

ACOUSTIVIBE

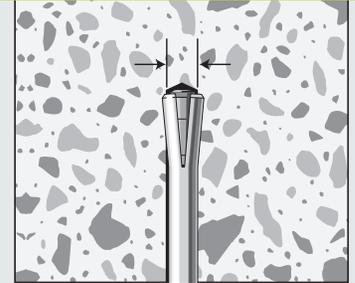
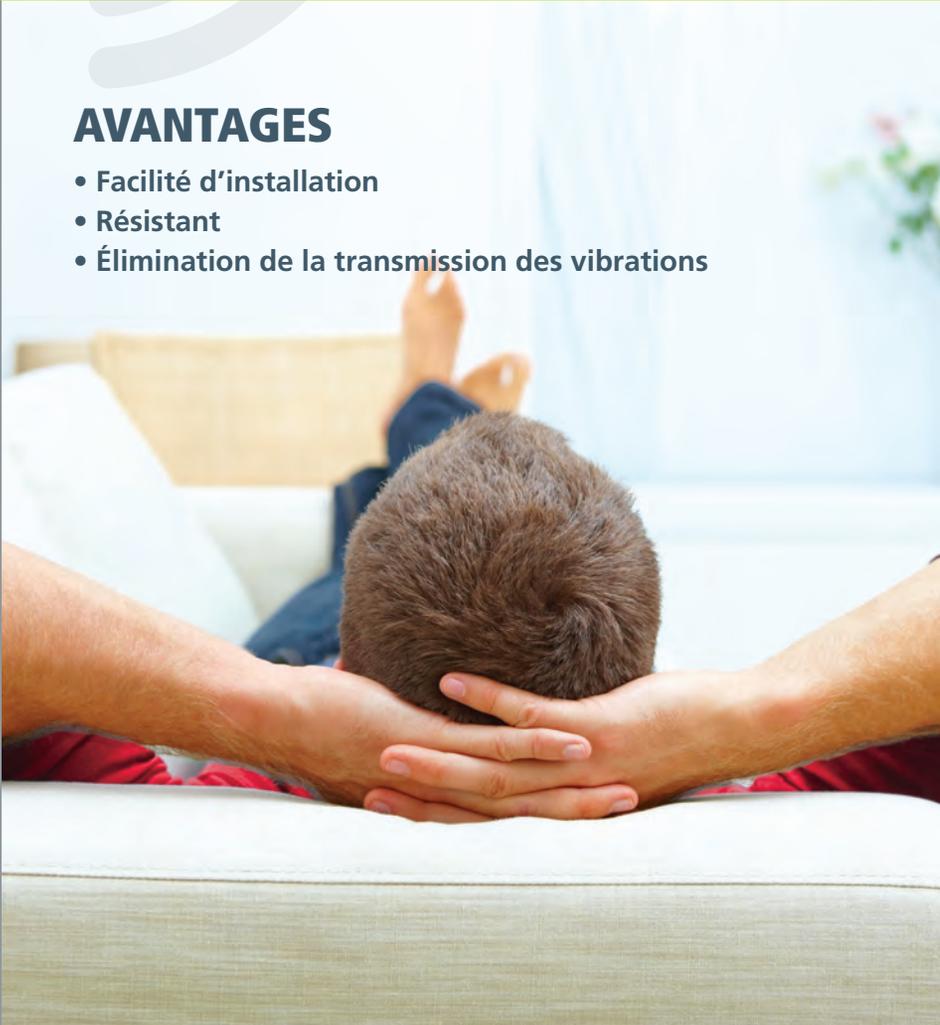
CDC et WDC

ANCRAGES D'INSONORISATION POUR PLAFONDS SUSPENDUS

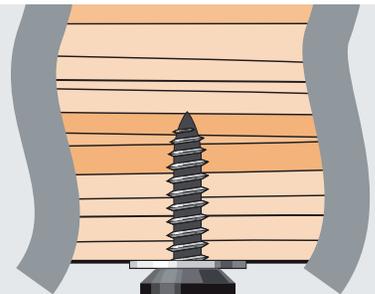
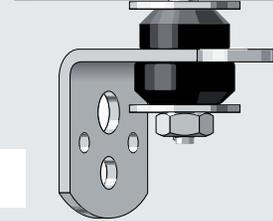
RESISTOSOUND, LA GAMME DE PRODUITS POUR L'INSONORISATION

AVANTAGES

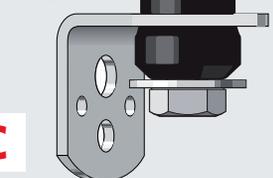
- Facilité d'installation
- Résistant
- Élimination de la transmission des vibrations



CDC



WDC



Les ancrages ACOUSTIVIBE CDC et ACOUSTIVIBE WDC sont utilisés sur les structures qui ne sont pas composées de poutrelles ou de solives de bois. Ils sont utilisés afin de désolidariser les plafonds suspendus de la structure de fixation. Ils jouent donc un rôle primordial pour atteindre une performance acoustique efficace.

