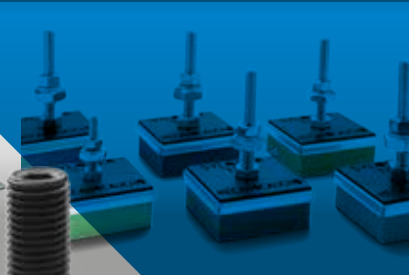
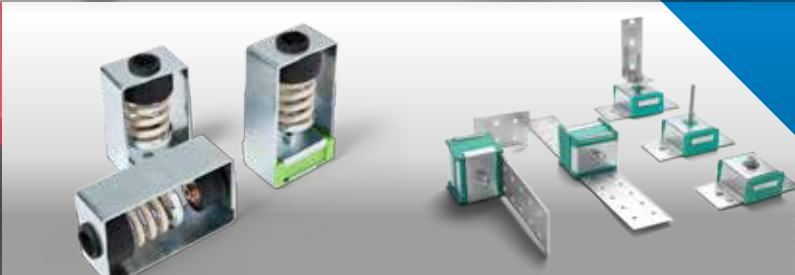
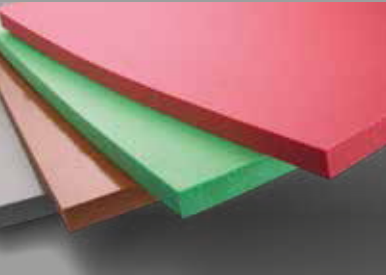
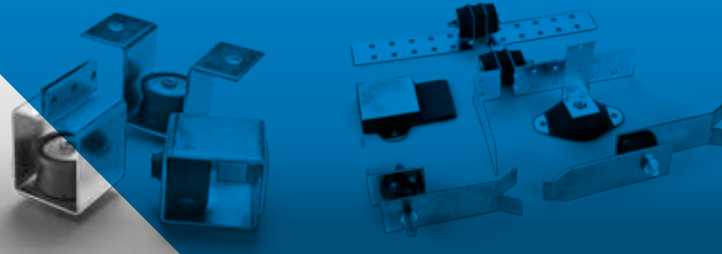
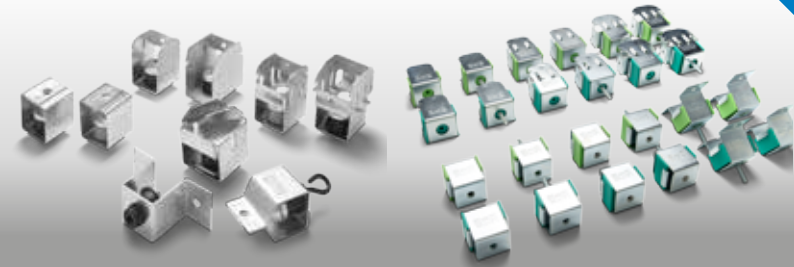
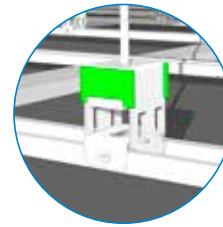




AKUSTIK + by getzner **sylomer**®



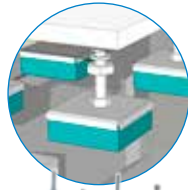
AMC
MECANOCAUCH



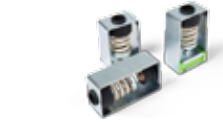
Suspentes pour plafond



FZ + Sylomer®



TSR + Sylomer®



SRB & SRS + Sylomer®



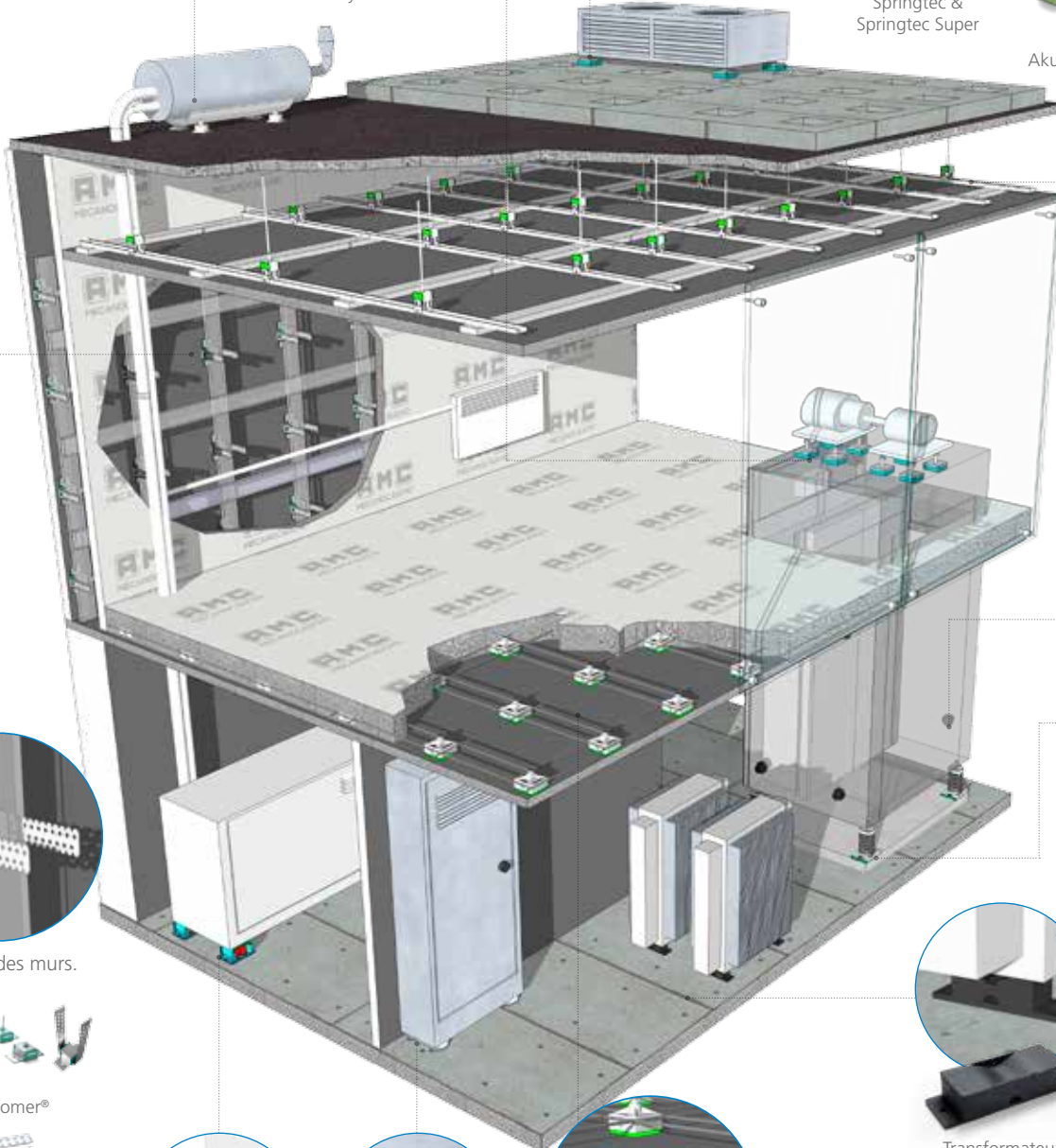
Grand Akustik



Springtec &
Springtec Super



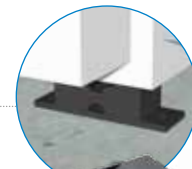
Akustik + Sylomer®



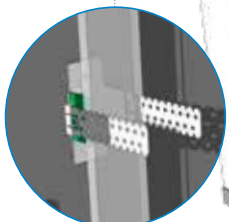
SCB



Vibrabsorber
+ Sylomer®



Transformateurs



Doublage des murs.



EP+Sylomer®



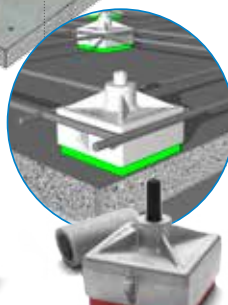
EP



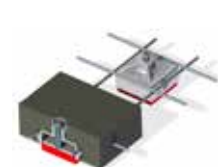
4 AMC Seismic
+Sylomer®



BRB



FZH + Sylomer®



Plancher flottant





Usine 1 AMC-MECANOCAUCHO



Usine 2 AMC-MECANOCAUCHO



Usine de **sylomer**® en Autriche



Akustik+Sylomer® est la marque d'une nouvelle solution pour la suspension antivibratoire de faux-plafonds ou d'éléments vibrants devant être suspendus. Ils sont utilisés pour atténuer les vibrations, en réduisant le bruit solide transmis par les structures.

AMC-MECANOCAUCHO® est fabricant de suspensions antivibratoires depuis **1969** et élabore depuis cette date des suspensions destinées à cette fin en utilisant du caoutchouc, des ressorts ou une combinaison des deux appelée Akustik.

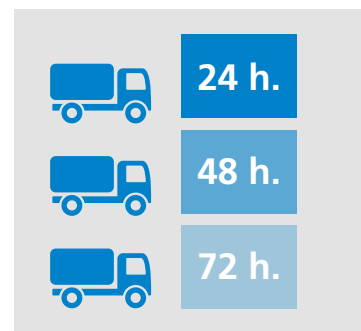
GETZNER Werkstoffe GmbH est le fabricant d'un matériau antivibratoire renommé appelé **Sylomer®**, appliqué principalement pour l'isolation de vibrations produites par les chemins de fer. Établi en Autriche depuis **1969**, il occupe actuellement la position de leader dans son secteur, avec les meilleurs moyens techniques du moment pour la recherche dans le domaine de l'isolation vibratoire.

Les **SUPPORTS POUR PLAFOND Akustik+Sylomer®** sont composés de Sylomer®, un matériau à base de polyuréthane micro-cellulaire spécialement conçu pour l'isolation des vibrations. Ce matériau fournit un degré d'atténuation supérieur aux élastomères traditionnellement appliqués à cette fin.

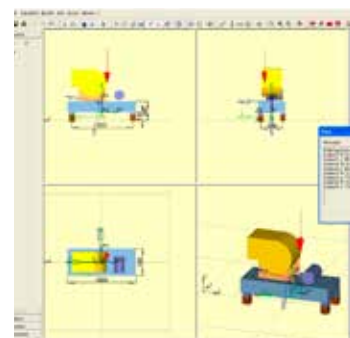
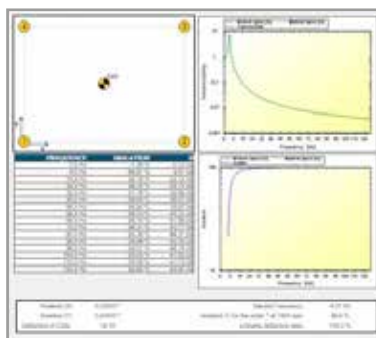
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT



LOGISTIQUE



CALCULS ANTIVIBRATOIRES

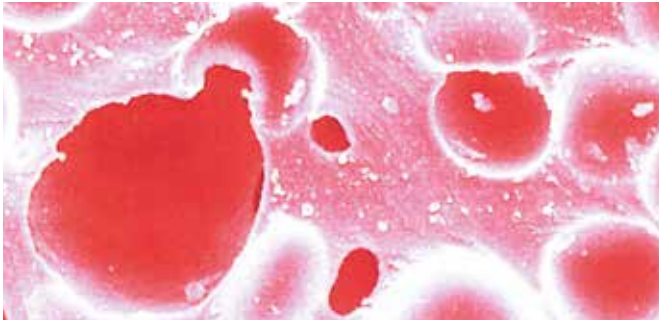


EXPOSITEURS POINT DE VENTE



< La coopération de deux grandes sociétés

QUALITÉ



Depuis plus de 45 ans nous fournissons des produits de qualité, capables de supérer les tests les plus exigeants. Pour ce propos la connaissance des corrects processus productifs ainsi que l'emploi des matières primes de première classe est vitale.

SERVICE



Nous tenons sur stock plus de 3 Millions d'euros en produits finis. Ce fait est très important pour pouvoir répondre rapidement aux besoins du client.

SERVICE TECHNIQUE



Calculs • Développement • Tests • Mesures vibratoires

Notre service technique réalise des calculs antivibratoires, développe des nouveaux produits, mesure leurs propriétés élastiques et réalise des mesures vibratoires pour trouver une solution à chaque problème vibratoire.

APPUI AU DISTRIBUTEUR



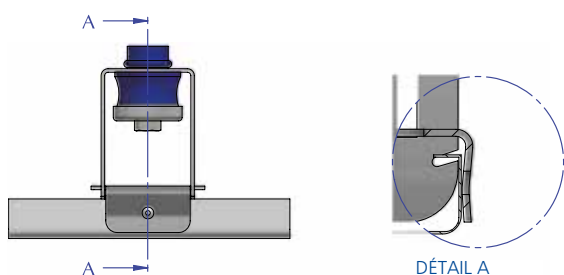
AMC-MECANOCAUCHO offre à son distributeur une très ample gamme des expositeurs de point de vente. Si vous n'avez pas un de ces expositeurs, notre service commercial peut vous offrir le modèle qui s'adapte mieux à votre besoin.

“La sécurité SUPER dans votre chantier”

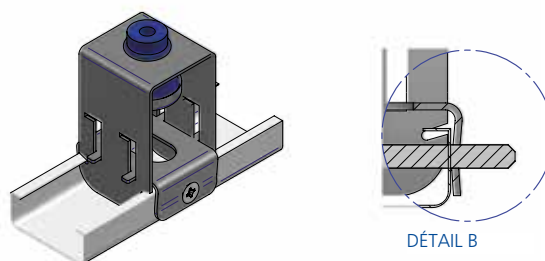
Akustik Super

Ce système de sécurité est adaptable à tous les profils du marché. La cote extérieure des profils qui existent dans le marché est différente, mais notre système de sécurité SUPER peut s'adapter à tous les profils du marché grâce à sa partie métallique supérieure en forme de lèvre.

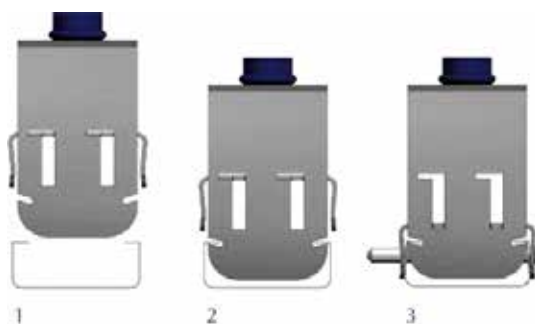
1- Système de sécurité adaptable à des différentes largeurs de profil.



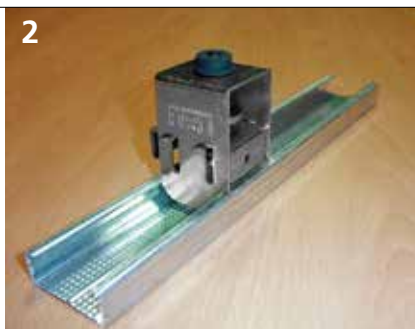
2- Le système SUPER admet la possibilité d'implanter une vis de blocage.



