
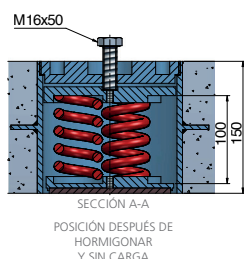
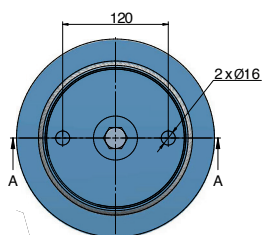
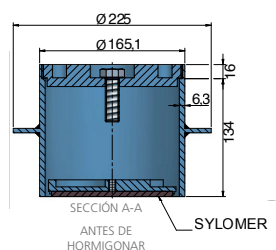
* R_{with} y ΔR ≥ valor indicado (límites de medida).



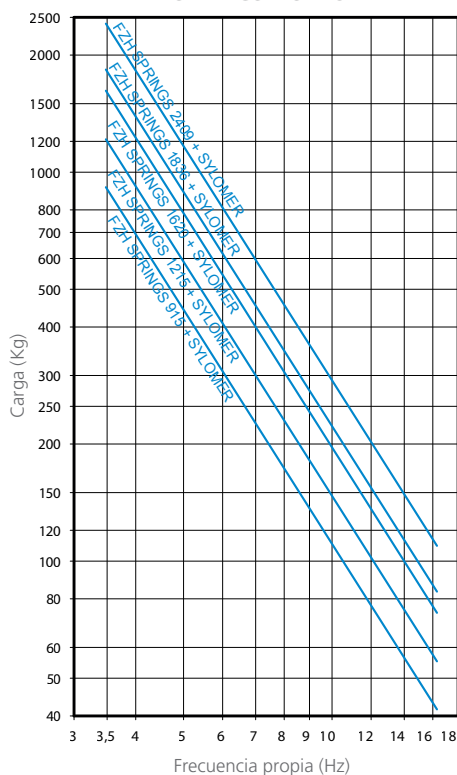
f (Hz)	R_{with} (dB)	R_{without} (dB)	ΔR (dB)
100	48,4*	34,8	13,6*
125	53,7*	42,6	11,1*
160	54,6*	39,6	15,0*
200	58,1*	47,6	10,5*
250	63,0	47,7	15,3
315	67,6*	52,3	15,3*
400	70,4*	54,9	15,5*
500	71,0*	56,0	15,0*
630	72,3*	57,7	14,6*
800	72,8	59,8	13,0
1000	72,0	60,8	11,2
1250	71,9	62,2	9,7
1600	74,9	63,8	11,1
2000	80,8*	66,8	14,0*
2500	87,5*	70,3	17,2*
3150	91,2*	74,1	17,1*
4000	91,9*	76,1	15,8*
5000	92,3*	76,9	15,4*
$R_W (C; C_{tr})$	72 (-2; -7)	58 (-2; -7)	
R_A	70,9	57,5	

FZH+ Spring + **sylomer**[®] by getzner para suelo flotante

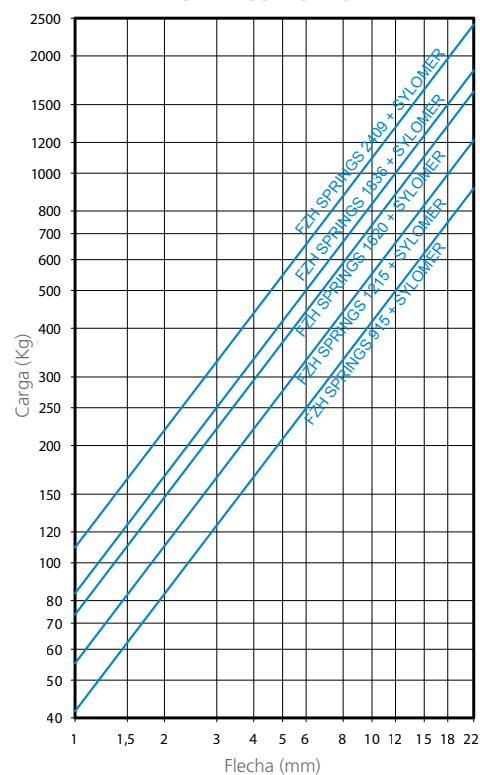
El objetivo de este sistema antivibratorio es desolidarizar el suelo flotante mediante soportes nivelables. Una vez que el hormigón haya fraguado se empieza con la etapa de nivelación.



