

LA COOPÉRATION DE DEUX GRANDES SOCIÉTÉS

En 1969, dans deux localités très diverses de notre géographie européenne **AMC-MECANOCAUCHO** et **Getzner** Wekstoffe ont été fondées. Depuis leurs créations, les deux sociétés se sont spécialisées dans le développement et la fabrication de produits pour l'isolement du bruit aérien et structurel.

À la fin des années 80 les deux sociétés commencent à travailler ensemble sur un nouveau produit antivibratoire, le Sylomer®. Celui-ci est destiné à des projets industriels en Espagne.

Depuis les deux services techniques de **Getzner** et **AMC-MECANOCAUCHO** étudient des projets ensemble pour proposer des solutions techniques à des bruits structurels, dans des applications industrielles et de génie civil.

Les deux sociétés ne sont pas seulement unies par un contrat, mais aussi par une amitié, par un grand nombre de références et de succès. Grâce à cette coopération, nous avons des solutions aux bruits structurels du génie civil.

Usine 1



Usine 2



sylomer® Usine en Autriche



TELECHARGEMENT
DU CATALOGUE:



ISO 9001:2014



ISO 14001: 2014



24 h.

48 h.

72 h.

AMC
MECANOCAUCHO



Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A.
Industrialdea Parc 35 A.

E-20.159 Asteasu. Espagne.
Tel.: + 34 943 69 61 02
Fax: + 34 943 69 62 19

e-mail: sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com
www.akustik.com



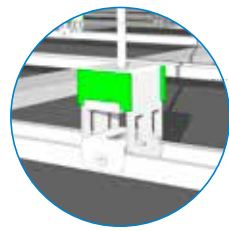
ISOLEMENT DE BRUIT DANS DES BATIMENTS

Systèmes antivibratoires
pour l'isolement maximale
du bruit structurel.