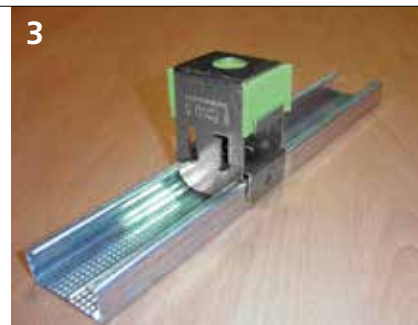
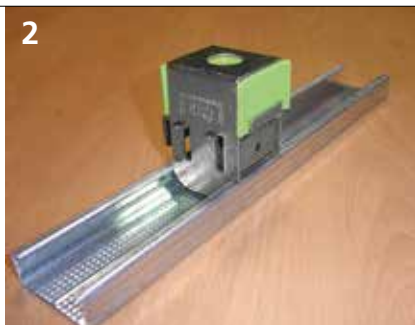
Étapes d'installation.



Installation de l'Akustik Super en caoutchouc

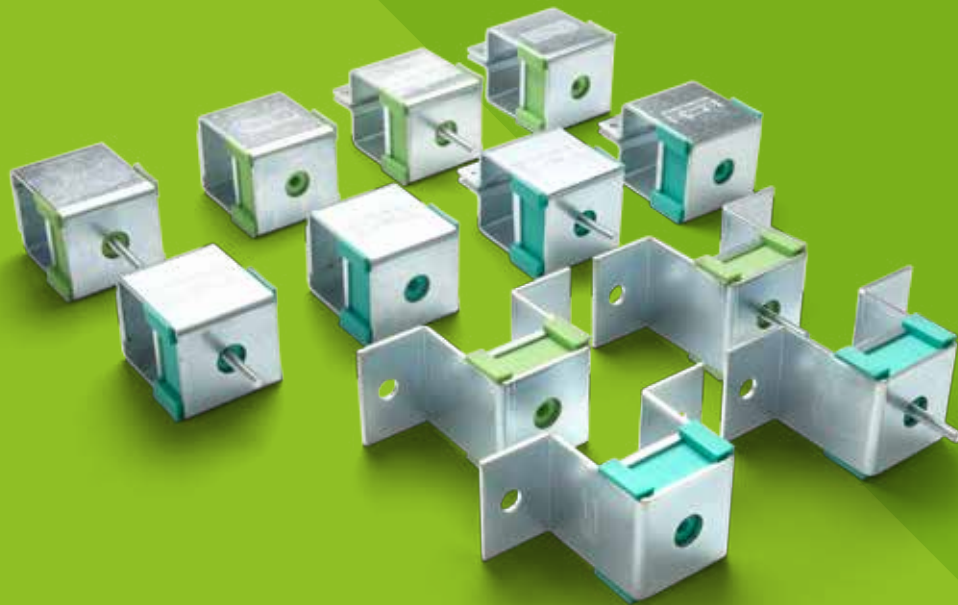


Installation de l'Akustik Super + **sylomer**^{by getzner}



Akustik+ by getzner **sylomer**®

Quand 2 dB à basses fréquences
marquent la différence



ESSAIS COMPARATIFS CENTRE TECHNOLOGIQUE LABEIN

Akustik+Sylomer® est la marque d'une nouvelle solution pour la suspension antivibratoire de faux-plafonds ou d'éléments vibrants devant être suspendus. Ils sont utilisés pour atténuer les vibrations, en réduisant le bruit solide transmis par les structures.

Les SUPPORTS POUR PLAFOND **Akustik+Sylomer®** sont composés de Sylomer®, un matériau à base de polyuréthane micro-cellulaire spécialement conçu pour l'isolation des vibrations. Ce matériau fournit un degré d'atténuation supérieur aux élastomères traditionnellement appliqués à cette fin.

Le centre technologique **Labein** a réalisé Plancher utilisé pour l'essai une série d'essais comparatifs destinés à constater la qualité des résultats acoustiques de l'Akustik+Sylomer®. Ce centre est officiellement certifié par l'ENAC (Entreprise Nationale de Certification) et remplit toutes les conditions exigées par la norme ISO 140-1:1997.

OBJECTIF DE L'ESSAI

L'objectif de cet essai consiste à comparer, à conditions égales, l'isolation acoustique au bruit aérien d'un faux-plafond sans suspensions antivibratoires (transmission directe) avec un faux-plafond qui incorpore les nouvelles suspensions Akustik+Sylomer®.

Comme objectif secondaire, on cherche à comparer l'Akustik+Sylomer® à une autre suspension aux caractéristiques dimensionnelles identiques qui emploie du caoutchouc naturel de haute résilience de notre série standard Akustik 4 45 shore A.

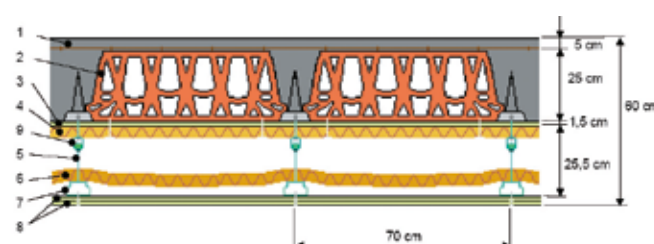
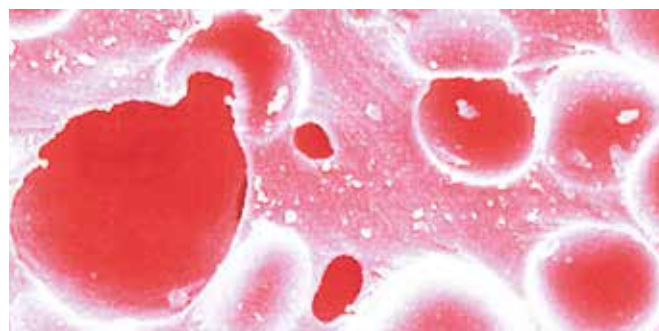
MÉTHODOLOGIE DE L'ESSAI

Les rapports font état des résultats de l'essai d'isolation acoustique au bruit aérien d'un faux-plafond, suivant la norme UNE-EN ISO 140-3, avec les SUPPORTS POUR PLAFOND suivants:

- Transmission directe (sans suspensions antivibratoires).
- Akustik 4 45 shore A.
- Akustik 3+ Sylomer®30 Type B.

En complément, on a calculé l'indice d'isolement au bruit rose, $R(A)$, entre 100 Hz et 5KHz, comme l'indice stipulé par la norme élémentaire d'édification:

NBE-CA 88 "Conditions acoustiques". L'indice pondéré d'affaiblissement acoustique (R_w) de l'échantillon, ainsi que les termes d'adaptation au spectre C et Ctr ont été obtenus suivant la norme UNE EN ISO 717-1 à partir de la courbe d'isolation.



Plancher utilisé pour l'essai

NOTE IMPORTANTE: La composition du faux-plafond n'est pas censée être utilisée à des fins didactiques en acoustique. Il s'agit d'une réalisation standard dont l'objectif est de comparer les antivibratoires. Le plancher employé lors des essais est un plancher standard à voûte en fibre céramique qui offre une isolation approximative de 54 dB.



Les résultats et les mémoires descriptifs peuvent être téléchargés gratuitement sur www.akustik.com

ESSAIS COMPARATIFS CENTRE TECHNOLOGIQUE LABEIN

RÉSULTATS COMPARATIFS DE L'ESSAI SUR PLAFOND SUSPENDU AVEC ET SANS AKUSTIK+SULOIMER[®].

Le graphique 1 montre l'isolation présentée par un plafond composé d'une seule plaque de carton-plâtre, suspendu au moyen de suspensions Akustik+Sylomer[®] et le même plafond posé à l'aide d'une tige M6. La ligne bleue représente l'isolation obtenue avec des supports Akustik + Sylomer[®].

Comme on peut l'observer, il existe des différences très importantes, aussi bien à basses qu'à hautes fréquences, avec concrètement une différence de:

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

En parallèle, des essais comparatifs ont été réalisés avec des plafonds composés de plusieurs plaques de carton-plâtre. Le tableau 1 montre les résultats de l'indice d'affaiblissement acoustique RA:

Comme on peut l'observer, l'emploi de suspensions Akustik+Sylomer[®] permet d'obtenir des isolations aériennes nettement supérieures, qui peuvent être dans certains cas supérieures ou équivalentes à l'utilisation de 2 ou 3 plaques de carton-plâtre sans supports antivibratoires de plafond.

Les résultats et les mémoires descriptifs peuvent être téléchargés gratuitement sur www.akustik.com

Courbes d'isolation akustik

Graphique 1

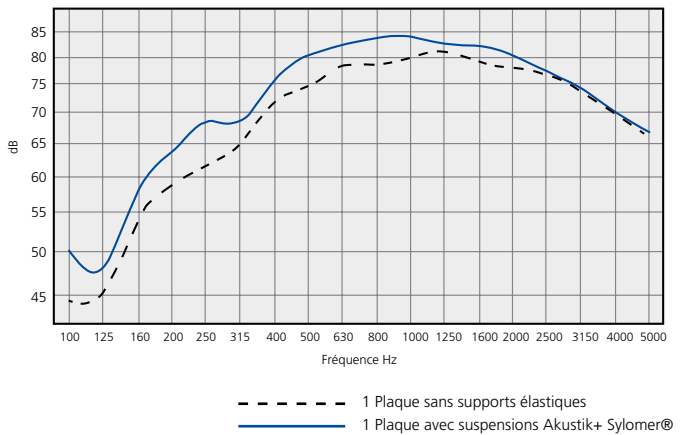
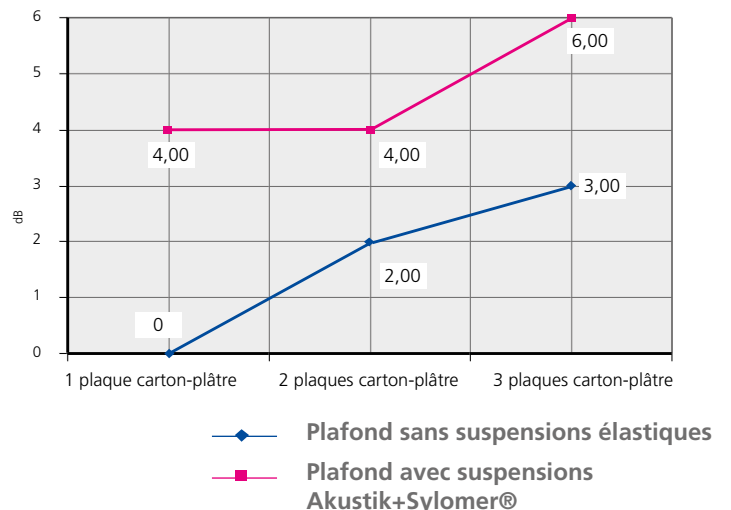


Tableau 1

Indice d'isolement acoustique RW	Sans suspensions (tige M6)	Avec suspensions Akustik + sylomer [®]
1 plaque carton-plâtre	71 dB	75 dB
2 plaques carton-plâtre	73 dB	75 dB
3 plaques carton-plâtre	74 dB	77 dB

Bénéfice apporté en dB grâce à l'utilisation des suspensions Akustik+Sylomer[®] par rapport à un plafond sans suspensions élastiques.



ESSAIS COMPARATIFS CENTRE TECHNOLOGIQUE LABEIN

RÉSULTATS COMPARATIFS DE L'ESSAI SUR UN PLAFOND SUSPENDU AVEC AKUSTIK+SYLOMER Vs DES SUSPENSIONS EN CAOUTCHOUC.

Le tableau 2 compare l'indice d'isolement acoustique RA en fonction du nombre de plaques de carton-plâtre.

Observant les résultats, l'amélioration est évidente, les supports Akustik+Sylomer® offrent une isolation supérieure aux supports en caoutchouc. Cette différence est telle qu'on peut dire qu'un plafond composé d'une seule plaque de carton-plâtre avec akustik+sylomer® offre la même isolation qu'un plafond composé de deux plaques et muni de suspensions en caoutchouc. Il existe par conséquent un gain en temps et en matériel.

L'économie de la plaque de carton-plâtre et le coût de sa main-d'oeuvre rendent ces supports particulièrement intéressants aussi bien du point de vue technique qu'économique.

Afin de mieux analyser les différences entre les supports en caoutchouc et les supports akustik+sylomer®, nous vous montrons le tableau 3 dans lequel figurent les niveaux d'isolation à différentes fréquences.

Nous pouvons déduire des résultats de ces tableaux que les différences d'isolation se situent dans la zone des basses fréquences, ce qui est particulièrement intéressant pour l'isolation de locaux insonorisés, car ces basses fréquences sont précisément difficiles à isoler.

Tableau 2

Indice d'isolement acoustique RW	Akustik + sylomer®	CAOUTCHOUC
1 plaque carton-plâtre	75 dB	74 dB
2 plaques carton-plâtre	75 dB	75 dB
3 plaques carton-plâtre	77 dB	77 dB

Tableau 3

Faux-plafond composé d'1 plaque de carton-plâtre		
FRÉQUENCE	Akustik + sylomer®	CAOUTCHOUC
160 Hz.	58.3 dB	57.5 dB
250 Hz.	68.4 dB	66 dB
500 Hz.	80.3 dB	79.1 dB

Faux-plafond composé de 2 plaques de carton-plâtre		
FRÉQUENCE	Akustik + sylomer®	CAOUTCHOUC
160 Hz.	57 dB	56,9 dB
250 Hz.	70 dB	68 dB
500 Hz.	81,5 dB	81,1 dB

Faux-plafond composé de 3 plaques de carton-plâtre		
FRÉQUENCE	Akustik + sylomer®	CAOUTCHOUC
160 Hz.	60,4 dB	58,5 dB
250 Hz.	69,4 dB	67 dB
500 Hz.	82,4 dB	81,1 dB

AKUSTIK + sylomer® by getzner

COMPOTEMENT À HAUTES ET BASSES FRÉQUENCES

Comportement à hautes et basses fréquences Le bruit structurel ou "solidaire" est celui qui est transmis à travers les structures d'un bâtiment, d'une machine, d'une installation... Ce bruit, par radiation, se transforme en bruit aérien.

Les basses fréquences sonores sont celles qui habituellement s'atténuent le moins dans l'air et qui par conséquent se transmettent le mieux à travers les structures. Les basses fréquences se situent dans la zone de fréquences allant de 20 à 500 Hz.