**CURVAS DE FRECUENCIA PROPIA
FZH SPRINGS + SYLOMER[®]**



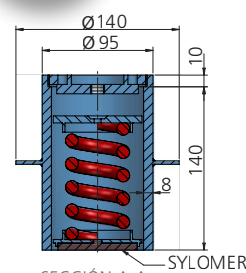
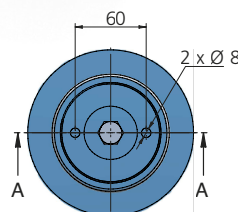
**CURVAS DE CARGA - FLECHA
FZH SPRINGS + SYLOMER[®]**



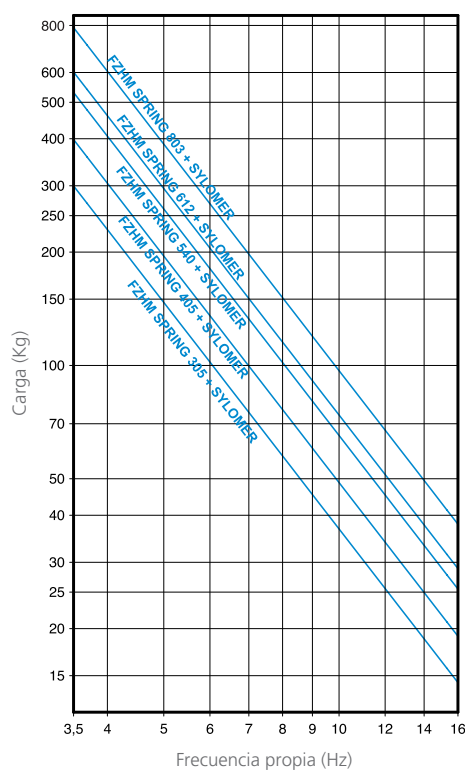
Tipo	Color muelle	Carga Máx (kg)	Muelle	Ref.
FZH SPRINGS + SYLOMER	MORADO	915	1 AMC 915	176004
	VERDE	1215	1 AMC 1215	176005
	GRIS	1620	1 AMC 1620	176006
	BLANCO	1836	1 AMC 1836	176007
	ROJO	2409	1 AMC 2409	176008

FZHM+ spring + **sylomer**[®] by getzner para suelo flotante

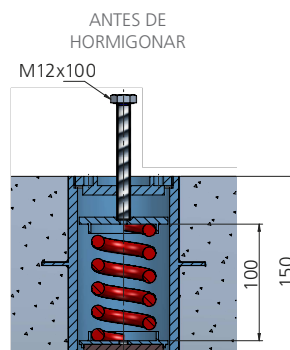
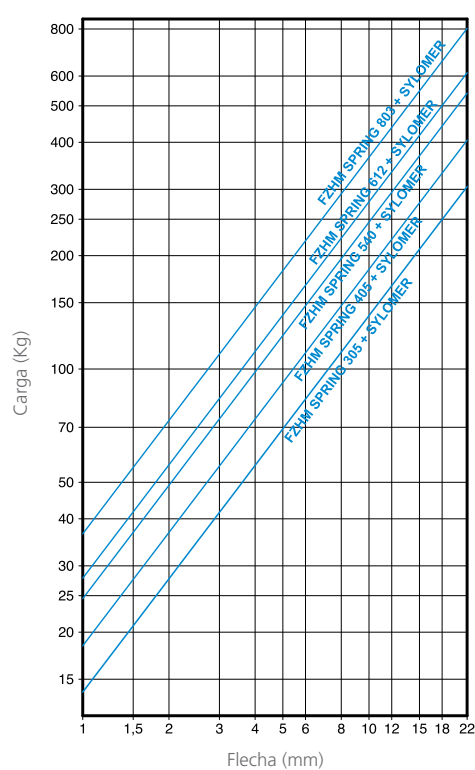
El objetivo de este sistema antivibratorio es desolidarizar el suelo flotante mediante soportes nivelables. Una vez que el hormigón haya fraguado se empieza con la etapa de nivelación.



