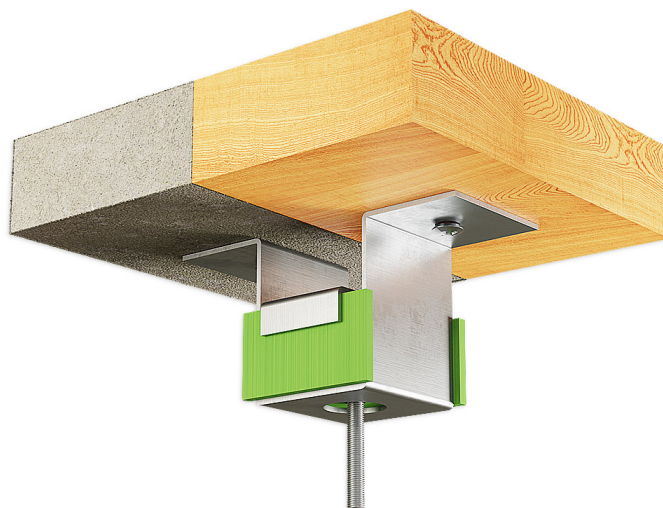


Gran Akustik 1 +Sylomer®

Soporte reforzado con Sylomer® para techos acústicos y maquinaria pesada. Aislamiento eficaz desde 40 a 150 kg.



El modelo **GRAN AKUSTIK + SYLOMER® 1** ha sido desarrollado para aplicaciones donde se requiere un alto nivel de aislamiento acústico con una capacidad de carga superior a la de los soportes Akustik convencionales. Gracias al empleo de Sylomer®, este soporte consigue una excelente atenuación de vibraciones estructurales tanto en frecuencias medias como bajas, alcanzando frecuencias naturales inferiores a 10 Hz en condiciones óptimas de carga.

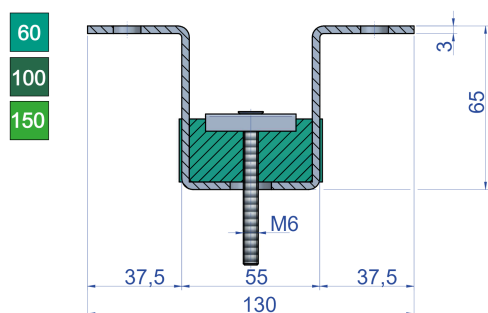
Su diseño robusto, con una carcasa metálica de gran resistencia mecánica y recubrimiento zincado trivalente, permite su uso en entornos industriales exigentes o instalaciones de climatización con equipos de mayor peso. Este modelo es especialmente adecuado para la suspensión de falsos techos acústicos y maquinaria giratoria que opere por encima de las 600 rpm.

El Sylomer® aporta un comportamiento viscoelástico que evita la transmisión de frecuencias altas a través del soporte, a diferencia de los sistemas basados únicamente en muelles, lo que lo convierte en una solución ideal para entornos que requieran control acústico riguroso y una respuesta fiable a largo plazo.

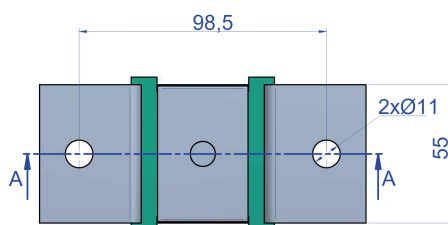


Planos

Gran Akustik 1 + Sylomer®60 Tipo A / Gran Akustik 1 + Sylomer®100 Tipo A / Gran Akustik 1 + Sylomer®150 Tipo A