FRÉQUENCE NATURELLE DES SUPPORTS AKUSTIK+ SYLOMER®

Les SUPPORTS POUR PLAFOND akustik+sylomer® permettent d'obtenir des fréquences propres très basses, pouvant atteindre 7 Hz à leur niveau de charge optimale. À ce niveau de charge, la fréquence de découplage des supports akustik+sylomer® est de 9,89Hz. Cette fréquence propre si faible s'avère optimale pour les faux-plafonds de locaux insonorisés. De façon parallèle, ce type de

suspensions est également intéressant pour l'isolation de machines ou d'éléments vibrants qui travaillent à plus de 600 tr/min. Par exemple:

- Conduites / tuyaux:
 - De liquides réfrigérants provenant de compresseurs frigorifiques, leur utilisation étant idéale dans les supermarchés, au rayon des produits surgelés.
 - D'air conditionné.
 - De pompage d'eau.
 - D'aspiration ou d'échappements de fumée.
- Suspension d'appareils à air conditionné.
- Suspension d'éléments vibrants en général.

COMPOTEMENT DES SUPPORTS AKUSTIK+SYLOMER® À BASSES FRÉQUENCES EN LOCAUX INSONORISÉS.

La zone de fréquences audibles chez l'être humain peut varier suivant l'âge et d'autres facteurs, mais se situe en général entre 20 Hz et 20.000Hz. À titre d'exemple, les notes émises par une

guitare se situent entre 82 et 698 Hz.

Étant entendu que la fréquence d'excitation la plus défavorable est de 20 Hz, l'atténuation de bruit solidaire obtenue par une suspension akustik+sylomer® serait proche de 90%.

(*). Installation de l'Akustik+Sylomer® à son niveau de charge optimale.

COMPOTEMENT DES SUPPORTS AKUSTIK+SYLOMER® À MOYENNES ET HAUTES FRÉQUENCES.

Les ondes d'un bruit ne sont pas composées d'une fréquence unique mais plutôt d'un ensemble de fréquences superposées de façon désordonnée, ce qui explique principalement pourquoi le bruit est désagréable. Par conséquent, le support idéal doit être capable d'isoler un éventail de fréquences le plus large possible.

Comportement d'un ressort métallique

Ce type de support est souvent recommandé pour la

suspension élastique de faux-plafonds. Il faut savoir que ce type de supports est apte à l'atténuation de basses fréquences, les hautes fréquences se propageant à travers les spires du propre ressort. Pour pouvoir filtrer ce dernier type de fréquences, les ressorts doivent être combinés à une couche de matériel viscoélastique sous le ressort pour éviter la propagation de ce type de vibration.

Comportement de l'Akustik+ Sylomer

Grâce aux propriétés viscoélastiques du Sylomer, le comportement de l'Akustik+Sylomer à basses fréquences est similaire à celui du ressort et en même temps, il évite pas seulement la transmission des hautes fréquences, comme c'est le cas pour le ressort à travers ses spires, mais en plus améliore considérablement le comportement du caoutchouc à hautes fréquences. Ces résultats peuvent être observés dans la section qui compare l'Akustik + Sylomer aux supports en caoutchouc.

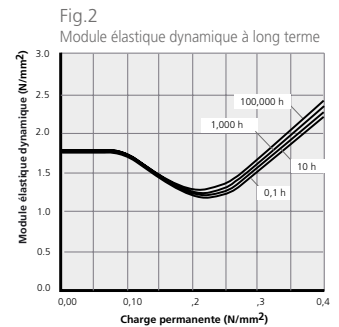
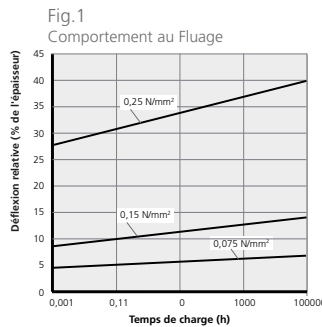
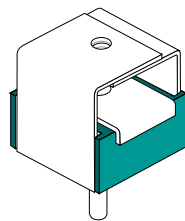
FLUAGE ET COMPOTEMENT À LONG TERME

Les charges statiques produisent un certain degré de fluage. Ce phénomène peut être observé sur tous les élastomères. Le fluage ou «creeping» est l'augmentation de la déformation au fil du temps sous une charge permanente. Les figures 1 et 3 montrent le fluage pour les deux types de Sylomer® utilisés dans nos SUPPORTS POUR PLAFOND.

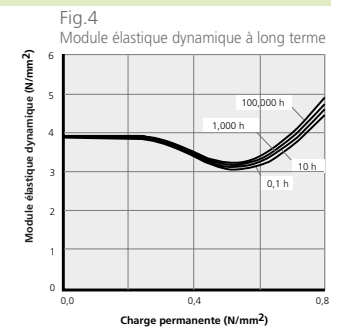
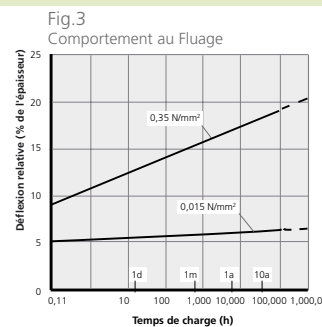
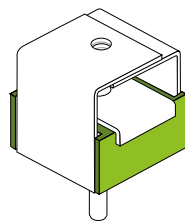
À l'intérieur du champ recommandé pour l'application de charges continues, la déflexion additionnelle se maintient au dessous de 50% de la déflexion initiale, même après une période prolongée de 10 ans.

La raideur dynamique des SUPPORTS POUR PLAFOND doit augmenter le moins possible au fil du temps. Les figures 2 et 4 montrent la variation dans le temps du module dynamique des deux types de Sylomer utilisés dans nos SUPPORTS POUR PLAFOND.

Sylomer® Faibles charges



Sylomer® Charges élevées



SUPPORTS POUR PLAFOND

Akustik + Sylomer®: Modèles et dimensions



DESCRIPTION DU PRODUIT

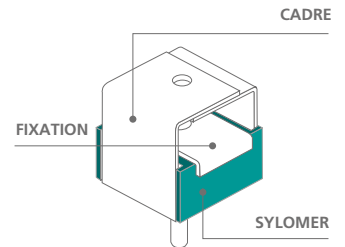
Ces supports antivibratoires ont été conçus pour la suspension de faux-plafonds acoustiques, de tuyauteries vibrantes et de machines devant être suspendues.

Les propriétés extraordinaires du polyuréthane micro-cellulaire Sylomer® obtiennent des valeurs d'isolation excellentes par rapport à d'autres sup-

ports qui emploient du caoutchouc ou du liège ou une combinaison des deux. Ces supports antivibratoires sont fabriqués en deux mélanges spéciaux de Sylomer® pour une meilleure adaptation à la charge de chaque application.

Une grande variété de cadres métalliques et d'éléments de fixation facilite leur installa-

tion, pour une meilleure adaptation à chaque type de travaux. La robustesse de leurs parties métalliques leur permet de supporter des charges en traction comprises entre 650 et 1000 Kg Ils sont livrés avec un traitement anticorrosif capable de résister aux environnements les plus exigeants.



	<p>Akustik 1</p> <p>Se fixe directement au plafond au moyen de deux trous.</p>		
	<p>Akustik 3</p> <p>Se fixe directement au plafond en utilisant une vis et un écrou de blocage.</p>		
	<p>Akustik 4</p> <p>Grâce à un écrou soudé au cadre, la fixation s'effectue au moyen d'une vis.</p>		
	<p>Akustik Rapid</p> <p>Conçu pour être fixé sur la plupart des profils existant sur le marché. Sa conception permet des installations faciles et sûres.</p>		
	<p>Akustik Sécurité</p> <p>Son système gravitationnel garantit une installation correcte et offre une sécurité supérieure en évitant les décrochages. Sa conception est telle que le support ne peut rester fixé au profilé s'il n'est pas installé correctement. Évite d'éventuelles négligences. Grâce à sa conception avec le cavalier à 45°, le montage et le démontage sont simples et sûrs.</p>		

AKUSTIK + AMC Mecanocaucho et AKUSTIK+sylomer[®]

AKUSTIK + sylomer[®]

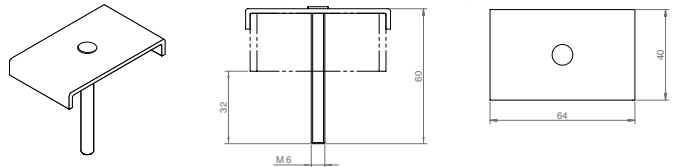
SUPPORTS POUR PLAFOND

Akustik + Sylomer[®]: Modèles et dimensions

TYPE DE FIXATION

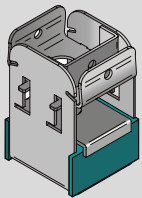
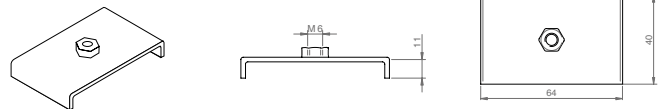
TYPE A

Pour les installations où une fixation de type mâle M6 est requise, il est recommandé de choisir la fixation **Type A**.



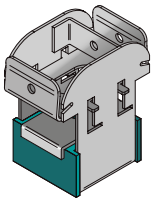
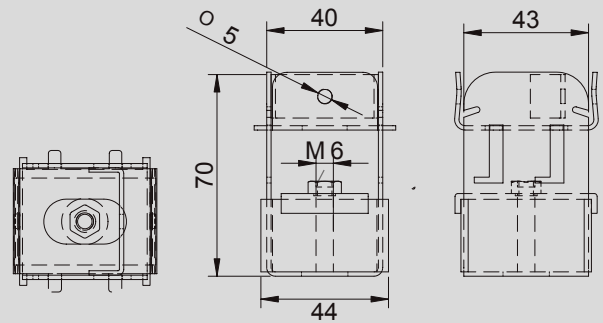
TYPE B

Pour les installations où une fixation de type femelle M6 est requise, il est recommandé de choisir la fixation **Type B**.



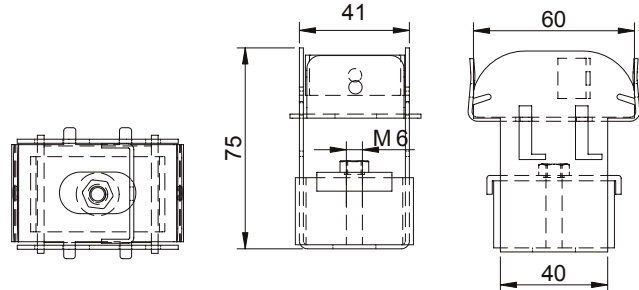
Akustik
 Super T47

La prestation de sécurité "SUPER" s'adapte aux différents profilés existant sur le marché.



Akustik
 Super T60

La dimension extérieure des profilés peut varier mais notre système de sécurité à lèvres "SUPER" s'ajuste parfaitement aux différentes longueurs.



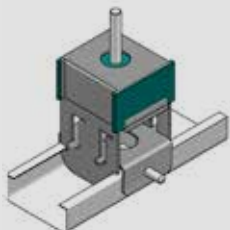
PHASES D'INSTALLATION DE AKUSTIK SUPER



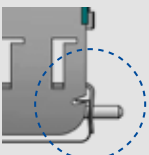
Détail A



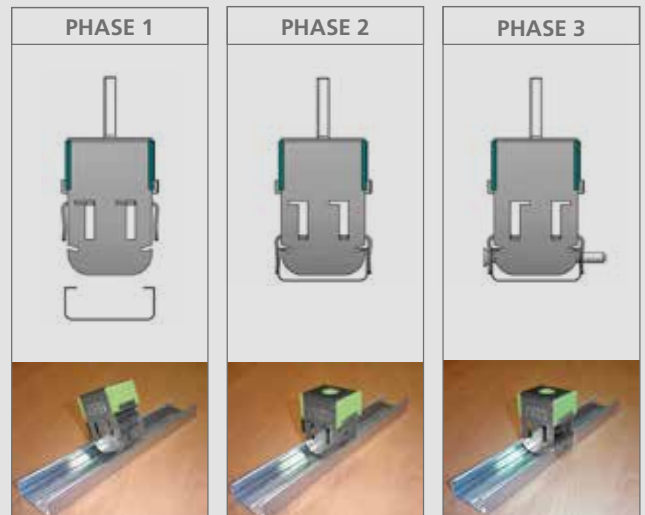
1 • Le système de sécurité s'adapte à des profilés de différentes largeurs.



Détail B



2 • Le système de sécurité "SUPER" permet l'insertion d'une vis de blocage.

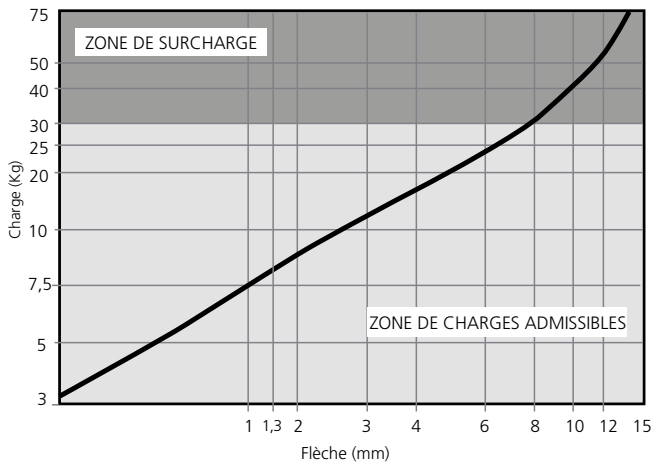


SUPPORTS POUR PLAFOND

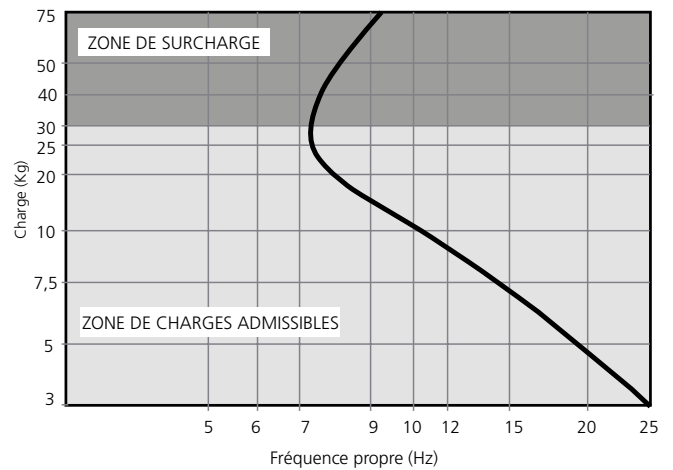
Akustik + Sylomer®: Modèles et dimensions

TYPES DE SYLOMER

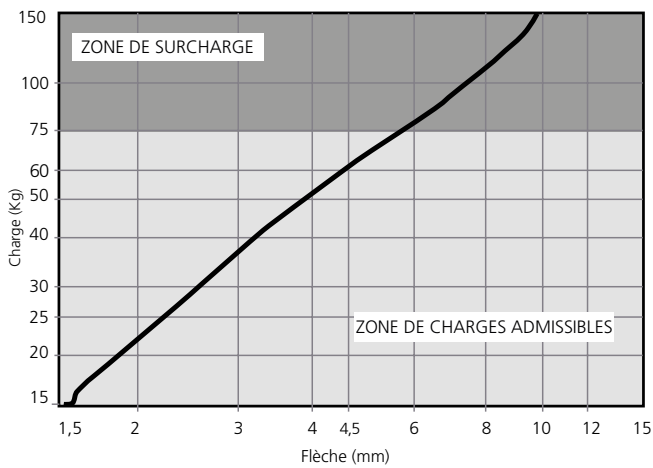
COURBE DE CHARGE FLÈCHE
 Akustik + Sylomer **30**