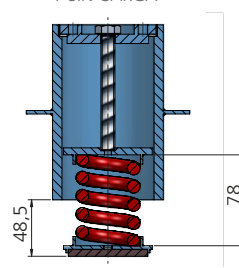
**CURVAS DE FRECUENCIA PROPIA
FZHM SPRINGS + SYLOMER[®]**



**CURVAS DE CARGA - FLECHA
FZHM SPRINGS + SYLOMER[®]**



**SECCIÓN A-A
POSICIÓN DESPUÉS DE
HORMIGONAR
Y SIN CARGA**

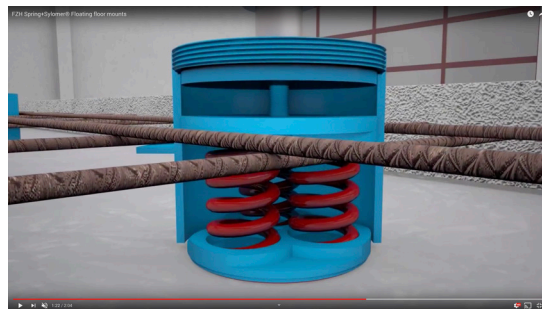


**SECCIÓN A-A
POSICIÓN A
CARGA MÁXIMA**

Tipo	Color muelle	Carga máx (kg)	Muelle	Ref.
FZHM + Sylomer [®]	MORADO	305	1 AMC 305	176015
	VERDE	405	1 AMC 405	176016
	GRIS	540	1 AMC 540	176017
	BLANCO	612	1 AMC 612	176018
	ROJO	803	1 AMC 803	176019

AKUSTIK + **sylomer**® SOPORTES PARA SUELO FLOTANTE

INSTALACIÓN FZH SPRING Y FZHM SPRING

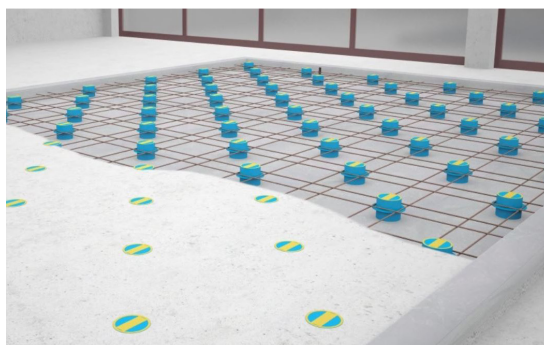
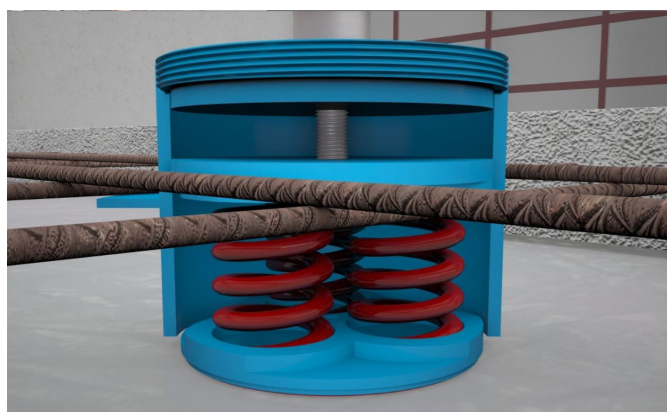


INSTRUCCIONES
DE INSTALACIÓN
EN EL CÓDIGO QR



PASOS DE INSTALACIÓN

- Acondicionamiento del local e instalacion de los soportes.
- Colocacion del mallazo y hormigonado.
- Nivelación.
- Ajuste de altura.