AMC
MECANOCAUCHO
Akustik + **sylomer®** by getzner



SUSPENTES ET SUPPORTS POUR LA RÉDUCTION DE BRUIT



Suspentes pour plafond



SRS & SRS + Sylomer®

Grand Akustik

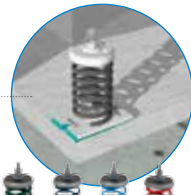


Springtec & Springtec Super

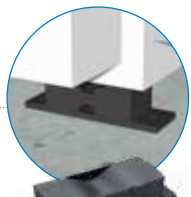
Akustik + Sylomer®



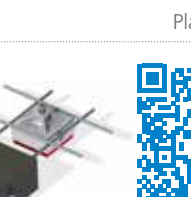
SCB



Vibrabsorber + Sylomer®



Transformateurs



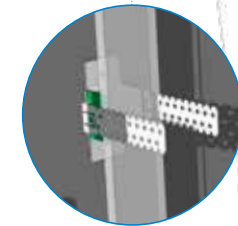
Plancher flottant



FZ + Sylomer®



TSR + Sylomer®



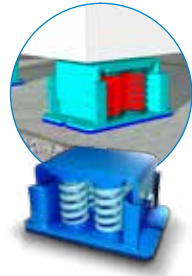
Doublage des murs



EP+Sylomer®



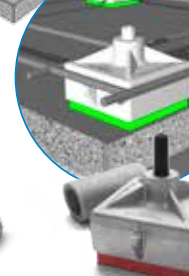
EP



4 AMC Seismic + Sylomer®



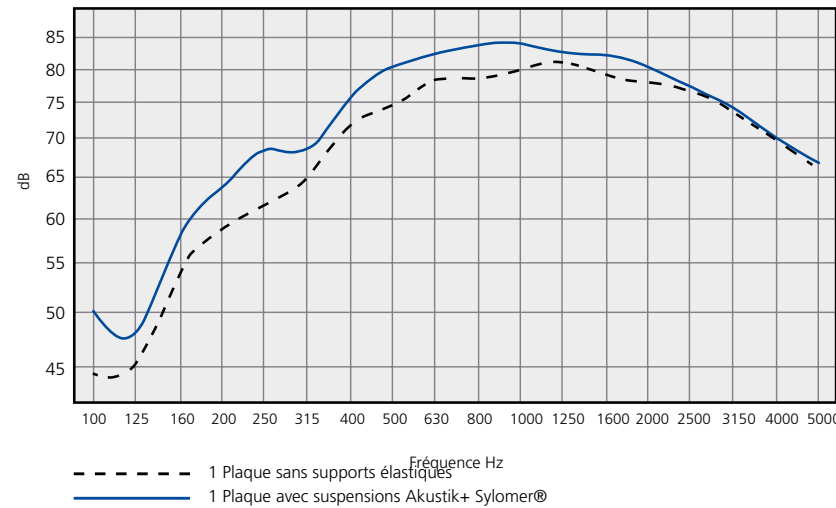
BRB



FZH + Sylomer®

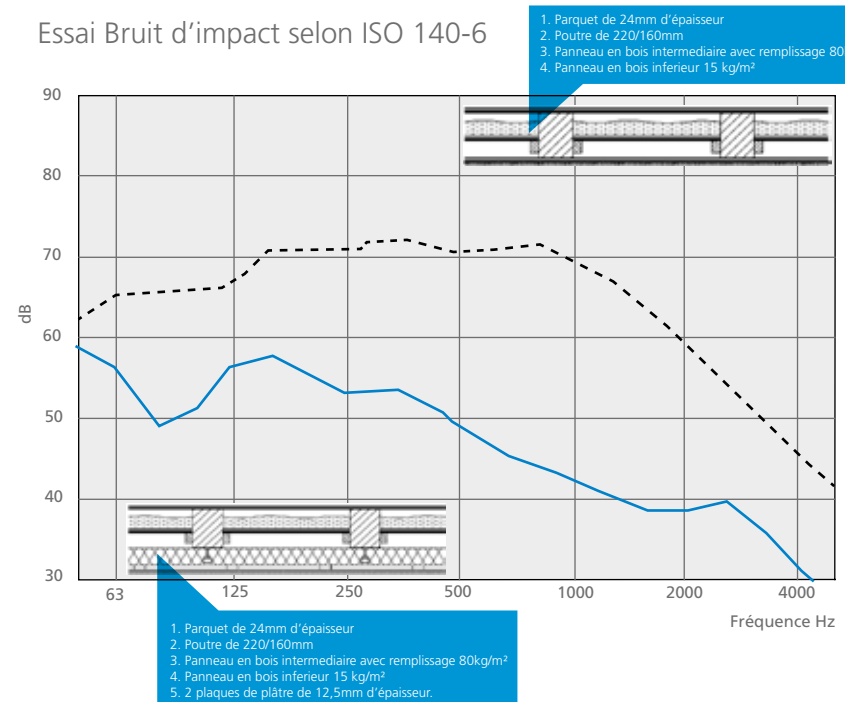
Le graphique et le tableau suivant montre l'isolement au bruit arien avec et sans suspentes **Akustik+Sylomer®**. Ce test à été fait avec 1, 2 et 3 plaques de plâtre type BA13. Les tests ont été fait par le laboratoire indépendant LABEIN. Il est interessant de noter que le fait de mettre une suspente Akustik+Sylomer® avec une seule plaque de plâtre, permet d'avoir un isolement meilleur que 3 plaques de plâtre avec la fixation rigide.

Reduction au bruit arien selon ISO 140-3

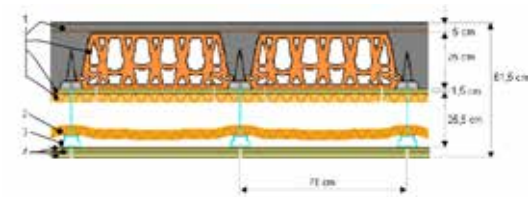
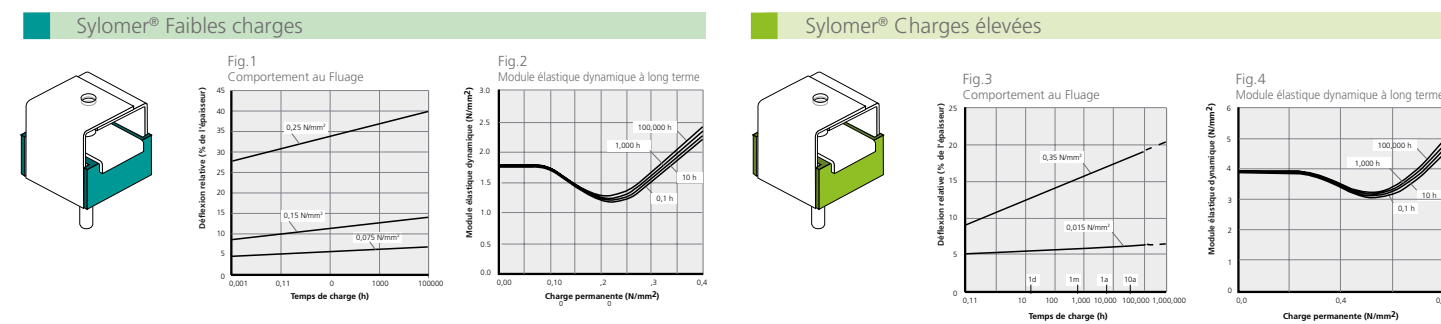


Le graphique suivant montre l'isolement au bruit d'impact avec et sans suspentes **Akustik+Sylomer®** dans une application plafond bois. Sur cette structure en bois, nous obtenons une réduction de 19dB, permettant ainsi d'être conforme à la norme Allemande. Les tests ont été faits par le Laboratoire independant Allemand IFT à Rosenheim .

