



Akustik +
sylomer[®]
by getzner

ACOUSTIQUE DU BÂTIMENT POUR LA CONSTRUCTION

AMC
MECANOCAUCHO

À PROPOS D'AMC

AMC est une société qui conçoit et fabrique des plots anti-vibratiles ainsi que des solutions composites d'isolation phoniques pour les secteurs du bâtiment et de l'industrie.

Depuis 1969, nous développons des solutions de bruit et des vibrations pour un large éventail d'applications. Afin de répondre aux besoins de chaque projet, nos produits combinent les propriétés de matériaux isolants tels que le caoutchouc, le métal, les ressorts et le Sylomer.

Nous avons une équipe d'ingénierie dédiée dans le but d'offrir un support technique avec la réalisation des calculs antivibratiles et des conseils sur nos produits. Notre site internet www.akustik.com vous donne accès à une grande base de données techniques sur nos produits mais également d'outils de calculs et de sélection de plots. Ils vous permet de saisir des éléments de votre configuration et proposent une recommandation des suspentes de plafond et de planchers pour répondre aux exigences de votre projet. Notre base de données d'essai acoustiques est aussi accessible via notre outil dB Finder, qui détaille les résultats acoustiques obtenus sur systèmes de plafonds, de murs, et de planchers.

Avec un grand choix de clients satisfaits à travers le monde entier, nous sommes prêts à vous fournir une solution acoustique personnalisée à votre problème.



Le principe de la boîte dans la boîte



Il est utilisé dans des pièces qui génèrent du bruit et ont besoin d'un haut niveau d'isolation acoustique, tel qu'une salle de gym dans un hôtel ou un studio d'enregistrement. Le sol, les murs et le plafond sont découplés grâce à une suspension élastique qui peut réduire la transmission du bruit structurel et aérien.



Cela permet d'isoler un espace à l'intérieur d'un autre contre des bruits indésirables. Le plafond est suspendu à l'aide des suspentes acoustiques, les murs via des supports muraux, et le sol avec des support plancher flottant.

Outils de calcul

Données d'application & d'essai

ACOUSTIC HANGER PRO



L'outil de sélection acoustic hanger pro (sur notre site web et notre application téléphonique) vous fournit une recommandation sur les suspensions acoustiques du plafond et du sol en fonction des caractéristiques de votre système personnalisé.

Outil de sélection des
suspentes acoustiques



Téléchargez Acoustic
Hanger ProApp!



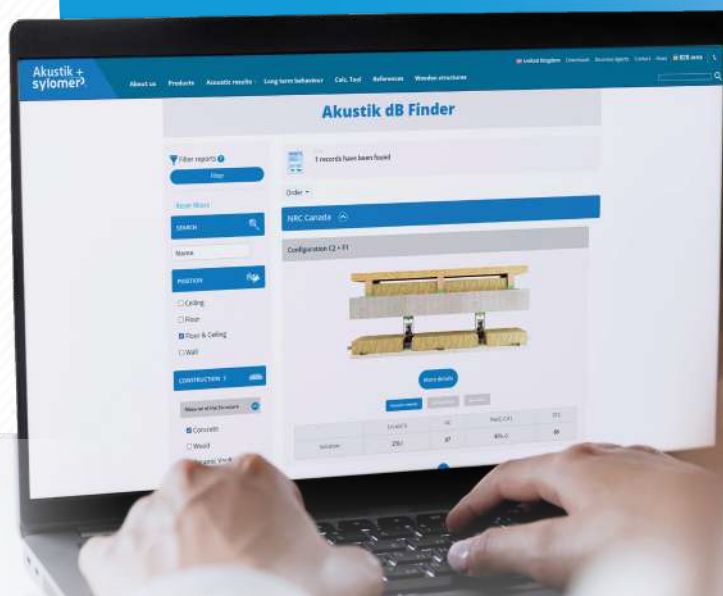
Un autre outil utile de notre site web, le dB finder, contient un catalogue de données d'essais acoustiques pour diverses structures de plafonds, de murs et de sols.

Vous pouvez utiliser ces données pour visualiser l'efficacité de divers systèmes d'isolation afin de mieux comprendre comment résoudre vos problèmes acoustiques particuliers.