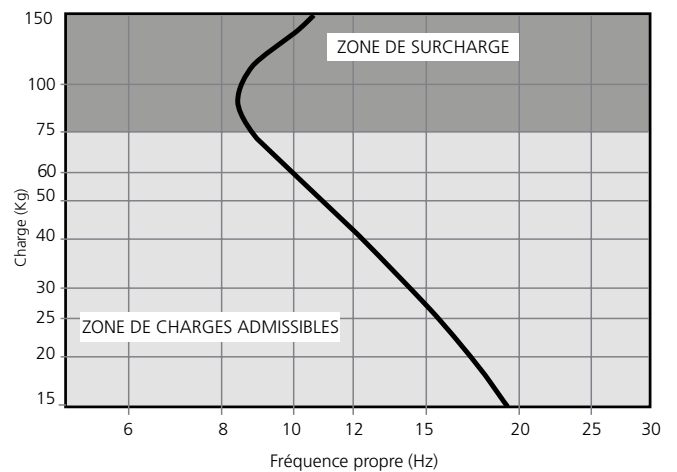
FRÉQUENCE PROPRE
 Akustik + Sylomer **30**



COURBE DE CHARGE FLÈCHE
 Akustik + Sylomer **75**



FRÉQUENCE PROPRE
 Akustik + Sylomer **75**



Application d'un Akustik 4 +Sylomer 30 type A



Application d'un Akustik Super T60 +Sylomer 30 Type B

AKUSTIK + AMC Mecanocaucho et AKUSTIK+sylomer[®]

AKUSTIK + sylomer[®]

SUPPORTS POUR PLAFOND

Akustik + Sylomer[®]: Gamme

	RÉF. AMC	RÉSUMÉ	(Kg) CHARGE MÁX.	CODE
	Akustik 1 + Sylomer@30 Type A	Cadre de l'Akustik 1 fixé au plafond au moyen de deux trous et d'un type de fixation mâle M-6 (type A).	30	23501
	Akustik 3 + Sylomer@30 Type A	Cadre de l'Akustik 3 fixé au plafond au moyen d'une vis M6 et d'un écrou.	30	23503
	Akustik4 + Sylomer@30 Type A	Cadre de l'Akustik 4 fixé au plafond au moyen d'une vis M6.	30	23505
	Akustik Rapid + Sylomer@30 Type A	Cadre de l'Akustik Rapid fixé au plafond au moyen d'une vis M6.	30	23507
	Akustik Sécurité + Sylomer@30 Type A	Cadre de l'Akustik Sécurité fixé au plafond au moyen d'un écrou soudé M6.	30	23508
	Akustik 1 + Sylomer@30 Type B	Cadre de l'Akustik 1 fixé au plafond au moyen d'un écrou soudé M6.	30	23509
	Akustik 3 + Sylomer@30 Type B	Cadre de l'Akustik 3 fixé au plafond au moyen d'un écrou soudé M6.	30	23511
	Akustik4 + Sylomer@30 Type B	Cadre de l'Akustik 4 fixé au plafond au moyen d'un écrou soudé M6.	30	23513
	Akustik Rapid + Sylomer@30 Type B	Cadre de l'Akustik Rapid fixé au plafond au moyen d'une vis M6.	30	23515
	Akustik Sécurité + Sylomer@30 Type B	Cadre de l'Akustik Sécurité fixé au plafond au moyen d'un écrou soudé M6.	30	23516

SUPPORTS POUR PLAFOND

Akustik + Sylomer®: Gamme

RÉF. AMC	RÉSUMÉ	CHARGE MÁX. (Kg)	CODE
 Akustik 1 + Sylomer®75 Type A	Cadre de l'Akustik 1 fixé au plafond au moyen de deux trous et d'un type de fixation mâle M-6 (type A).	75	23517
 Akustik 3 + Sylomer®75 Type A	Cadre de l'Akustik 3 fixé au plafond au moyen d'une vis M6 et d'un écrou.	75	23519
 Akustik4 + Sylomer®75 Type A	Cadre de l'Akustik 4 fixé au plafond au moyen d'une vis M6.	75	23521
 Akustik Rapid + Sylomer®75 Type A	Cadre de l'Akustik Rapid fixé au plafond au moyen d'une vis M6.	75	23523
 Akustik Sécurité + Sylomer®75 Type A	Cadre de l'Akustik Sécurité fixé au plafond au moyen d'un écrou soudé M6.	75	23524
 Akustik 1 + Sylomer®75 Type B	Cadre de l'Akustik 1 fixé au plafond au moyen d'un écrou soudé M6.	75	23525
 Akustik 3 + Sylomer®75 Type B	Cadre de l'Akustik 3 fixé au plafond au moyen d'une vis M6 et d'un écrou.	75	23527
 Akustik4 + Sylomer®75 Type B	Cadre de l'Akustik 4 fixé au plafond au moyen d'une vis M6.	75	23529
 Akustik Rapid + Sylomer®75 Type B	Cadre de l'Akustik Rapid fixé au plafond au moyen d'une vis M6.	75	23531
 Akustik Sécurité + Sylomer®75 Type B	Cadre de l'Akustik Sécurité fixé au plafond au moyen d'un écrou soudé M6.	75	23533

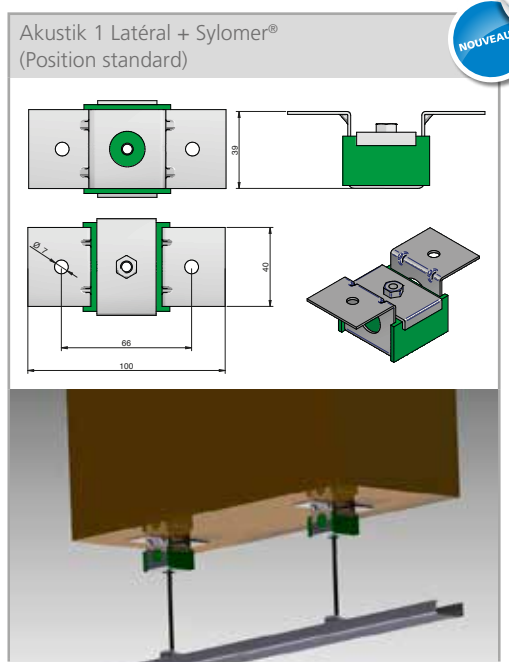
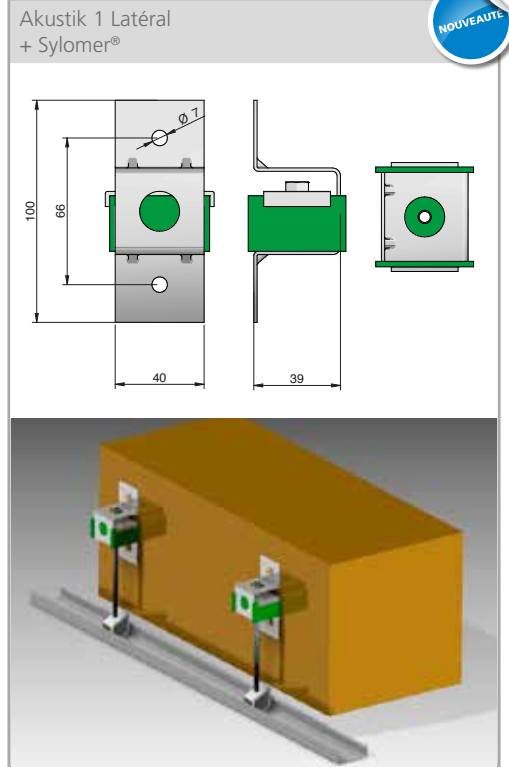
AKUSTIK + AMC Mecanocaucho et AKUSTIK+**sylomer**[®]

AKUSTIK + **sylomer**[®]

SUPPORTS POUR PLAFOND

Akustik Super + Sylomer[®] y Akustik Scie + Sylomer[®]: Gamme

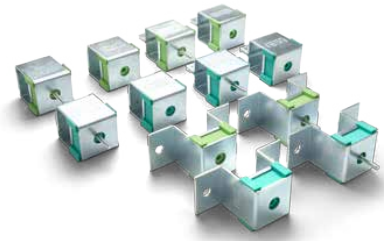
	RÉF. AMC	RÉSUMÉ	CHARGE MAX. (Kg)	CODE
		Akustik Super T60 + Sylomer [®] 30 Type A Cadre de l'Akustik Super fixé au plafond au moyen d'une vis M6.	75	23851
		Akustik Super T60 + Sylomer [®] 30 Type B Cadre de l'Akustik Super fixé au plafond au moyen d'une vis M6.	75	23852
		Akustik Super T47 + Sylomer [®] 30 Type A Cadre de l'Akustik Super fixé au plafond au moyen d'une vis M6.	75	23841
		Akustik Super T47 + Sylomer [®] 30 Type B Cadre de l'Akustik Super fixé au plafond au moyen d'une vis M6.	75	23842
		Akustik Super T60 + Sylomer [®] 75 Type A Cadre de l'Akustik Super fixé au plafond au moyen d'une vis M6.	30	23831
		Akustik Super T60 + Sylomer [®] 30 Type B Cadre de l'Akustik Super fixé au plafond au moyen d'une vis M6.	30	23832
		Akustik Super T47 + Sylomer [®] 30 Type A Cadre de l'Akustik Super fixé au plafond au moyen d'une vis M6.	30	23821
		Akustik Super T47 + Sylomer [®] 30 Type B Cadre de l'Akustik Super fixé au plafond au moyen d'une vis M6.	30	23822
		NOUVEAUTE Akustik Scie + Sylomer [®] 75 Type A Cadre fixé au plafond au moyen d'une vis M6. D'ailleurs, contient élément de fixation au profil d'une grande simplicité.	75	23865
		NOUVEAUTE Akustik Scie + Sylomer [®] 75 Type B Cadre fixé au plafond au moyen d'une vis M6. D'ailleurs, contient élément de fixation au profil d'une grande simplicité.	75	23866
		NOUVEAUTE Akustik Scie + Sylomer [®] 30 Type A Cadre fixé au plafond au moyen d'une vis M6. D'ailleurs, contient élément de fixation au profil d'une grande simplicité.	30	23863
		NOUVEAUTE Akustik Scie + Sylomer [®] 30 Type B Cadre fixé au plafond au moyen d'une vis M6. D'ailleurs, contient élément de fixation au profil d'une grande simplicité.	30	23864



RÉF. AMC	CHARGE	CODE
Akustik 1 Latéral + Sylomer [®] 30 Type A	30	23573
Akustik 1 Latéral + Sylomer [®] 75 Type A	75	23574
Akustik 1 Latéral + Sylomer [®] 30 Type B	30	23510
Akustik 1 Latéral + Sylomer [®] 75 Type B	75	23526

SUPPORTS POUR PLAFOND

Grand Akustik + Sylomer®: Modèles et dimensions



DESCRIPTION DU PRODUIT

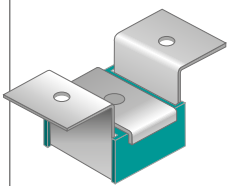
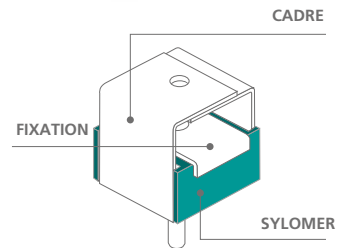
Ces supports antivibratoires ont été conçus pour la suspension de faux-plafonds acoustiques, de tuyauteries vibrantes et de machines devant être suspendues.

Les propriétés extraordinaires du polyuréthane micro-cellulaire Sylomer® permettent d'obtenir des valeurs d'isolation excellentes par rap-

port à d'autres supports qui emploient du caoutchouc ou du liège ou une combinaison des deux. Ces supports antivibratoires sont fabriqués en deux mélanges spéciaux de Sylomer® pour une meilleure adaptation à la charge de chaque application.

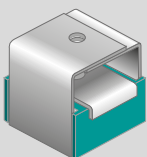
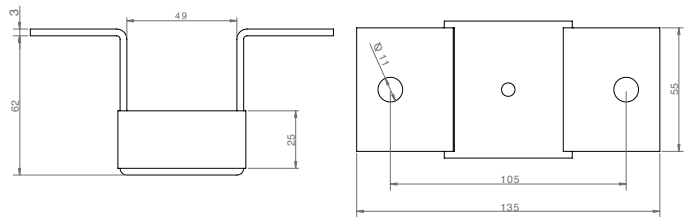
Une grande variété de cadres métalliques et d'éléments de

fixation facilite leur installation, pour une meilleure adaptation à chaque type de travaux. La robustesse de leurs parties métalliques leur permet de supporter des charges en traction comprises entre 650 et 1000 Kg Ils sont livrés avec un traitement anticorrosif capable de résister aux environnements les plus exigeants.



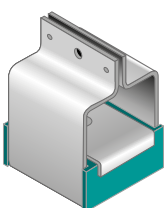
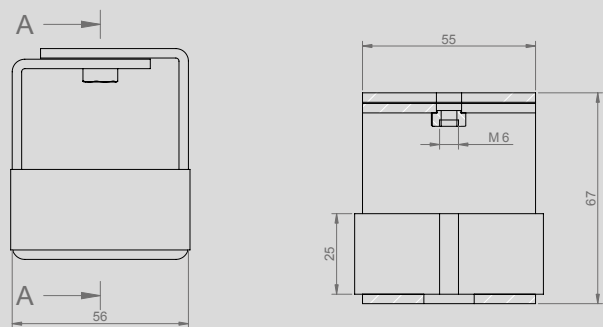
Grand Akustik 1

Se fixe directement au plafond au moyen de deux trous.



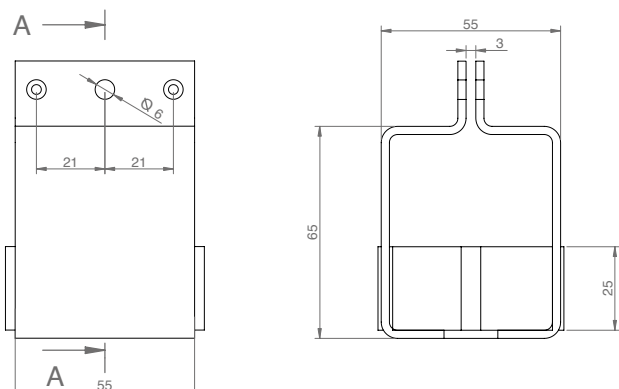
Grand Akustik 2

Se fixe directement au plafond au moyen d'une vis.