Essai Bruit d'impact selon ISO 140-6



Comportement à long terme

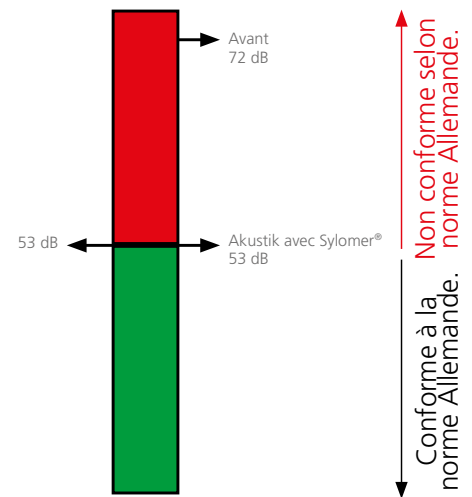


1. Dalle en hourdis ceramique avec isolement arien de 54 dB.
2. Couche de laine minerale (5cm, 20Kg/m³).
3. Profil.
4. Plaques de plâtre.

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



Reduction au bruit d'impact (Ln)



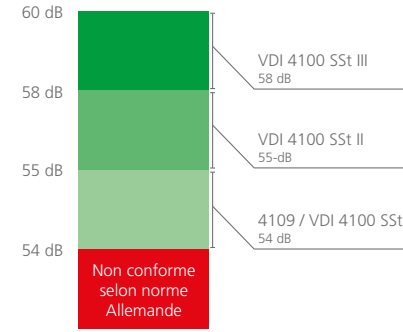
RÉFÉRENCE EN SUEDE: MESURES DE BRUIT SANS ET AVEC SUSPENTES AKUSTIK+SYLOMER® DANS UN RESTAURANT D'UNE VIEILLE DEMEURE À GOTEBORG



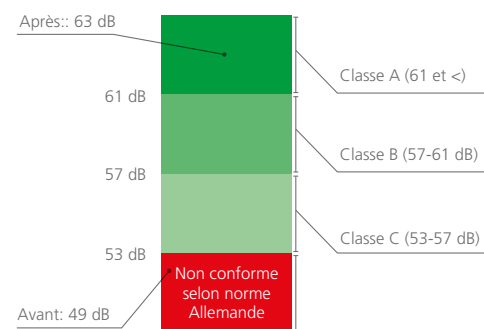
Les mesures de bruit ont été réalisées par un acousticien Suedois. Les résultats montrent une amelioration de 14dB de 49 à 63 dB. Ces résultats ont permis de dépasser la norme acoustique Suedoise.



NORME ALLEMANDE DIN 4109
Isolement du bruit arien



NORME SUEDOISE SS 25267 (3)
Isolement du bruit arien



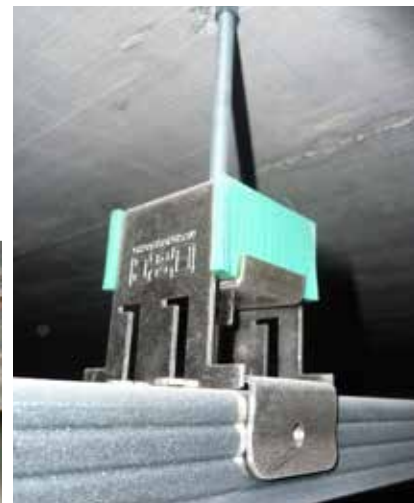
LISTE DE PRIX



EXEMPLES D'APPLICATIONS



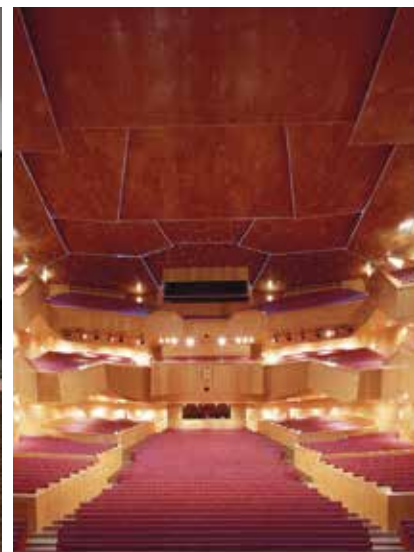
Salle d'enregistrement à Alfortville.



Exemple d'installation d'un Akustik+Sylomer sur profil.



Salle d'enregistrement (Helsinki).



Palais Euskalduna Bilbao (Espagne).