Une solution signée



RESISTO
SOUND®

Produits d'insonorisation

ACOUSTIVIBE CDC et WDC

ANCRAGES D'INSONORISATION POUR PLAFONDS SUSPENDUS

En utilisant ces ancrages, il est possible d'éliminer la transmission des vibrations de la structure vers le plafond suspendu. La façon habituelle de mettre en place les plafonds suspendus est de les fixer à la structure à l'aide d'un ancrage mécanique et d'une broche.

Avec les ancrages ACOUSTIVIBE CDC et ACOUSTIVIBE WDC, au lieu de fixer les broches à un ancrage mécanique classique, elles sont attachées sur ces derniers pour obtenir une bonne performance acoustique grâce à l'élimination de la transmission des vibrations.



UTILISATIONS

ACOUSTIVIBE CDC

L'ancrage est conçu pour les structures en dalle de béton structurale, les structures d'acier avec béton, les structures de type Hambro® et toute structure qui n'est pas composée de bois avec du béton sur lesquelles est suspendu le plafond.

ACOUSTIVIBE WDC

L'ancrage est conçu pour toute structure en bois en pleine surface de type Mill Floor ou CLT sur laquelle est suspendu le plafond.

L'ancrage ACOUSTIVIBE WDC peut également être employé avec les poutrelles ou les solives de bois lorsqu'un plafond suspendu en carreaux d'insonorisation est utilisé. Si le plafond suspendu est en gypse, utilisez le système ACOUSTIVIBE classique avec fourrure de métal (voir la fiche technique de l'ACOUSTIVIBE).

CARACTÉRISTIQUES DES ACOUSTIVIBE CDC ET WDC

- Composition en acier galvanisé, charge acoustique optimale de 30 kg (66 lb)
- Consommation indicative : de 0,8 à 1,0 m² (de 9 à 11 pi²) par ACOUSTIVIBE CDC ou par ACOUSTIVIBE WDC
- Conditionnement : Le produit est livré en boîte de 100 unités.
- La mèche et l'outil de pose ACOUSTIVIBE CDC sont vendus à l'unité.

Note : À titre indicatif, deux épaisseurs de gypse de 16 mm (5/8 po) pèsent environ 19 kg/m² (4 lb/pi²). Donc, un ancrage ACOUSTIVIBE fixé tous les 0,84 m² (9 pi²) donnera une charge de gypse de 16,3 kg (36 lb) par ACOUSTIVIBE. Si l'ancrage ACOUSTIVIBE est posé tous les 1,02 m² (11 pi²), il y aura une charge de 20,0 kg (44 lb) par ACOUSTIVIBE.

PRÉPARATION DE SURFACE

Comme les ancrages ACOUSTIVIBE CDC et ACOUSTIVIBE WDC remplacent les ancrages mécaniques classiques, il n'est pas nécessaire de préparer la surface de façon particulière. Il faut toutefois s'assurer que la structure est prête à recevoir le plafond suspendu.

ACOUSTIVIBE CDC et WDC

ANCRES D'INSONORISATION POUR PLAFONDS SUSPENDUS

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Différence du niveau de bruit solidien ΔL (dB) d'une cheville sous une charge de 13 kg
(Pv n°9273/14 laboratoire Müller-bbm GmbH)