Grand Akustik 3

Se fixe directement au plafond à l'aide d'une vis et au profilé type "double T inversé" grâce à la conception de son cadre.



AKUSTIK + AMC Mecanocaucho et AKUSTIK+sylomer[®]

AKUSTIK + sylomer[®]

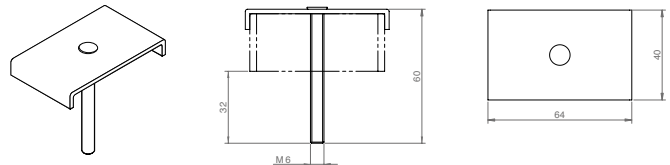
SUPPORTS POUR PLAFOND

Grand Akustik + Sylomer[®]: MODÈLES ET DIMENSIONS

TYPE DE FIXATION

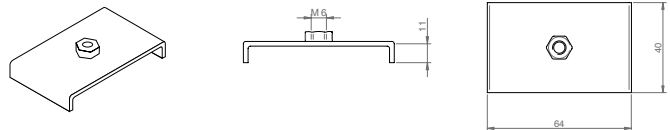
TYPE A

Pour les installations où une fixation de type mâle M6 est requise, il est recommandé de choisir la fixation **Type A**.



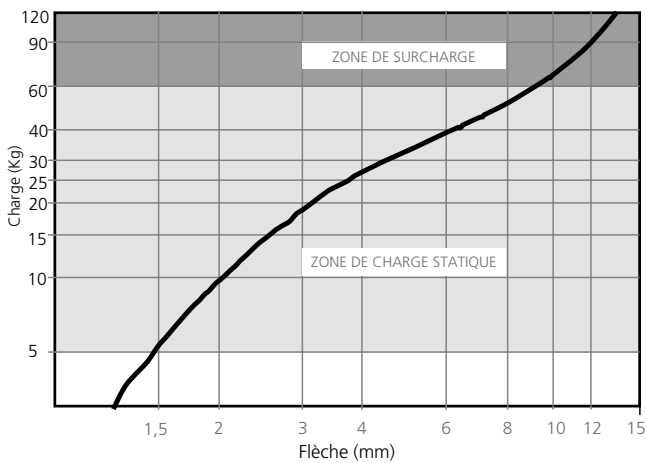
TYPE B

Pour les installations où une fixation de type femelle M6 est requise, il est recommandé de choisir la fixation **Type B**.

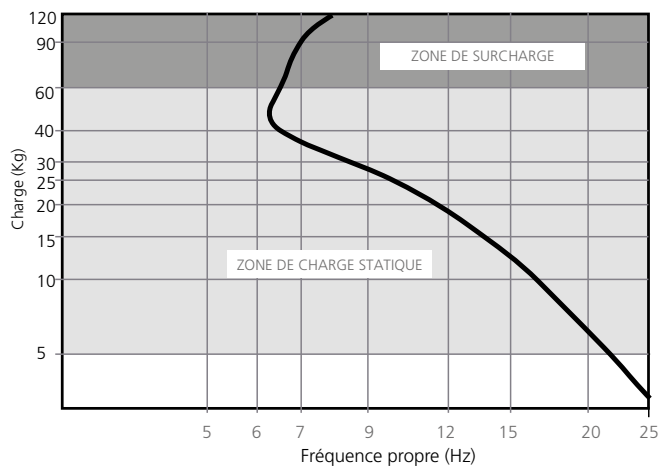


TYPES DE SYLOMER

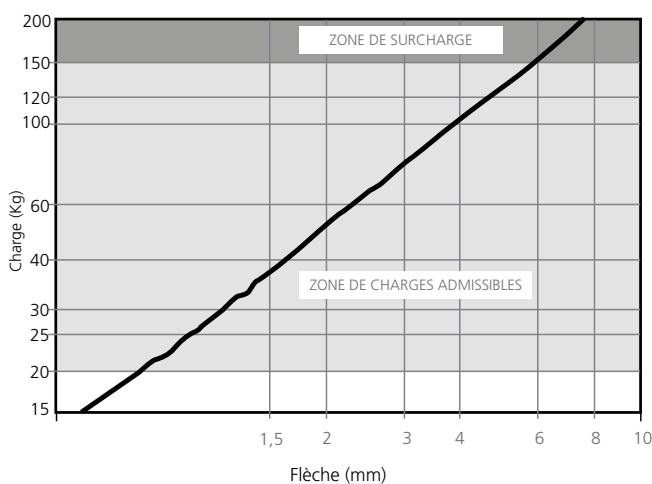
COURBES DE CHARGE FLÈCHE
 Grand Akustik + Sylomer **60**



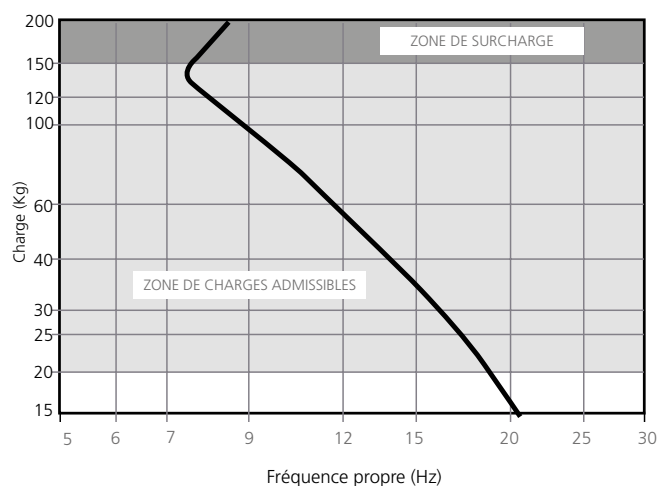
COURBES DE FRÉQUENCE PROPRE
 Grand Akustik + Sylomer **60**



COURBES DE CHARGE FLÈCHE
 Grand Akustik + Sylomer **150**

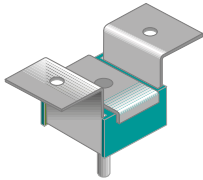
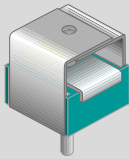
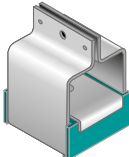
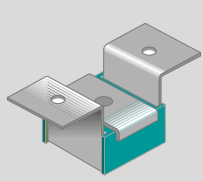
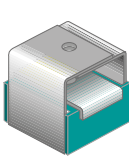
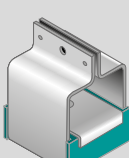


COURBES DE FRÉQUENCE PROPRE
 Grand Akustik + Sylomer **150**



SUPPORTS POUR PLAFOND

Grand Akustik + Sylomer®: Gamme

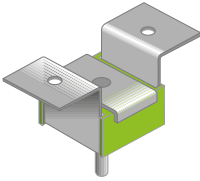
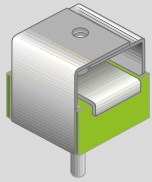
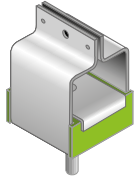
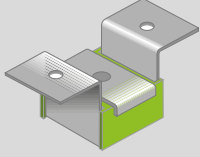
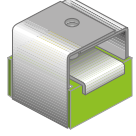
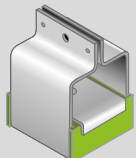
RÉF. AMC	RÉSUMÉ	(Kg) CHARGE MAX.	CODE
 <p>Grand Akustik 1 + Sylomer®60 Type A</p>	Se fixe directement au plafond au moyen de deux trous et au profilé au moyen d'une vis mâle "type A".	60	23601
 <p>Grand Akustik 2 + Sylomer®60 Type A</p>	Se fixe directement au plafond au moyen de deux trous et au profilé au moyen d'une vis "typeA".	60	23605
 <p>Grand Akustik3 + Sylomer®60 Type A</p>	Se fixe directement au plafond au moyen d'une vis et au profilé type "double T inversé" grâce à la conception de son cadre.	60	23607
 <p>Grand Akustik 1 + Sylomer®60 Type B</p>	Se fixe directement au plafond au moyen de deux trous et au profilé au moyen d'une fixation femelle "type B".	60	23609
 <p>Grand Akustik 2 + Sylomer®60 Type B</p>	Se fixe directement au plafond à l'aide de deux trous et au profilé au moyen d'une fixation femelle "type B".	60	23613
 <p>Grand Akustik 3 + Sylomer®60 Type B</p>	Se fixe directement au plafond au moyen d'une fixation femelle "type B" et au profilé type "double T inversé" grâce à la conception de son cadre.	60	23615

AKUSTIK + AMC Mecanocaucho et AKUSTIK+sylomer®

AKUSTIK + sylomer®

SUPPORTS POUR PLAFOND

Grand Akustik + Sylomer®: Gamme

RÉF. AMC	RÉSUMÉ	(Kg) CHARGE MAX.	CODE
 <p>Grand Akustik 1 + Sylomer®150 Type A</p>	Se fixe directement au plafond au moyen de deux trous et au profilé au moyen d'une vis mâle "type A".	150	23617
 <p>Grand Akustik 2 Type A</p>	Se fixe directement au plafond au moyen d'une vis et au profilé au moyen d'une vis "type A".	150	23621
 <p>Grand Akustik3 + Sylomer®150 Type A</p>	Se fixe directement au plafond au moyen d'une vis et au profilé type "double T inversé" grâce à la conception de son cadre.	150	23623
 <p>Grand Akustik 1 + Sylomer®150 Type B</p>	Se fixe directement au plafond au moyen de deux trous et au profilé au moyen d'une fixation femelle "type B".	150	23625
 <p>Grand Akustik 2 + Sylomer®150 Type B</p>	Se fixe directement au plafond au moyen d'une vis et au profilé au moyen d'une fixation femelle "type B".	150	23629
 <p>Grand Akustik 3 + Sylomer®150 Type B</p>	Se fixe directement au plafond au moyen d'une fixation femelle "type B" et au profilé type "double T inversé" grâce à la conception de son cadre.	150	23631

SUPPORTS POUR PLAFOND

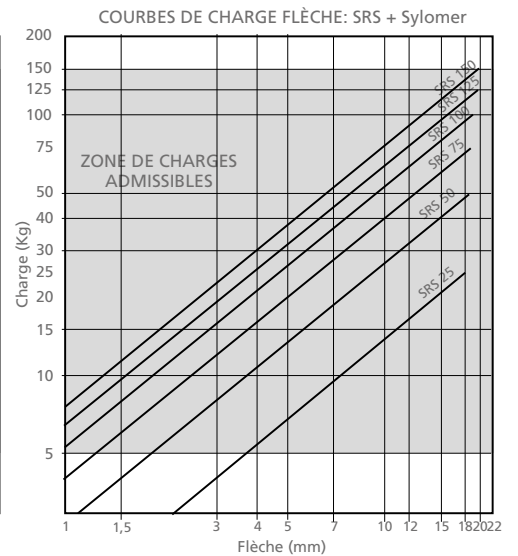
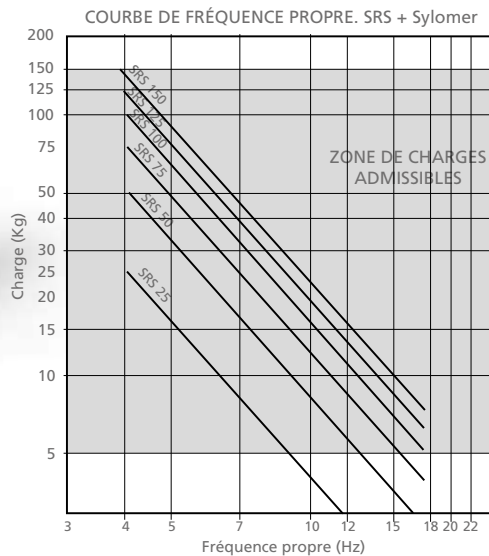
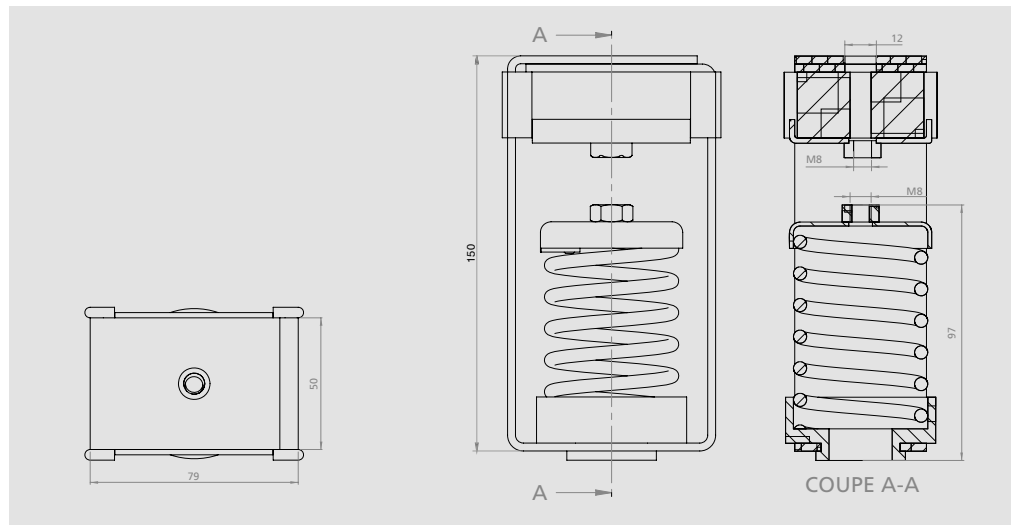
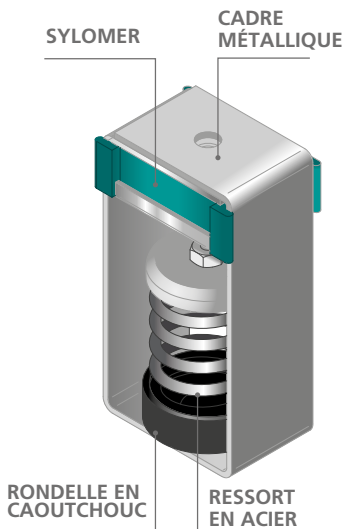
SRS + Sylomer®: Modèles et dimensions

DESCRIPTION PRODUIT

Ces suspentes antivibratiles ont été conçues pour la suspension de plafonds ou machines tournantes. Les propriétés extraordinaires du polyuréthane micro-cellulaire Sylomer® obtiennent des valeurs d'isolation excellentes par rapport à d'autres supports qui emploient du caoutchouc ou du liège ou une combinaison des deux.

Ces supports antivibratoires sont fabriqués en 6 types de ressorts possibles pour s'adapter de manière optimale à chaque application.

La robustesse de leurs parties métalliques leur permet de supporter des charges de traction comprises entre 650 et 1000 Kg Ils sont livrés avec un traitement anticorrosif capable de résister aux environnements les plus exigeants.