Akustik dB Finder



AKUSTIK DB FINDER



Boîte dans la boîte

Données d'application & d'essai



Nos produits existent en **trois différents matériaux**: Caoutchouc, Sylomer et ressorts, la sélection du matériel dépendant des **contraintes spécifiques** de votre projet. Par exemple, pour une solution peu coûteuse nécessitant une isolation acoustique moyenne, le caoutchouc sera adapté. En revanche, pour des solutions nécessitant des niveaux d'isolement très élevés, une combinaison de ressorts et de Sylomer devra être utilisée.



Caoutchouc

Fréquence propre **entre 10 et 15 Hz**.
Efficace pour les moyennes et hautes fréquences.
Faible déflexion statique - amortissement important.

Sylomer

Fréquence propre **entre 7 et 12 Hz**.
Efficace pour les moyennes et hautes fréquences.
Très faible déflexion statique.



Ressort

Fréquence propre **entre 2 et 7 Hz**.
Efficace pour les basses et moyennes fréquences.
Grande déflexion statiques - faible amortissement.



Plans de détails, propriétés élastiques et vidéos d'installation sont disponibles sur notre site internet.

akustik.com

Caractéristiques techniques

Propriétés élastiques

Téléchargers

Vidéos

Images

DOWNLOADS

↓ **Fiche Technique**

PDF - 1.31 Mb.

↓ **Installation FZH2M**

PDF -

RÉFÉRENCES D'APPLICATION

Suspentes acoustiques

Pourquoi & Comment

Akustik 1 + Sylomer

Ces suspentes sont spécialement conçues pour la suspension de faux-plafonds, de gaines, de tuyauteries et d'équipements nécessitant d'être suspendus.



Akustik GB + Sylomer

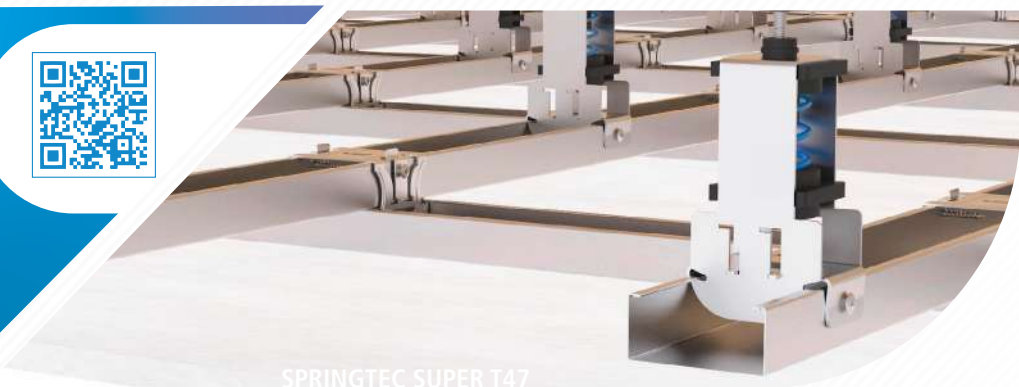
Ces suspentes simples mais efficaces ont été conçues pour des installations nécessitant une connexion latérale à une solive en bois.



Les suspentes acoustiques sont utilisées pour **isoler les plafonds de la transmission du bruit structural**. Nos suspentes peuvent être fournies avec une gamme de fixations variées, chacune conçue pour s'adapter à différents types de plafonds et de profilés métalliques, facilitant ainsi l'installation.

Springtec Super T47

La gamme a été conçue pour les suspensions de plafonds acoustiques et d'équipements fonctionnant à **plus de 450 tr/min.**



SPRINGTEC SUPER T47



VT

Ils sont composées d'un ressort en acier haute performance et intègrent également une bague en caoutchouc.



Suspente acoustiques

Informations techniques

	CHARGES MAXIMALES (kg)	GAMME DE FRÉQUENCE (hz)	ESPACE MINIMUM (mm)	
	5 - 60	5 - 7	86	Springtec
Springtec + Sylomer	5 - 60	3 - 4	112	
	8 - 60	11 - 15	47	Akustik
Akustik + Sylomer	15 - 75	7 - 11	47	
	25 - 125	4 - 5	150	SRB
SRS + Sylomer	25 - 150	3 - 4	150	
	40 - 150	11 - 15	65	Grand Akustik
Grand Akustik + Sylomer	60 - 150	7 - 11	65	
	67 - 150	3.5 - 4.5	220	VT HD
VT	8 - 750	5 - 7	120	

Supports muraux

Pourquoi & Comment

EP 700 + Sylomer

Ces supports muraux fournissent une manière simple et efficace de réduire le bruit structurel qui traverse les murs. Ils sont polyvalents et peuvent s'adapter à de nombreuses configurations de murs.