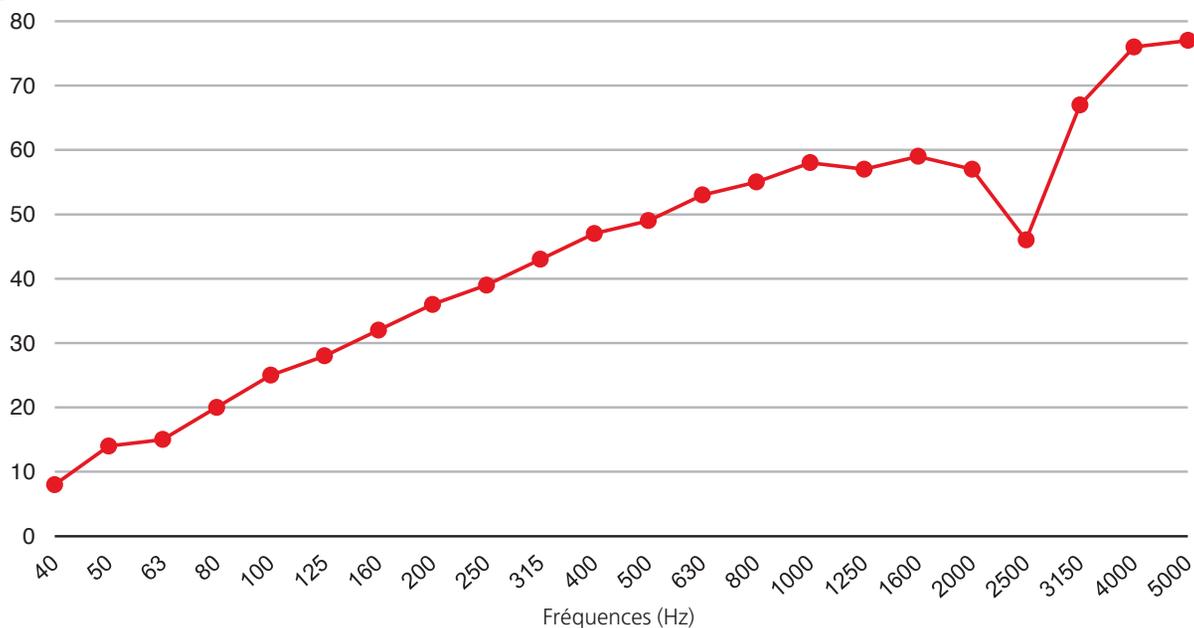


fig.1



fig.2

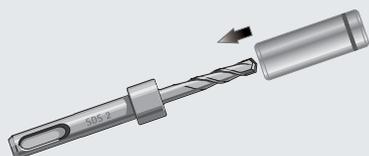


fig.3

MÉTHODE D'INSTALLATION

ACOUSTIVIBE CDC

L'ancrage ACOUSTIVIBE CDC s'installe tous les 122 cm (48 po), dans les deux directions. Percer d'abord un trou avec la mèche ACOUSTIVIBE CDC (fig. 1).

La mèche ACOUSTIVIBE CDC est calibrée pour offrir la dimension et la longueur appropriées. Il faut percer un trou jusqu'à ce que l'épaule de la mèche soit appuyé sur la surface perforée.

Insérer ensuite l'ancrage ACOUSTIVIBE CDC dans le trou qui a été préalablement nettoyé. Terminer sa mise en place en frappant sur la partie inférieure de la tige avec l'outil de pose ACOUSTIVIBE CDC (fig. 2) en utilisant un marteau ou une perceuse à percussion, en plaçant l'outil de pose ACOUSTIVIBE CDC sur la mèche (fig. 3).

ACOUSTIVIBE CDC et WDC

ANCRAGES D'INSONORISATION POUR PLAFONDS SUSPENDUS



MÉTHODE D'INSTALLATION (SUITE)

S'assurer que la tige est suffisamment enfoncée pour que le pointeau entre à l'intérieur de la tige dans sa partie supérieure qui est dans le béton (fig. 4). Le pointeau fait alors ouvrir la tige, ce qui la fait tenir dans le béton (fig. 5).

Il est aussi possible de mettre en place l'ACOUSTIVIBE CDC en enlevant la tige centrale, à l'exception de la rondelle d'acier supérieure, et en utilisant un clou avec une plaquette d'acier intégrée qui s'installe à l'aide d'un pistolet de scellement. Pour ce type d'installation, il n'est pas nécessaire de percer un trou avec la mèche ACOUSTIVIBE CDC ni d'utiliser l'outil de pose ACOUSTIVIBE CDC. Il faut toutefois s'assurer que la rondelle d'acier qui a été récupérée de la tige est bien installée sur le clou, soit entre la pièce de caoutchouc et la dalle de béton.



fig.4

ACOUSTIVIBE WDC

L'ancrage ACOUSTIVIBE WDC s'installe tous les 122 cm (48 po), dans les deux directions. Visser ensuite la vis à bois de l'ACOUSTIVIBE WDC dans le pontage de bois (fig. 6).

Attacher ensuite les broches du plafond suspendu sur la tige perforée des ancrages ACOUSTIVIBE CDC ou ACOUSTIVIBE WDC. Quant au nivelage du plafond, il se fait de la même façon que celui d'un plafond suspendu traditionnel en ajustant la longueur des broches.

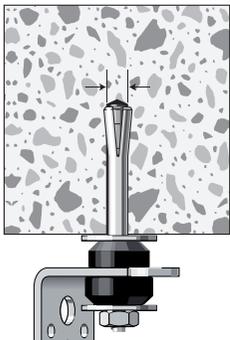


fig.5

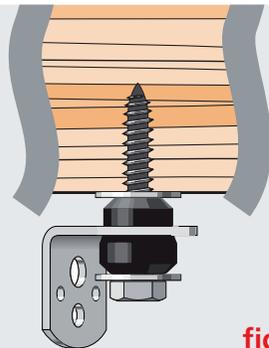


fig.6

GARANTIE

Les produits RESISTOSOUND sont garantis contre tout défaut de fabrication et conviennent aux usages auxquels ils sont destinés. La responsabilité de SOPREMA, en vertu de cette garantie, se limite au remplacement ou au remboursement du produit RESISTOSOUND jugé défectueux.

**TRANQUILLITÉ
CALME
CONFORT
À L'ABRI DU BRUIT**



1.877.626.6688
www.soprema.ca



1.877.478.8408
www.resisto.ca