AKUSTIK + AMC Mecanocaucho et AKUSTIK+sylomer®

AKUSTIK + sylomer®

SUPPORTS POUR PLAFOND

SRS + Sylomer®: Gamme

	RÉF. AMC	RÉSUMÉ	(Kg) CHARGE MAX.	CODE
	SRS 25 + Sylomer®	Suspent Ressort Sylomer	25	23546
	SRS 50 + Sylomer®	Suspent Ressort Sylomer	50	23547
	SRS 75 + Sylomer®	Suspent Ressort Sylomer	75	23551
	SRS 100 + Sylomer®	Suspent Ressort Sylomer	100	23548
	SRS 125 + Sylomer®	Suspent Ressort Sylomer	125	23549
	SRS 150 + Sylomer®	Suspent Ressort Sylomer	150	23550

SUPPORTS MURAUX EP + Sylomer®: Modèles et dimensions

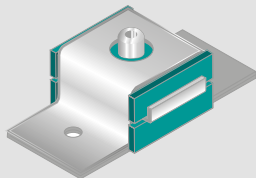
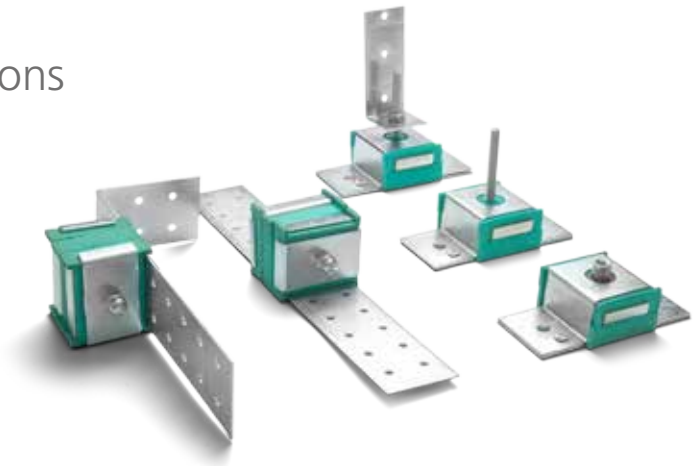
DESCRIPTION DU PRODUIT

Gamme conçue pour la suspension flottante de murs insonorisés. Le Sylomer® évite la transmission de vibrations en obtenant des résultats acoustiques optimaux.

Ces supports possèdent une structure métallique solide à l'épreuve de surcharges "FAIL

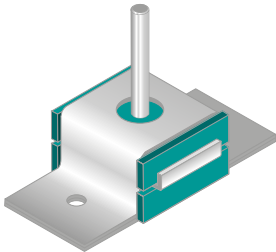
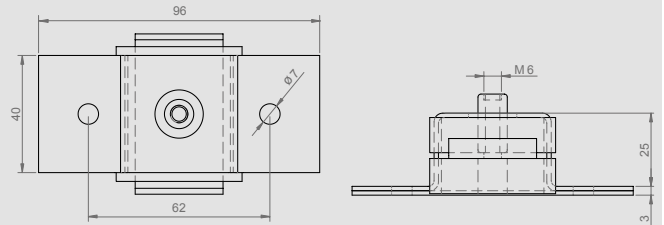
SAFE". Leur application est recommandée dans tous les cas où la résistance au feu ou aux chocs est nécessaire.

Ces supports sont également aptes à l'isolation de tuyauteries verticales ou de tous types de conduites légères qui requièrent une isolation.



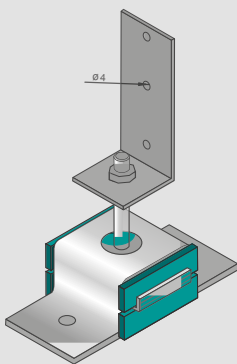
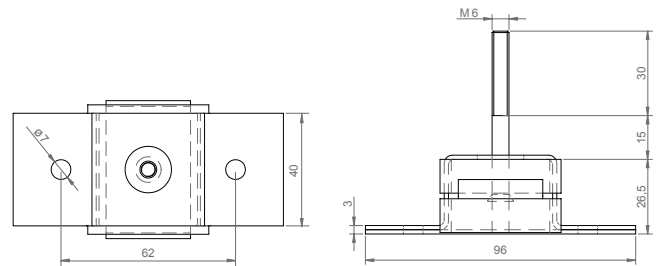
EP + Sylomer Type B

Se fixe au mur au moyen de deux trous. Il est doté d'un insert métallique femelle M6.



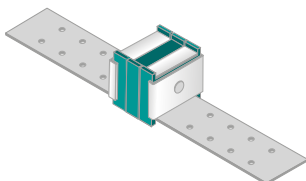
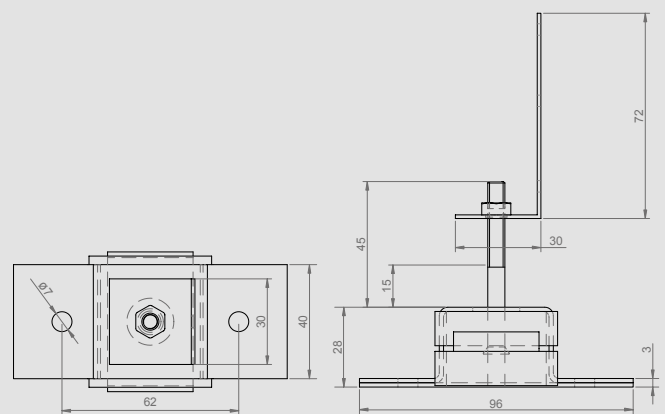
EP + Sylomer Type A

Se fixe au mur au moyen de deux trous. Il est doté d'un insert métallique mâle M6.



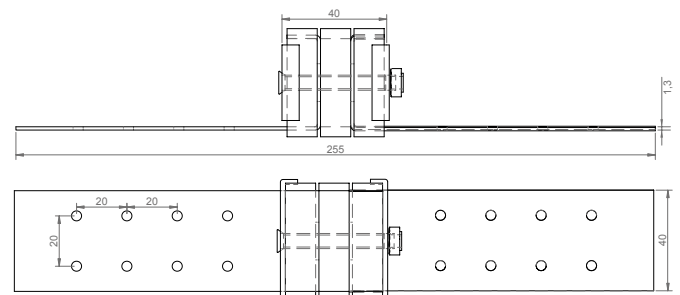
EP400 + Sylomer

Se fixe au mur au moyen de deux trous. Il est doté d'un insert métallique mâle M6 et d'un "L" avec écrou soudé pour la fixation au profilé.



EP 600 + Sylomer

Se fixent au moyen de deux pattes "pré-trouées" et faciles à découper pour faciliter leur installation.

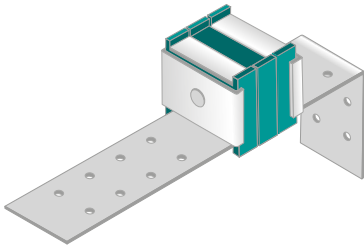


AKUSTIK + AMC Mecanocaucho et AKUSTIK+sylomer®

AKUSTIK + sylomer®

SUPPORTS MURAUX

EP + Sylomer®: Modèles et dimensions

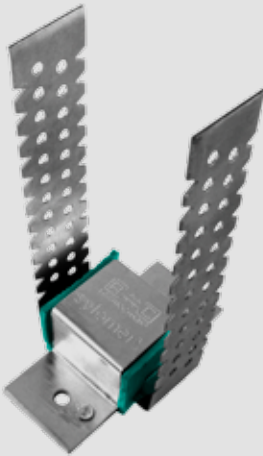
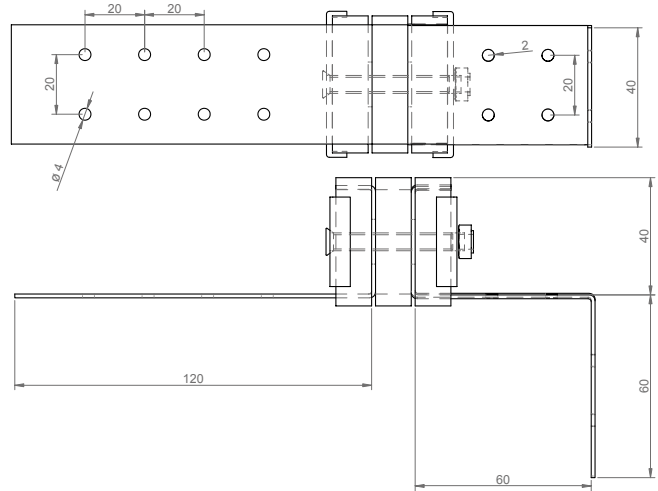


EP 650 + Sylomer

Se fixent au moyen de deux pattes "pré-trouées" et pliées pour faciliter leur installation.

Suivant ce principe, une grande quantité de variantes sont possibles.

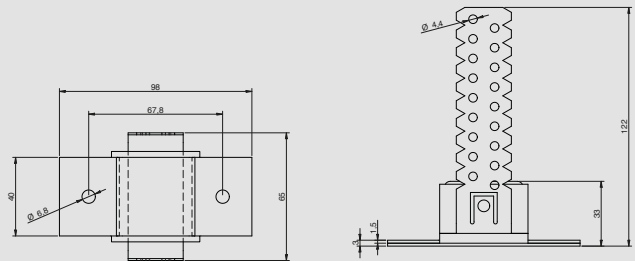
Consultez-nous si vous souhaitez un produit mieux adapté à votre technique de construction.



EP 700 + Sylomer

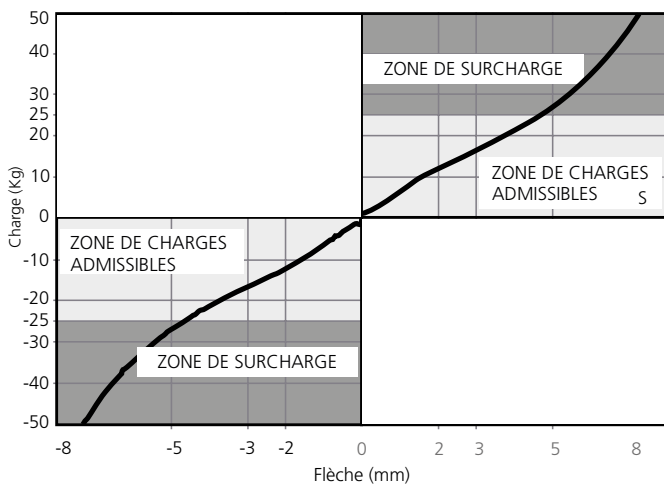
Support apte pour fixer des profilés type C, aussi bien en position horizontale et en verticale.

Permet l'installation des plafonds inclinés d'une façon simple et rapide. D'ailleurs permet son utilisation en compression et traction.

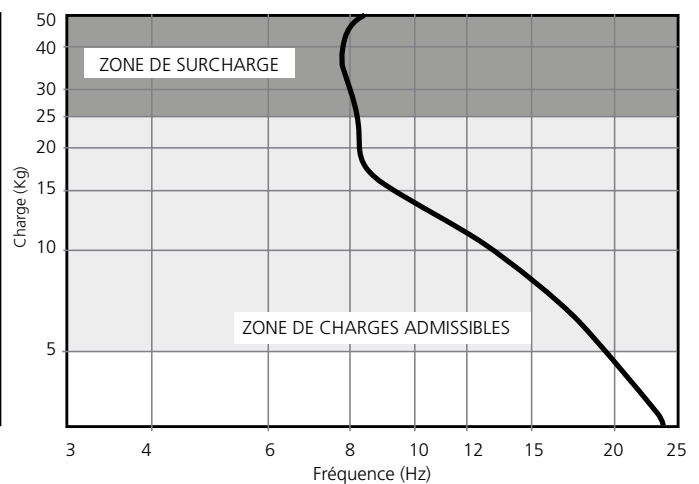


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COURBE DE FRÉQUENCE PROPRE
 EP Akustik + Sylomer **25**

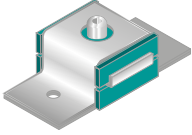
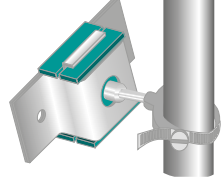
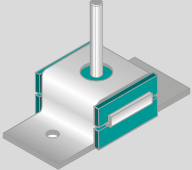
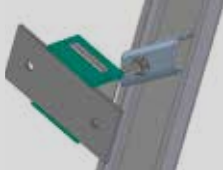
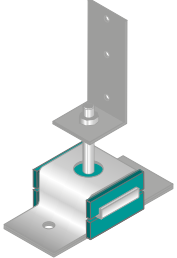

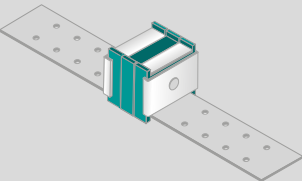
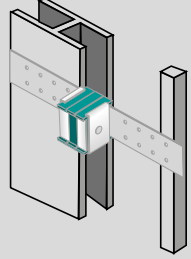
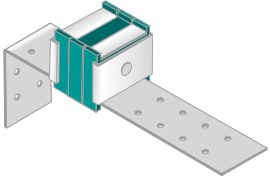
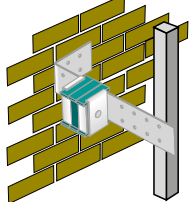


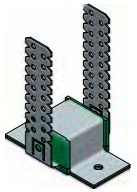
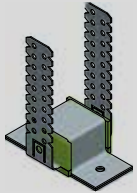
COURBE DE FRÉQUENCE PROPRE
 EP Akustik + Sylomer **25**



SUPPORTS MURAUX

EP + Sylomer®: Gamme

RÉF. AMC	RÉSUMÉ	CODE
 EP + Sylomer Type B		23701
 EP + Sylomer Type A		23703
 EP400 + Sylomer		23705
 EP 600 + Sylomer		23707
 EP 650 + Sylomer		23709

RÉF. AMC	(Kg) CHARGE MÁX.	CODE
 EP 700 + Sylomer 30	30	23711
 EP 700 + Sylomer 75	75	23712

AKUSTIK + AMC Mecanocaucho et AKUSTIK+sylomer[®]

AKUSTIK + sylomer[®]

SUPPORTS MURAUX
EP + Sylomer[®]: Applications



Palais Euskalduna Bilbao



École de Musique Helsinki

TSR + SYLOMER® Modèles et dimensions

DESCRIPTION PRODUIT

Les supports AMC-MECANOCAUCHO type TSR incorporent un polyuréthane résilient à base de Sylomer® qui est conçu pour des applications antivibratoires.

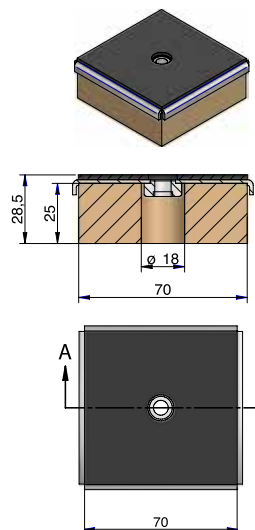
Les supports AMC-MECANOCAUCHO® type TSR peuvent être fixés mécaniquement grâce au trou taraudé central en M8 qui est soudé à la partie métallique qui incorpore un traitement anticorrosif (conforme à la normative RoHS).