EP 500

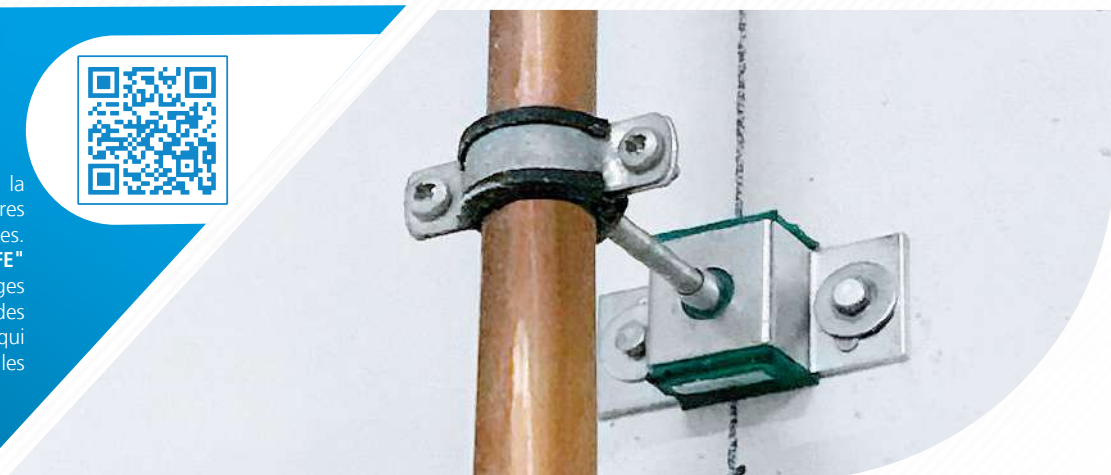
L'EP 500 est installé en pied de l'ossature du mur, pour reprendre la charge et assurer une séparation élastique avec le sol en dessous.



Nos supports muraux peuvent être fournis avec une gamme de fixations particulières, chacune conçue pour s'adapter à différents types de murs et de profils métalliques de support, ce qui facilite le processus d'installation.

EP + Sylomer

Un lien acoustique pour la séparation des structures murales et des tuyauteries. Une conception **"FAIL SAFE"** et résistante aux surcharges est obtenue grâce à des composants métalliques qui s'emboîtent les uns dans les autres.



Supports muraux

Informations techniques

	CHARGES MAXIMALES (kg)	GAMME DE FRÉQUENCE (hz)	ESPACE MINIMUM (mm)	
	30	≥ 8	27	EP + Sylomer
EP 400 + Sylomer	30	≥ 8	72	
	60	≥ 15	21.5	EP 500 + Sylomer
EP 650 + Sylomer	30	≥ 8	85.5	
	15 - 75	≥ 8	33	EP 700 + Sylomer
EP + Sylomer LMR	20	≥ 8.5	85	
	8 - 30	≥ 17	17.5	Akustik + Sylomer Sound Clip



Supports planchers flottants

Purquoi & Comment



FZH2M + SYLOMER

Le but du **système** est de **désolidariser** la dalle par le biais des plots qui peuvent être surélevés. Le **processus d'élévation** est fait une fois que la dalle **en béton** a fini sa période de séchage.