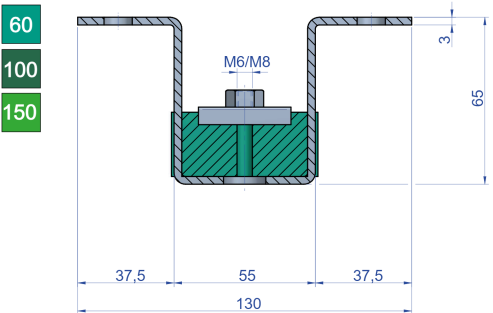


SECTION A-A

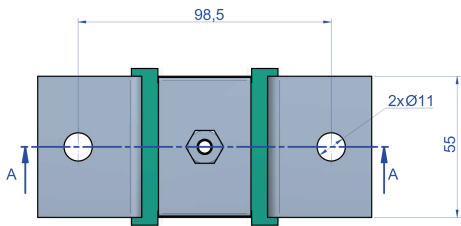


Tipo	RESUMEN	Carga Máx. (kg)	Código	M	Peso(kg)
Gran Akustik 1 + Sylomer®60 Tipo A	Se fija directamente al techo por medio de dos agujeros y al perfil por medio de un tornillo macho "tipo A".	60	23601	M6	0.394
	Gran Akustik 1 + Sylomer®100 Tipo A	Se fija directamente al techo por medio de un tornillo y al perfil por medio de un tornillo "tipo A".	100	23594	M6
	Gran Akustik 1 + 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	23617	M6

Gran Akustik 1 + Sylomer®60 Tipo B / Gran Akustik 1 + Sylomer®100 Tipo B / Gran Akustik 1 + Sylomer®150 Tipo B



SECTION A-A

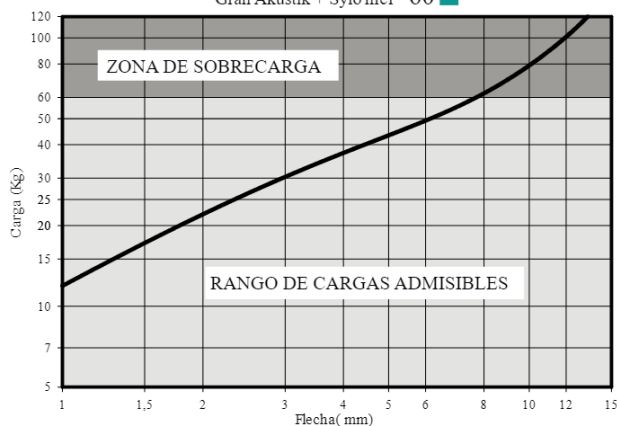


Tipo	RESUMEN	Carga Máx. (kg)	Código	M	Peso(kg)
Gran Akustik 1 + Sylomer®60 Tipo B	Se fija directamente al techo por medio de dos agujeros y al perfil por medio de una fijación hembra "tipo B".	60	23609	M6	0.394
			23635	M8	0.34
Gran Akustik 1 + Sylomer®100 Tipo B	Se fija directamente al techo por medio de un tornillo y al perfil por medio de un tornillo "tipo A".	100	100	23595	M6
				23670	M8
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	150	23625	M6
				23636	M8