SOPORTES DE PARED**TLG + Sylomer®****DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

Los soportes antivibratorios TLG + Sylomer® de AMC-MECANOCAUCHO han sido diseñados para el aislamiento de ruido estructural en edificios. Su material elástico está compuesto por Sylomer® en distintas densidades para adecuarse a aplicaciones de distintas cargas.

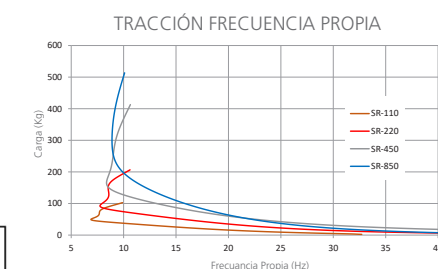
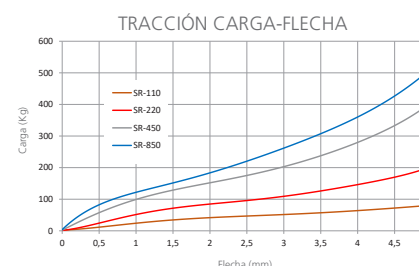
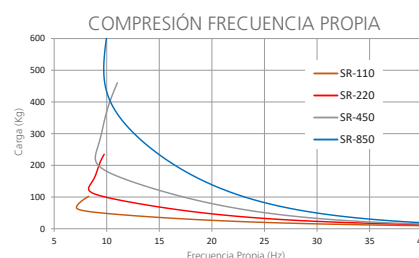
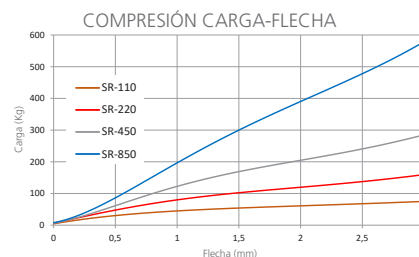
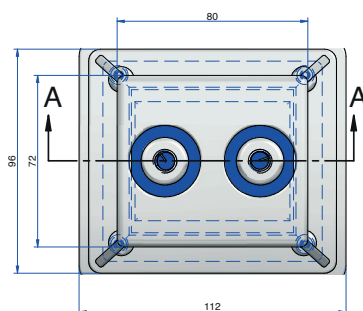
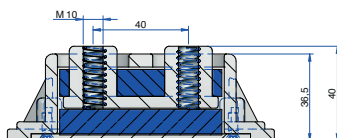
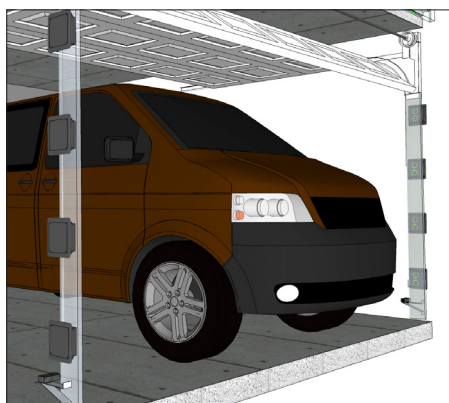
Los soportes antivibratorios TLG + Sylomer® incorporan un tope metálico interior que los dota de protección antitracción. Este componente limita el movimiento vertical ascendente cuando el soporte es sometido a fuerzas a tracción.

Las propiedades anticorrosivas del aluminio permiten que este producto se utilice en aplicaciones al aire libre.

El Sylomer®, que es un poliuretano microcelular, es resistente a los aceites y aporta bajas frecuencias naturales al sistema para evitar que el ruido se transmita a través de estructuras rígidas.