Plus d'information

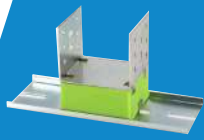


Vidéo d'installation

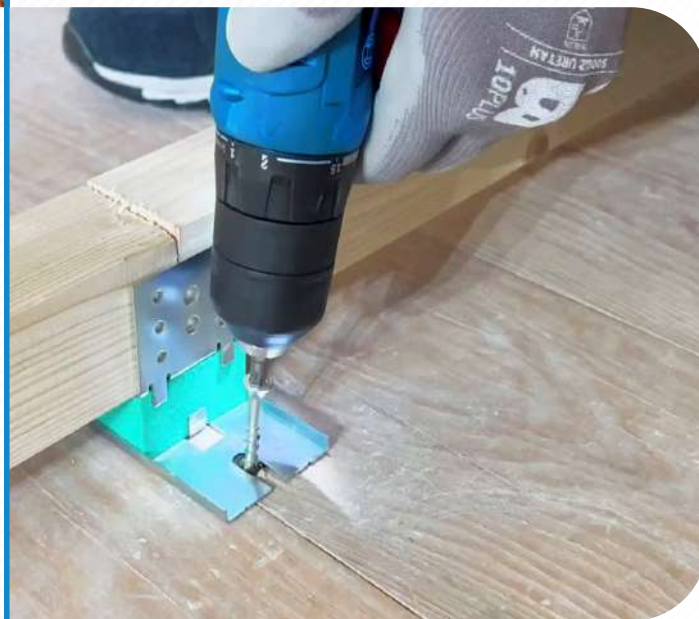


AKUSTIK + SYLOMER FLOOR MOUNTS

Un support de plancher flottant **spécialement conçu pour les supports en bois**. Ils sont fabriqués à partir de 3 mélanges spéciaux et épaisseurs de Sylomer afin de s'adapter aux charges de chaque application.



Plus d'information



AFS + SYLOMER

Les **Akustik+Sylomer Floor Spring AFS** ont été développés pour la suspension de planchers flottants où un niveau d'isolement élevé est nécessaire dès les basses fréquences.

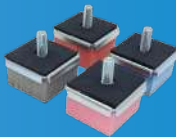


Plus d'information



Supports planchers flottants

Informations techniques

	CHARGES MAXIMALES (kg)	GAMME DE FRÉQUENCE PROPRE (hz)	ESPACE MINIMUM (mm)	
	25 - 100	9.5 - 12.5	27	Akustik+Sylomer Floor mount
AFS + Sylomer	25 - 150	3.5 - 8	103	
	10 - 820	8 - 12	25	Sylomer Pad
AFB Sylomer Floor Block	35 - 160	8 - 14	50	
	50 - 400	12 - 20	28	BF Floor Bearings
FZH + Sylomer	140 - 960	8 - 14	90	
	915 - 2409	3.5 - 8	150	FZH Spring + Sylomer
TSR	7.5 - 3900	7.5 - 13.5	31	



Supports d'équipements

Pourquoi & Comment

TLG + SYLOMER

Utilisé pour isoler les châssis du bruit structurel, notamment les châssis des portes de garage.



Plus d'information



AKUSTIK PIPE OMEGA

Utilisé pour fixer des tuyaux souples ou rigides dans les équipements et machines.

More info



Vidéo d'installation



AKUSTIK PIPE

Utilisé pour fixer des tuyaux souples ou rigides dans les équipements et les machines.



Plus d'information



Supports d'équipements

Pourquoi & Comment



MPR + SYLOMER

Utilisé pour isoler le bruit d'impact des poids et charges.

Plus d'information



Vidéo d'installation



AKUSTIK FIT

Utilisé pour l'isolation des machines de gym.

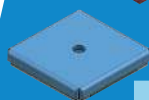
Plus d'information



GYM T4



Vidéo d'installation



TSR



AKUSTIK VENTILATOR

Utilisé pour l'isolation acoustique des ventilateurs et des équipements légers suspendus.



Plus d'information



Références

Étude de cas

LIEN VERS L'ÉTUDE DE CAS



UNIVERSITÉ DE DEUSTO
San Sebastian, Espagne

FZH + Sylomer

EP 400 and EP 600



LIEN VERS L'ÉTUDE DE CAS



APPARTEMENTS
Vienne, Autriche

Akustik GB + Sylomer



LIEN VERS L'ÉTUDE DE CAS



RESTAURANT WASA ALLE
Gothenburg, Suède

Akustik 1 + Sylomer



Références

Étude de cas

LIEN VERS L'ÉTUDE DE CAS



ECOLE DE MUSIQUE
Tiana, Espagne

Akustik + Sylomer Floor Mount



LIEN VERS L'ÉTUDE DE CAS



CONSTRUCTIONS
APARTEMENTS
Frankfurt - Allemagne

EP 700 + Sylomer



LIEN VERS L'ÉTUDE DE CAS



SALLE DE GYM
Paris, France

MPR + Sylomer

TSR Fit



Notre expertise et notre savoir faire réside dans le domaine de **l'acoustique du bâtiment** et de **l'industrie** muni d'une équipe technique dédiée. Nos ingénieurs hautement qualifiés, présents dans des différents pays, sont prêts à analyser votre demande spécifique et à vous proposer des solutions sur mesure. N'hésitez pas à prendre **contact avec notre siège** ou à **explorer nos sites sur internet** ou sur les plateformes de réseaux sociaux.



Aplicaciones Mecánicas del Caucho S.A.

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

www.mecanocaucho.com

www.akustik.com