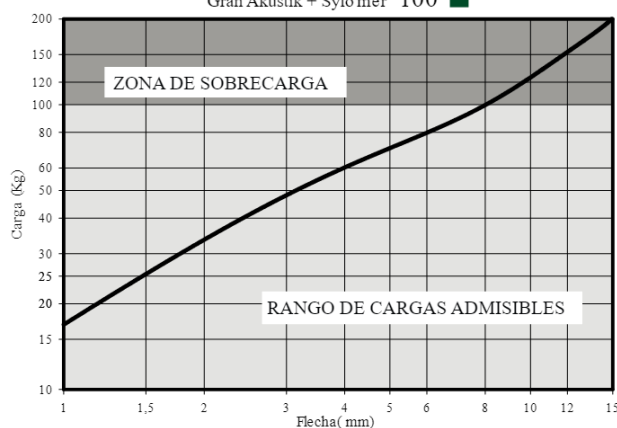
Propiedades elásticas

CURVAS DE CARGA FLECHA

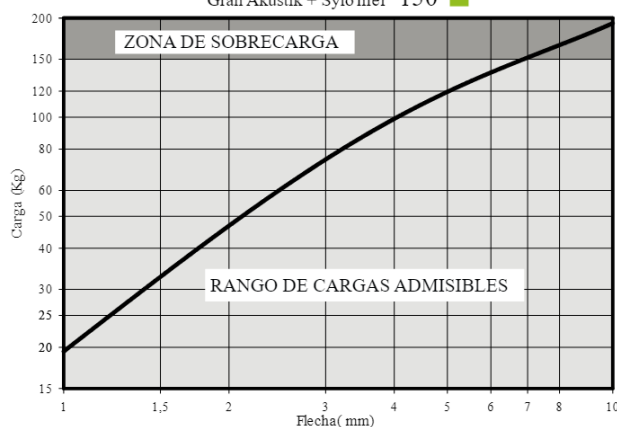
Gran Akustik + Sylomer 60



Gran Akustik + Sylomer 100

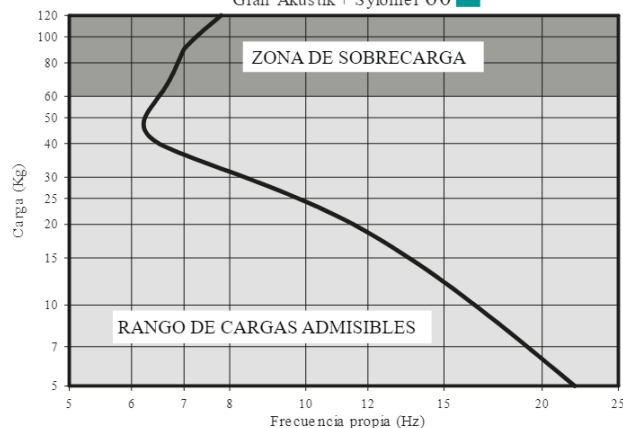


Gran Akustik + Sylomer 150

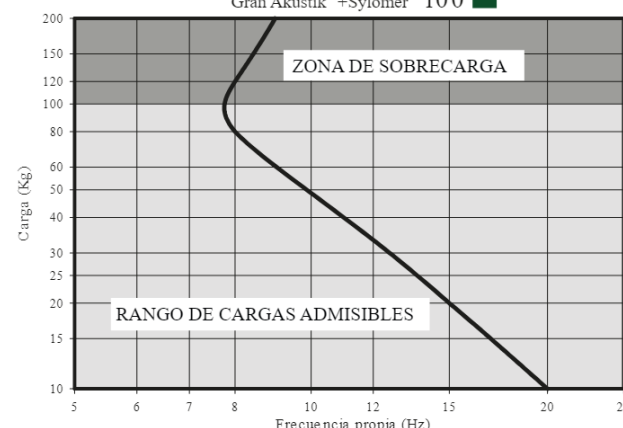


CURVAS DE FRECUENCIA PROPIA

Gran Akustik + Sylomer 60



Gran Akustik + Sylomer 100



Gran Akustik + Sylomer 150



Características Técnicas

- Aislamiento vibratorio superior en frecuencias bajas y medias, hasta 7-9 Hz en carga óptima.
- Elemento elástico de Sylomer® que evita la propagación de vibraciones de alta frecuencia.
- Estructura metálica reforzada con baño zincado trivalente, resistente a cargas elevadas y ambientes exigentes.
- Modelo diseñado para cargas entre 40 y 150 kg.
- Instalación sencilla mediante varilla M8 con múltiples configuraciones posibles.
- Excelente estabilidad mecánica y durabilidad frente a fluencia y envejecimiento.

Ventajas

Incorpora el elastómero Sylomer® muy efectivo para el aislamiento de altas y bajas frecuencias

El Sylomer® proporciona un alto aislamiento en un amplio rango de frecuencias, siendo especialmente efectivo con las altas frecuencias, por lo que elimina de forma efectiva la transmisión de ruido estructural.

Anclaje seguro al techo

Al tener mas de un punto de fijación al forjado superior, resulta especialmente fiable en anclajes con poca capacidad portante.

Aislamiento mejorado

Ofrece un aislamiento mejorado respecto a los soportes antivibratorios clásicos de geometría similar.