Le support incorpore dans sa partie supérieure une lamine du caoutchouc synthétique en Chloroprène (CR), ce qui permet de faire une surface antidérapante pour ces applications ou une fixation mécanique n'est pas possible. Cette lamine en CR améliore la protection anticorrosive tout en résistant les rayons UV et Ozone présents à l'intempérie.

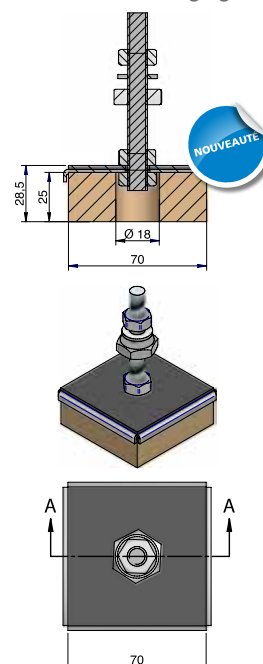


TYPE	CHARGE Min.. Kg	CHARGE Max. Kg	Fréq. (Hz) CHARGE Min.	Fréq. (Hz) CHARGE Max.	CODE
TSR - 55 M8	10	25	24,1	11,4	157001
TSR - 110 M8	25	45	17,7	11,5	157002
TSR - 220 M8	45	75	16,3	11,3	157003
TSR - 450 M8	75	150	15,8	10,6	157004
TSR - 850 M8	150	250	14,6	11,3	157005
TSR - 1200 M8	250	310	11,3	10,1	157006
TSR - 55 M10	10	25	24,1	11,4	157008
TSR - 110 M10	25	45	17,7	11,5	157009
TSR - 220 M10	45	75	16,3	11,3	157010
TSR - 450 M10	75	150	15,8	10,6	157011
TSR - 850 M10	150	250	14,6	11,3	157012
TSR - 1200 M10	250	310	11,3	10,1	157013
TSR - 55 M12	10	25	24,1	11,4	157014
TSR - 110 M12	25	45	17,7	11,5	157015
TSR - 220 M12	45	75	16,3	11,3	157016
TSR - 450 M12	75	150	15,8	10,6	157017
TSR - 850 M12	150	250	14,6	11,3	157018
TSR - 1200 M12	250	310	11,3	10,1	157019
TSR-55 M8 + Kit Regl. M8x55	10	25	24,1	11,4	157101
TSR-110 M8+ Kit Regl. M8x55	25	45	17,7	11,5	157102
TSR-220 M8+ Kit Regl. M8x55	45	75	16,3	11,3	157103
TSR-450 M8+ Kit Regl. M8x55	75	150	15,8	10,6	157104
TSR-850 M8+ Kit Regl. M8x55	150	250	14,6	11,3	157105
TSR-1200 M8+ Kit Regl. M8x55	250	310	11,3	10,1	157106
TSR-55 M10+ Kit Regl. M10x90	10	25	24,1	11,4	157107
TSR-110 M10+ Kit Regl. M10x90	25	45	17,7	11,5	157108
TSR-220 M10+ Kit Regl. M10x90	45	75	16,3	11,3	157109
TSR-450 M10+ Kit Regl. M10x90	75	150	15,8	10,6	157110
TSR-850 M10+ Kit Regl. M10x90	150	250	14,6	11,3	157111
TSR-1200 M10+ Kit Regl. M10x90	250	310	11,3	10,1	157112
TSR-55 M12+ Kit Regl. M12x100	10	25	24,1	11,4	157113
TSR-110 M12+ Kit Regl. M12x100	25	45	17,7	11,5	157114
TSR-220 M12+ Kit Regl. M12x100	45	75	16,3	11,3	157115
TSR-450 M12+ Kit Regl. M12x100	75	150	15,8	10,6	157116
TSR-850 M12+ Kit Regl. M12x100	150	250	14,6	11,3	157117
TSR-1200 M12+ Kit Regl. M12x100	250	310	11,3	10,1	157118

TSR sans Kit de réglage



TSR avec Kit de réglage

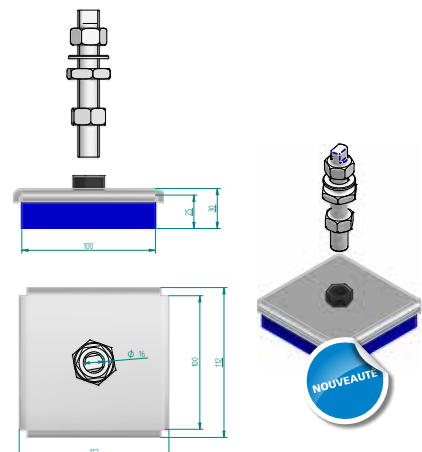




AKUSTIK + AMC Mecanocaucho et AKUSTIK+sylomer®
AKUSTIK + sylomer® by getzner
 TSR + SYLOMER® Gamme

	RÉF. AMC	CHARGE MAX.(Kg)	Courbe de déformation	CODE
	TSR 55 + Sylomer® Max. Kg 25 Kg Flèche 2 mm Fréq. Propre 11,4 Hz K Dyn 0,13 kN/mm E Module 0,70 N/mm ²	25		157001
	TSR 110 + Sylomer® Max. Kg 45 Kg Flèche 2,1 mm Fréq. Propre 11,5 Hz K Dyn 0,23 kN/mm E Module 1,25 N/mm ²	45		157002
	TSR 220 + Sylomer® Max. Kg 75 Kg Flèche 2,1 mm Fréq. Propre 11,3 Hz K Dyn 0,38 kN/mm E Module 2,05 N/mm ²	75		157003
	TSR 450 + Sylomer® Max. Kg 150 Kg Flèche 2,6 mm Fréq. Propre 10,6 Hz K Dyn 0,67 kN/mm E Module 3,61 N/mm ²	150		157004
	TSR 850 + Sylomer® Max. Kg 250 Kg Flèche 2,8 mm Fréq. Propre 11,3 Hz K Dyn 1,27 kN/mm E Module 6,85 N/mm ²	250		157005
	TSR 1200 + Sylomer® Max. Kg 310 Kg Flèche 2,9 mm Fréq. Propre 10,1 Hz K Dyn 1,24 kN/mm E Module 6,69 N/mm ²	310		157006

TYPE	Charge Min. (Kg)	Charge Max. (Kg)	Fréq. Propre Charge Min. (Hz)	Fréq. Propre Charge Max. (Hz)	CODE
TSR 100x100 SR_55 M16 + Kit Regl. M16x130	20	51	25,4	12,7	157071
TSR 100x100 SR_110 M16 + Kit Regl. M16x130	51	106	18,6	10,8	157072
TSR 100x100 SR_220 M16 + Kit Regl. M16x130	106	194	16,1	10,4	157073
TSR 100x100 SR_450 M16 + Kit Regl. M16x130	194	387	14,9	10	157074
TSR 100x100 SR_850 M16 + Kit Regl. M16x130	387	638	14,5	11,3	157075
TSR 100x100 SR_1200 M16 + Kit Regl. M16x130	638	821	12	10,5	157007



SUPPORTS POUR PLANCHERS FLOTTANTS FZH+ Sylomer®

DESCRIPTION DU PRODUIT

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 la dalle en béton à fini sa période de séchage.

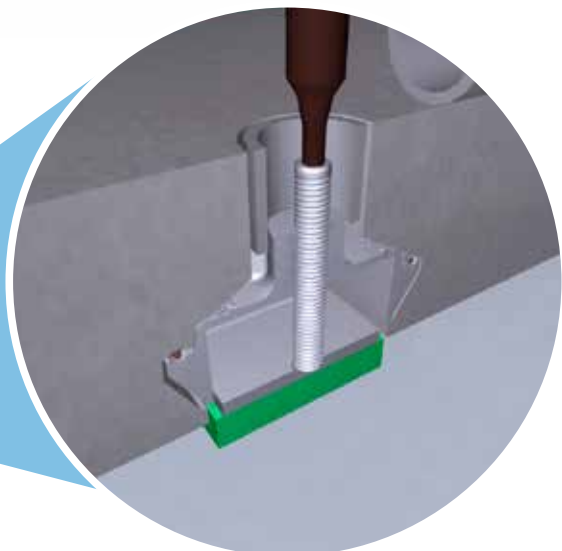
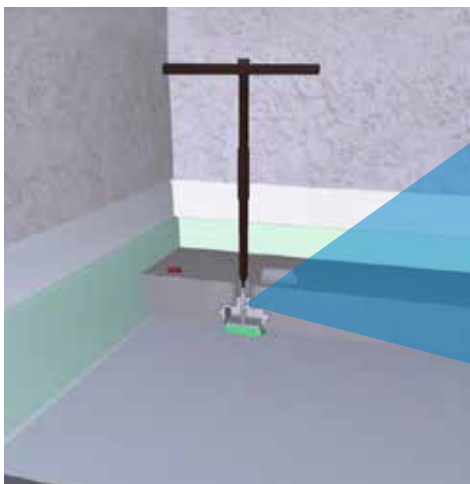
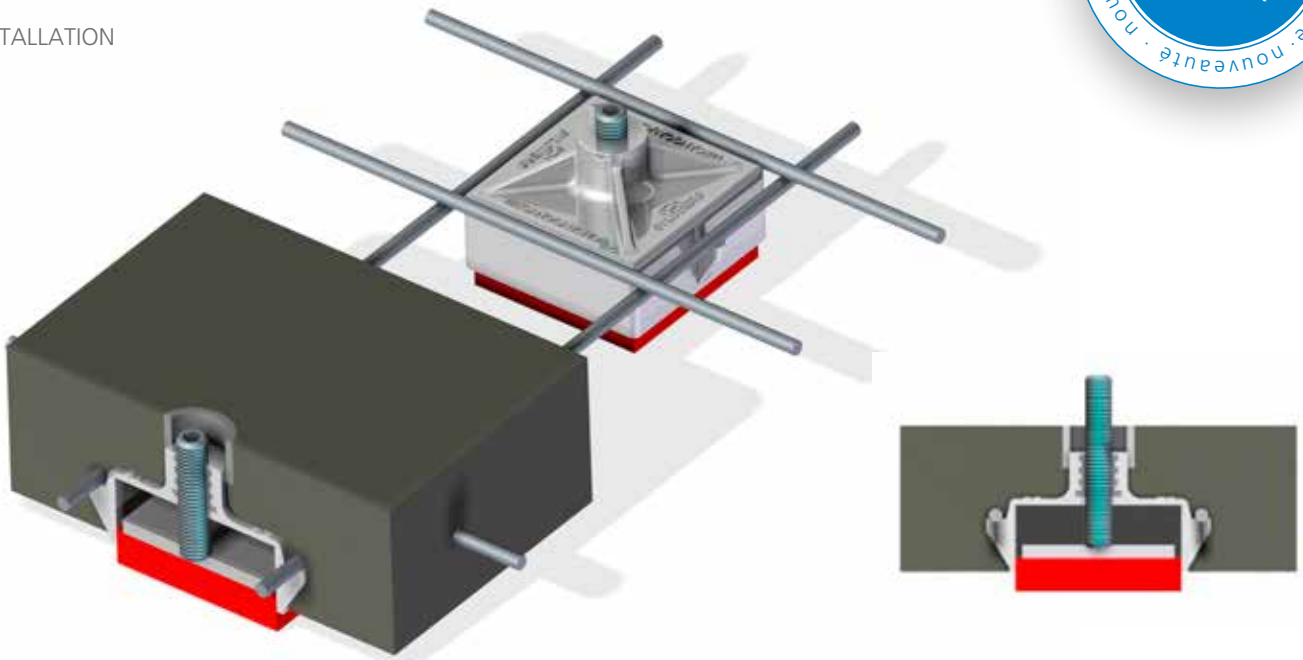
Les supports FZH incorporent un élastomère à base de polyuréthane du Sylomer®. Ce matériel offre des propriétés élastiques et mécaniques spécifiquement adaptées pour l'application.

Les supports FZH peuvent être fabriqués à base de différentes densités du Sylomer® pour offrir la fréquence propre appropriée pour chaque application.

Le système de processus de réglage est simple et efficace. La densité de supports par m2 est de 1,12. La distance entre les supports est de 0,9m.



INSTALLATION



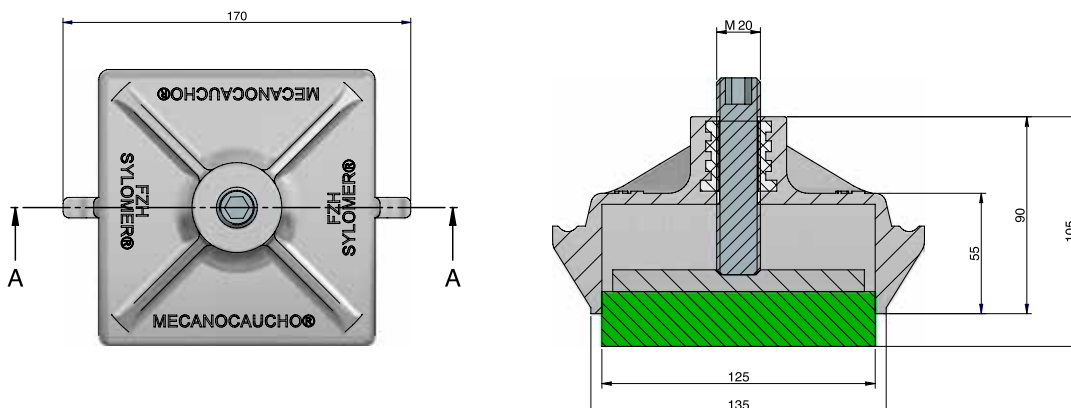


TYPE	DESCRIPTION	CHARGE MÁX. (Kg)	Fréq. Propre Charge Max. (Hz)	CODE
	FZH-33-25 Support désigné pour son emplacement en planchers flottants.	140	11	176511
	FZH-33-37 Support désigné pour son emplacement en planchers flottants.	140	8,6	176512
	FZH-39-25 Support désigné pour son emplacement en planchers flottants.	240	11,1	176513
	FZH-39-37 Support désigné pour son emplacement en planchers flottants.	240	8,5	176514
	FZH-45-25 Support désigné pour son emplacement en planchers flottants.	490	10,4	176515
	FZH-45-37 Support désigné pour son emplacement en planchers flottants.	490	8,1	176516
	FZH-51-25 Support désigné pour son emplacement en planchers flottants.	800	11,8	176517
	FZH-51-37 Support désigné pour son emplacement en planchers flottants.	800	9,1	176518
	FZH-57-25 Support désigné pour son emplacement en planchers flottants.	1000	11,5	176519
	FZH-57-37 Support désigné pour son emplacement en planchers flottants.	1000	8,2	176520

AVANTAGES

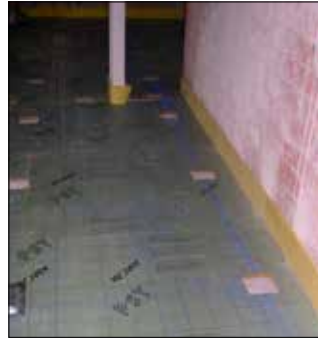
- **Peu de hauteur de dalle,** on obtient une performance optimale sans réaliser des augmentations de hauteur importantes.
- Tenant compte que la hauteur disponible est très limitée dans beaucoup de cas, cela devient toute la hauteur disponible en dalle de béton, en rajoutant la masse au système et en obtenant réduire la fréquence propre.
- **Grand isolement,** grâce aux caractéristiques anti-vibratoires du Sylomer et à l'utilisation en bloc, on réussit des fréquences propres très basses qui donnent un isolement optimal.
- **Rapidité de l'installation,** sans la mise en place du panneau et jointes entre panneaux.
- **Économie,** nous économisons temps de montage, nous n'avons pas besoin de panneaux ni support.
- **Sécurité,** nous évitons l'apparition des ponts acoustiques, puisque en soulevant la dalle nous sommes 100% sûrs de ne pas avoir fait aucune erreur en construisant la dalle.
- **Facilité et montage simple,** l'installation ne requiert pas d'être un spécialiste pour réaliser ce sol.