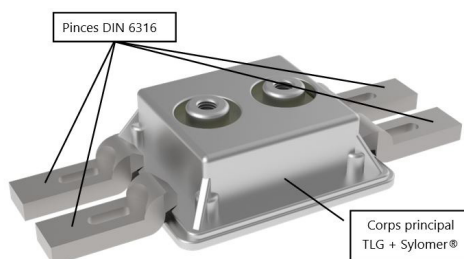
APLICACIÓN

El TLG + Sylomer® se utiliza habitualmente para el aislamiento de ruido estructural en estructuras de puertas de garaje, tal y como se muestra en la imagen de abajo:

**INSTALACIÓN**

El TLG + Sylomer® se utiliza habitualmente en entornos muy distintos con limitaciones de espacio. Se instalan mediante bridas acodadas estándares DIN 6316, tal y como se muestra en la imagen.

Imagen del soporte instalado con bridas de anclaje de referencia AMC 611533.



Tipo	Carga Máx (kg)	Ref.
TLG + Sylomer 110	40	176522
TLG + Sylomer 220	75	176523
TLG + Sylomer 450	120	176524
TLG + Sylomer 850	190	176525

Tipo	Ref.
Clamp DIN 6316 7x60	611533

by getzner **sylomer® PAD**

APLICACIONES

Las piezas están realizadas en Sylomer®, material con propiedades mecánicas y elásticas muy adecuadas para aislar la propagación de ruido y vibraciones transmitidas por vía solidaria. Su característica microcelular nos aporta óptimos aislamientos con poca deflexión.

Tenemos tres diferentes densidades de Sylomer® para adaptarnos a diferentes necesidades de carga.

La capacidad de poder cortar el número de piezas necesarias según la carga por apoyo permite adaptarse a muchos tipos de maquinas y apoyos.



Tipo	Carga Máx. kg/parte	Ref.	Peso (kg)	Espesor (mm)	Frec. propia Hz
SYLOMER® PAD 110	20	707601	0,404	12	20,1
		707602	0,606	25	13,7
SYLOMER® PAD 220	40	707603	0,63	12	17,4
		707604	0,97	25	11,4
SYLOMER® PAD 450	80	707605	0,92	12	16,1
		707606	1,345	25	10,6

Soportes poliuretano PM **sylomer®**

APLICACIONES

AMC MECANOCAUCHO® ha creado una nueva gama de pies de máquina para grandes cargas. Para soportar estas grandes cargas, se utiliza una mezcla especial de poliuretano Sylomer® de alta densidad. Sylomer® ofrece una mejor resistencia que los cauchos sintéticos al aceite, disolventes, ácidos y bases.



Technical drawings of a Sylomer pad. The left drawing is a side view showing a stack of three pads with dimensions: M (thread size), A (hole diameter), and d (pad thickness). The right drawing is a top view showing the circular shape with diameter ØA.

Tipo	A (mm.)	B (mm.)	M	Carga Min. Kg.	Carga Máx. Kg.	Ref.
PM Sylomer® 70	70	25	M-12	200	950	144101
PM Sylomer® 105	105	27	M-16	500	2500	144102
PM Sylomer® 125	125	30	M-20	2000	4000	144103
PM Sylomer® 165	165	35	M-20	4000	7500	144104
PM Sylomer® 220	220	40	M-24	5000	11500	144105



ACOUSTIC HANGER PRO

La app que te ayuda a elegir el soporte de techo adecuado

1 INTRODUCCIÓN DE DATOS

Indica si deseas aislar un suelo o un techo e introduce el peso por metro cuadrado y la distancia entre los soportes.

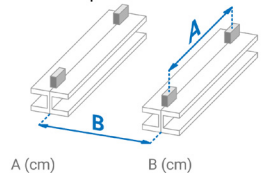
Ubicación

TECHO SUELO

Carga

Kg/m²

Distancia entre puntos



2 SELECCIONA EL NIVEL DE RENDIMIENTO

Introduce la frecuencia propia máxima. Si la desconoce selecciona si prefieres un aislamiento alto o un precio competitivo. También puedes elegir el material entre caucho, Sylomer y muelles.

Mejor precio Mejor aislamiento

☐ Conozco la frecuencia propia

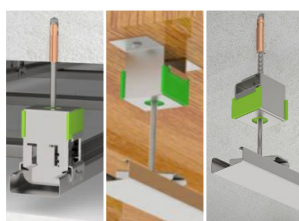
Material

CAUCHO SYLOMER MUELLE

CONTINUAR

3 ELIGE EL TIPO DE INSTALACIÓN

Para aislar un techo debes de seleccionar entre los diferentes tipos de instalación que se muestran a continuación. Después de ello se te proporcionará una lista de soportes que cumplan tus requisitos.

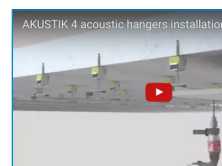


Directo al perfil

Directo al forjado

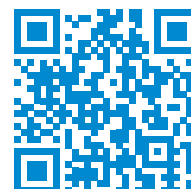
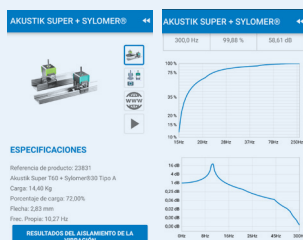
Doble varilla

TENDRÁS ACCESO A CONTENIDOS EXTRA:



4 RESULTADOS

Selecciona el soporte que más se adecue a tus necesidades. A continuación podrás elegir la opción más adecuada según el nivel de aislamiento. En esta página se mostrará el nivel de aislamiento para diferentes frecuencias, la ficha técnica y un video de instalación. Además podrás solicitar una oferta para los soportes en cuestión.



www.acoustichangerpro.com

REFERENCIAS DE AMC EN EL MUNDO DE LA ACÚSTICA

FRANCIA, ITALIA, ESPAÑA, REINO UNIDO, PORTUGAL, FINLANDIA, GRECIA...