CARACTÉRISTIQUES



SUPPORTS POUR PLANCHERS FLOTTANTS FZH + Sylomer®

ÉTAPES D'INSTALLATION



Conditionnement du local et installation des supports.



Installation du beton armé.



Réglage.

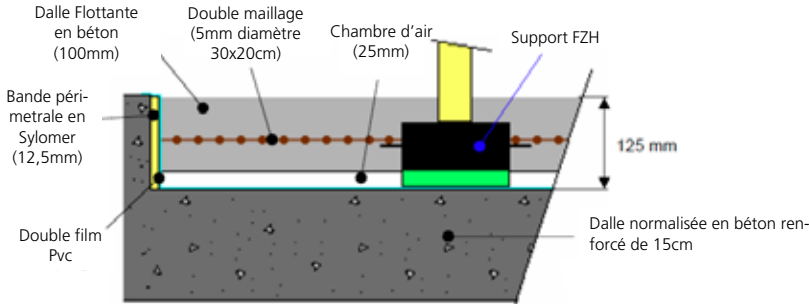


Réglage en hauteur.

AKUSTIK + AMC Mecanocaucho et AKUSTIK+sylomer®

AKUSTIK + sylomer® by getzner

ESSAIS COMPARATIFS CENTRE TECHNOLOGIQUE LABEIN



Réduction du bruit d'impact sur une dalle normalisée selon UNE ISO 140-8:1998

Index de réduction pondéré selon UNE-EN ISO 717-2:1997 $\Delta L_w (C_{L,A})$: 34 (-11) dB
 Ces résultats se basent sur des tests réalisés avec une source de bruit artificielle sous des conditions de laboratoire (méthode d'ingénierie)
 * $L_n \leq$ valeur indiquée et $\Delta L \geq$ valeur indiquée (limites de mesure)

Mesures de laboratoire

Échantillon testé: Dalle flottante en béton armé de 100mm d'épaisseur, élevé en 25mm par le biais d'un système de supports antivibratoires. Selon descriptif supérieur.

Dalle inférieure employée: Dalle en béton armé de 15 cm d'épaisseur, testé le 26/6/09 ($L_{n,0}$).

Volume de la salle de réception: 64,7m³

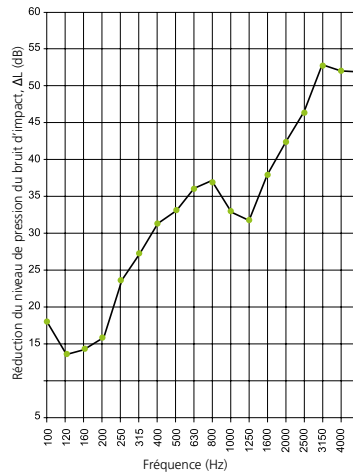
Volume de la salle source: 53,6m³

Surface d'échantillon testé: 13,86m² (3,3x4,2m)

Masse spécifique estimée: 250 Kg/m²

Température chambre: 17,3°C

Hygrométrie: 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	

Gain de l'isolement au bruit aérien selon UNE ISO 140-16:2007

Test de laboratoire selon UNE-ISO-3:1195

Échantillon testé: Dalle flottante en béton armé de 100mm d'épaisseur, élevé en 25mm par le biais d'un système de supports antivibratoires. Selon descriptif supérieur.

Dalle inférieure employée: Dalle en béton armé de 15 cm d'épaisseur, testé le 26/6/09 ($R_{without}$)

Volume de la salle de réception: 64,7m³

Volume de la salle source: 53,6m³

Surface d'échantillon testé: 13,86m² (3,3x4,2m)

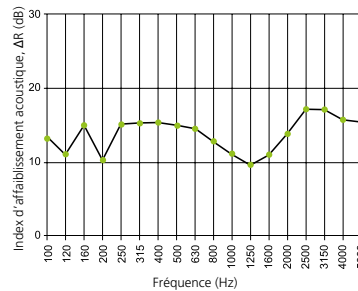
Masse spécifique estimée: 250 Kg/m²

Température chambre: 17,3°C

Hygrométrie: 77%

Index d'affaiblissement acoustique: ΔR_A : 13 dBA
 ΔR_{W_i} : 13 dB
 $\Delta(R_W+C)$: 13 dBA
 $\Delta(R_W+C_{tr})$: 13 dBA

Évaluation basée en tests de laboratoire par le biais de méthode d'ingénierie.
 * R_{with} et $\Delta R \geq$ valeur indiquée (limites de mesure).



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	

APPLICATIONS



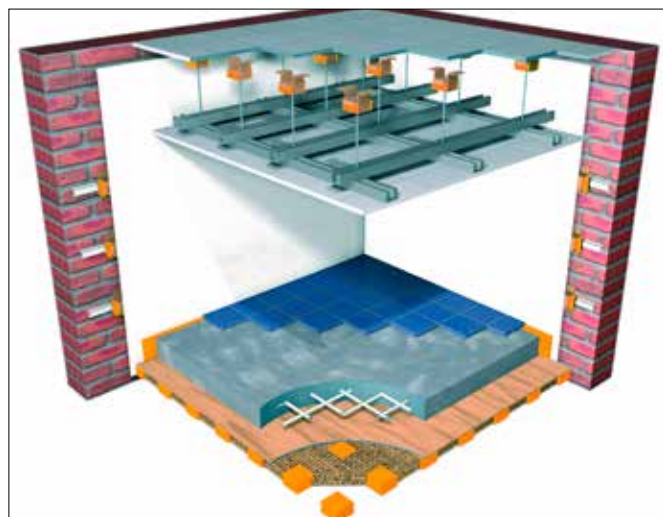
Salle d'enregistrement à Alfortville.



Hotel Sheraton à Casablanca.



Suspension des cloisons avec des EP+SYLOMER.



Installation boîte dans la boîte.



Exemple d'installation d'un Akustik Super T60 + Sylomer 30 Type B

AKUSTIK + sylomer[®] by getzner

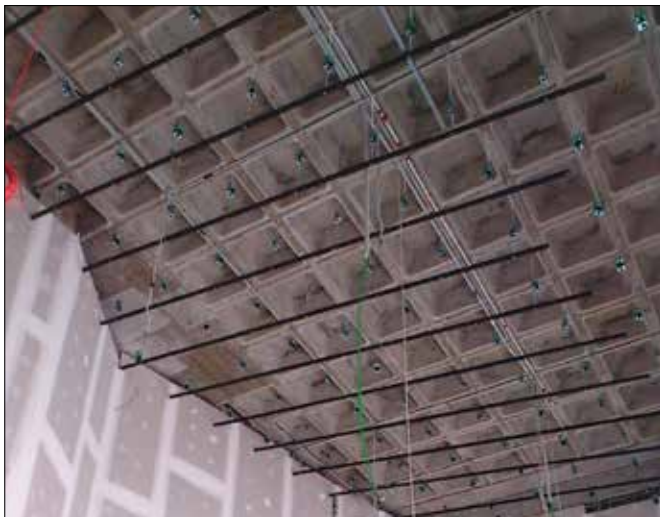
APPLICATIONS



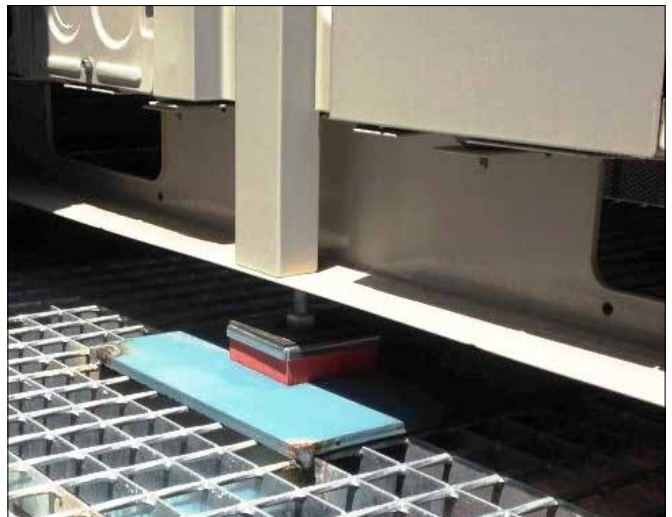
Conservatoire de Madrid.



Brasserie de Finlande.



Caixa Forum à Saragosse.



Installation du support TSR+Sylomer.



Installation du support FZH+Sylomer dans un studio de musique.



Installation du support FZH+Sylomer.

RÉFÉRENCES DE AMC DANS LE MONDE DE L'ACOUSTIQUE

FRANCE, ITALIE, ESPAGNE, ROYAUME-UNI, PORTUGAL, FINLANDE, GRÈCE...

Project: BIBLIOTHÈQUE
NATIONALE DE France
Pays: France

Project: CINÉMA PATHÉ ÉCHIROLLES
Pays: France

Project: CINÉMA NEF CHABANT
Pays: France

Project: CINÉMA PATHÉ BELLE EPINE
Pays: France

Project: CINÉMA PATHÉ LIEVIN
Pays: France

Project: CINÉMA PATHÉ LAGARDE
Pays: France

Project: CINÉMA PATHÉ EVRY
Pays: France

Project: CINÉMA PATHÉ IVRY
Pays: France

Project: CINÉMA UGC LUDRES
Pays: France

Project: ADIDAS STORE
Pays: France

Project: CLUB MED STORE
Pays: France

Project: CENTRE CULTURALE
ST MÉDARD
Pays: France

Project: THÉÂTRE BARBEY
Pays: France

Project: CINÉMA UGC TALENCE
Pays: France

Project: CINÉMA MK2 TOLBIAC
Pays: France

Project: CINÉMA UGC CRÉTEIL
Pays: France

Project: CINÉMA PATHÉ BESANÇON
Pays: France

Project: CINÉMA PATHÉ LINGOTTO
Pays: Italy

Project: MAISON
DES MUSIQUES AMPLIFIÉES
Pays: France

Project: ALOUETTES
ARDIN ALFORTVILLE
Pays: France

Project: PÉPINIÈRE D'ENTREPRISES
FRICHE BELLE DE MAI
Pays: France

Project: AGF ASSURANCE OFFICES
Pays: France

Project: CINÉMA LES AMBASSADEURS
Pays: France

Project: CASA DA MUSICA
Pays: Portugal

Project: CINÉMA MAIASHOPPING
Pays: Portugal

Project: PALAIS EUSKALDUNA
Pays: Espagne

Project: BALUARTE AUDITORIUM DE
NAVARRRE
Pays: Espagne

Project: THÉÂTRE LICEO DE
BARCELONNE
Pays: Espagne

Project: LAUREN CINÉMA THX
Pays: Espagne

Project: AC HÔTELS
Pays: Espagne

Project: LAUREN CINÉMA THX
Pays: Espagne

Project: MULTICINÉMAS VALDEPEÑAS
Pays: Espagne

Project: CENTRE COMMERCIAL
MIRAMAR Pays: Espagne

Project: MAX CENTER CINÉMAS
Pays: Espagne

Project: CINÉMAS CORTE INGLES
LISBOA
Pays: Portugal

Project: CINÉMAS CARREFOUR
ALICANT
Pays: Espagne

Project: CENTRE COMMERCIAL VIGO
Pays: Espagne

Project: CENTRE COMMERCIAL
BOULEVARD
Pays: Espagne

Project: STUDIO DE TÉLÉVISION
NANTES
Pays: France

Project: ZARA INDITEX
CONFERENCE HALL
Pays: Espagne

Project: FORUM BARCELONNE
Pays: Espagne

Project: TERRA MITICA
Pays: Espagne

Project: CINÉMA MAJESTIC
Pays: France

Project: JDC CENTER LA SOULAIE
Pays: France

Project: TEATRO ANESIS
Pays: Grèce

Project: STUDIO D'ENREGISTREMENT
Pays: Finlande

Autres Projects: BARS, DISCOTHÈQUES,
CAFÉTÉRIAS, MUSÉES, BIBLIOTHÈQUE,
BOUTIQUES, PUBS.

Pays: Espagne, France, Royaume-Uni,
Italie, Portugal, Finlande et Grèce.



EXPOSITEURS POINT DE VENTE.

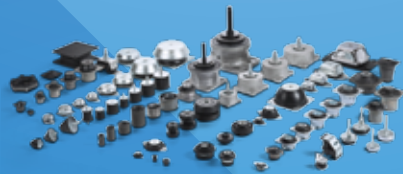


IDEAL POUR DES SHOW ROOMS ET POINTS DE VENTE.
N'hésitez pas nous consulter pour connaître les conditions.



Expositor des supports
TSR+SYLOMER®

CATALOGUES AMC



SUPPORTS ANTIVIBRATOIRES AMC-MECANOCAUCHO®

Supports antivibratoires caoutchouc metal pour des applications industrielles.



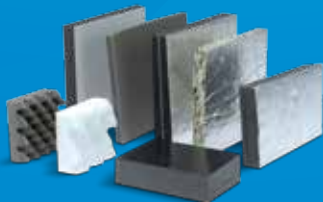
SUPPORTS VIBRABSORBER + **sylomer**^{by getzner}

Boîtes à ressort pour l'isolement de machines tournantes de basse fréquence.



Granab[®] Golvregelsystem

Plancher techniques et isolant acoustique.



AKUSTIKABSORBER

Composites phonoabsorbents pour des applications industrielles.



sylomer^{by getzner}

Polyuréthane micro-cellulaire spécialement conçu pour l'isolation des vibrations



Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A.

Industrialdea Parc 35 A.
E-20.159 Asteasu. Spain.
Tel.: + 34 943 69 61 02
Fax: + 34 943 69 62 19
e-mail: sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com
www.akustik.com