Proyecto: BIBLIOTHEQUE
NATIONALE DE FRANCIA
País: Francia

Proyecto: CINEMA PATHÉ ECHIROLLES
País: Francia

Proyecto: CINEMA NEF CHABANT
País: Francia

Proyecto: CINEMA PATHÉ BELLE EPINE
País: Francia

Proyecto: CINÉMA PATHÉ LIEVIN
País: Francia

Proyecto: CINEMA PATHÉ LAGARDE
País: Francia

Proyecto: CINEMA PATHÉ EVRY
País: Francia

Proyecto: CINEMA PATHÉ IVRY
País: Francia

Proyecto: CINEMA UGC LUDRES
País: Francia

Proyecto: ADIDAS STORE
País: Francia

Proyecto: CLUB MED STORE
País: Francia

Proyecto: CENTRE CULTURAL
ST MEDARD
País: Francia

Proyecto: THEATRE BARBEY
País: Francia

Proyecto: CINEMA UGC TALENCE
País: Francia

Proyecto: CINEMA MK2 TOLBIAC
País: Francia

Proyecto: CINEMA UGC CRETEIL
País: Francia

Proyecto: CINEMA PATHÉ BESANÇON
País: Francia

Proyecto: CINEMA PATHÉ LINGOTTO
País: Italy

Proyecto: MAISON
DES MUSIQUES AMPLIFIÉES
País: Francia

Proyecto: ALOUETTES
ARDIN ALFORTVILLE
País: Francia

Proyecto: PÉPINIÈRE D'ENTREPRISES
FRICHE BELLE DE MAI
País: Francia

Proyecto: AGF ASSURANCE OFFICES
País: Francia

Proyecto: CINÉMA LES AMBASSADEURS
País: Francia

Proyecto: CASA DA MUSICA
País: Portugal

Proyecto: CINEMA MAIASHOPPING
País: Portugal

Proyecto: PALACIO EUSKALDUNA
País: España

Proyecto: BALUARTE AUDITORIO DE
NAVARRA
País: España

Proyecto: TEATRO LICEO DE BARCELONA
País: España

Proyecto: LAUREN CINEMA THX
País: España

Proyecto: AC HOTELES
País: España

Proyecto: LAUREN CINEMA THX
País: España

Proyecto: MULTICINES VALDEPEÑAS
País: España

Proyecto: CENTRO COMERCIAL
MIRAMAR
País: España

Proyecto: MAX CENTER CINES
País: España

Proyecto: CINES CORTE INGLES LISBOA
País: Portugal

Proyecto: CINES CARREFOUR ALICANTE
País: España

Proyecto: CENTRO COMERCIAL VIGO
País: España

Proyecto: CENTRO COMERCIAL
BOULEVARD
País: España

Proyecto: STUDIO DE TÉLÉVISION NANTES
País: Francia

Proyecto: ZARA INDITEX
CONFERENCE HALL
País: España

Proyecto: FORUM BARCELONA
País: España

Proyecto: TERRA MITICA
País: España

Proyecto: CINEMA MAJESTIC
País: Francia

Proyecto: JDC CENTER LA SOULAIE
País: Francia

Proyecto: TEATRO ANESIS
País: Grecia

Proyecto: ESTUDIO DE GRABACIÓN
País: Finlandia

Otros proyectos: BARES, DISCOTECAS,
CAFETERÍAS, MUSEOS, BIBLIOTECAS,
TIENDAS, PUBS.

País: España, Francia, Reino Unido, Italia,
Portugal, Finlandia y Grecia



NUEVOS EXPOSITORES PARA LA GAMA DE PRODUCTOS AKUSTIK.



Expositor Tacos Sylomer® de sobremesa en punto de venta



Expositor Sylomer® PAD de sobremesa en punto de venta



Expositor Akustik en punto de venta.



Expositor TSR+ Sylomer® de sobremesa en punto de venta



OTROS CATÁLOGOS AMC



SOPORTES ANTIVIBRATORIOS AMC-MECANOCAUCHO®

Elementos de suspensión antivibratorios.

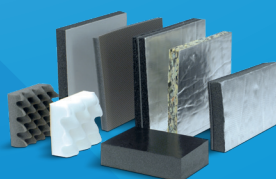


MUELLES VIBRABSORBER + **sylomer**^{by getzner}

Antivibradores tipo muelle.



Sistema de suelo
técnico acústico.



INSONORIZANTES AKUSTIKABSORBER

Planchas de
aislamiento acústico.



Poliuretano microcelular
con excelentes propiedades
muelle-amortiguador.

DESCUBRE NUESTRAS **NUEVAS APLICACIONES** disponibles en Android e iOS.

VIBRATION ISOLATOR PRO



Esta aplicación te ayudará a **ENCONTRAR EL SOPORTE ANTIVIBRATORIO CORRECTO** para tu caso. Los acelerómetros integrados de su teléfono son capaces de realizar mediciones FFT donde podrá ver cuáles son las frecuencias predominantes que necesita aislar.



ACOUSTIC HANGER PRO



Ideal para la acústica en edificios. Esta aplicación te ayudará a **ENCONTRAR LA SUSPENSIÓN ANTIVIBRATORIA** adecuada para tu suelo/techo. De manejo muy sencillo, esta aplicación es capaz de elegir el soporte para azulejo flotante y proporciona un informe de aislamiento, fichas técnicas y vídeos de instalación.



Available on the
App Store

GET IT ON
Google Play



Aplicaciones Mecánicas del Caucho S.A.

Industrialdea Parc 35 A. • E-20.159
ASTEASU (Gipuzkoa) Spain
Tel.: + 34 943 69 61 02 • Fax: + 34 943 69 62 19
e-mail: ventas@amcsa.es
www.akustik.com
www.mecanocaucho.com

