



Stravibase Fix

Fiche technique



Installation facile



Durabilité & Performance



Installation horizontale & verticale



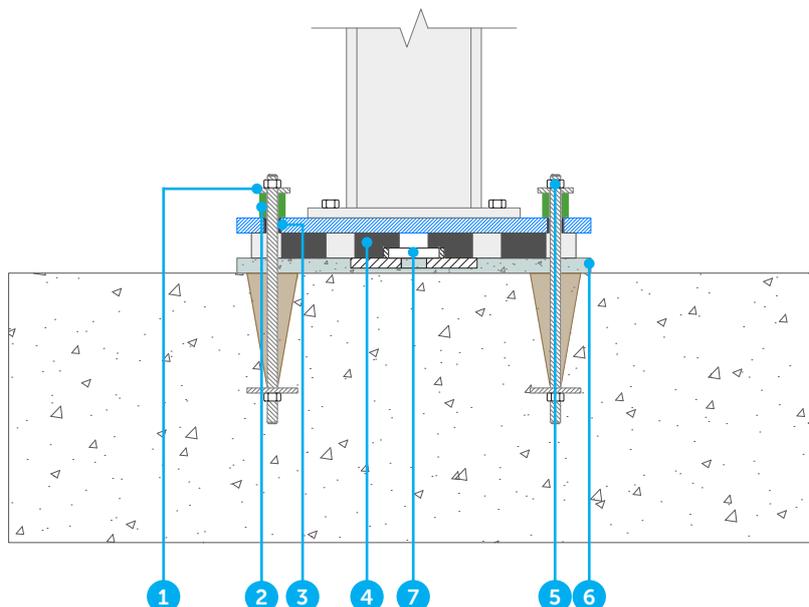
Compatible avec tout type de constructions (acier, bois, béton)

Stravibase Fix est une fixation élastique structurelle, conçue pour répondre à des fréquences naturelles comprises entre 4 Hz et 20 Hz.

Stravibase Fix permet une isolation vibratoire complète des éléments structurels (colonnes, poutres, murs, etc.). Ce système peut être appliqué verticalement ou horizontalement aux assemblages boulonnés.

La solution Stravibase Fix comprend :

- **Chapeau** : son objectif est d'exercer une précompression uniforme sur le stabilisateur.
- **Stabilisateur** : le stabilisateur est une rondelle élastomère située dans chaque élément de fixation. Son objectif est de désolidariser la partie isolée de l'écrou.
- **Gaine d'isolation** : la gaine d'isolation est située à l'intérieur des trous de fixation. Son objectif est de découpler le boulon de fixation de la structure isolée.
- **Isolateur** : l'isolateur est l'appui principal conçu pour répondre aux exigences acoustiques. L'isolateur peut être soit de type Stravibase SEB, Stravibase VHS ou Stravibase Spring. Pour plus d'informations, veuillez vous référer aux fiches techniques respectives de ces produits.



1. Chapeau
2. Stabilisateur
3. Gaine d'isolation
4. Isolateur (Stravibase SEB)
5. Boulons de fixation
6. Nivellement de surface d'appui
7. Dispositifs de sécurité intégrés (optionnels)



EXIGENCES DE CONCEPTION

Pour chaque projet, le service d'ingénierie de CDM Stravitec concevra la solution Stravibase Fix en fonction des performances acoustiques requises et du tableau de charges. A cet égard, notre équipe devra disposer des informations suivantes :

- les exigences en matière de fréquence naturelle ;
- les combinaisons de charges verticales et latérales (y compris les charges permanentes et les charges variables telles que les charges permanentes de service, les charges de vent, etc.) ;
- les charges occasionnelles pour vérifications de stabilité ;
- la surface de contact à chaque point de charge ;
- l'emplacement de tout boulon de fixation ;
- les plans structurels détaillés (coupes, vues en plan, etc.).

Remarque :

Tous les appuis en élastomère de CDM Stravitec sont conçus selon les principes des normes EN 1337-3 et BS6177. EN 1337-3 : Appuis structuraux - Partie 3 : Appuis élastomères.

BS6177 : Guide de sélection et d'utilisation des appuis élastomères pour l'isolation vibratoire des bâtiments.



CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES

En fonction des besoins du client et de l'utilisation prévue du bâtiment, des considérations architecturales et structurelles supplémentaires peuvent être exigées par l'équipe de conception du projet.

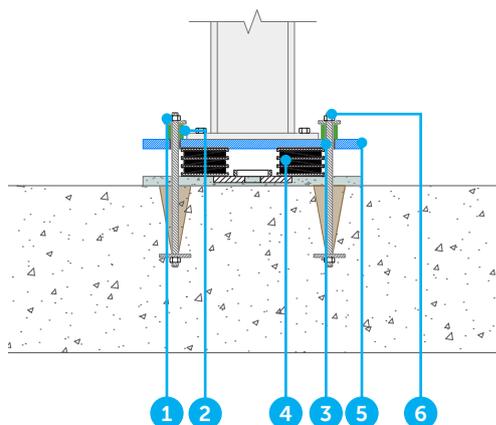
CDM Stravitec aidera l'équipe de conception à intégrer tout élément nécessaire à maintenir l'intégrité structurelle du bâtiment (clés de cisaillement, attaches anti-soulèvement, sécurité additionnelle, etc). Ces éléments seront intégrés à la coupure vibratoire ou la solution d'isolation de manière à maintenir la durabilité des solutions sans compromettre les performances acoustiques des appuis.

Remarques :

- Stravibase Fix est recommandé pour la plupart des connexions acier-acier afin d'éviter les ponts acoustiques entre les boulons de fixation et les zones isolées.
- Stravibase Fix permet de pallier aux forces de soulèvement. Le soulèvement éventuel pendant l'érection des poteaux ou dû à des charges horizontales (telles que le vent et les charges sismiques) peut être contrôlé en mettant en place une précompression prédéfinie.
- Tous les appuis en élastomère de CDM Stravitec sont conçus selon les principes des normes EN 1337-3 et BS6177.
- Pour plus d'informations sur les principaux isolateurs, veuillez consulter les fiches techniques de Stravibase VHS, Stravibase SEB et Stravibase Spring.

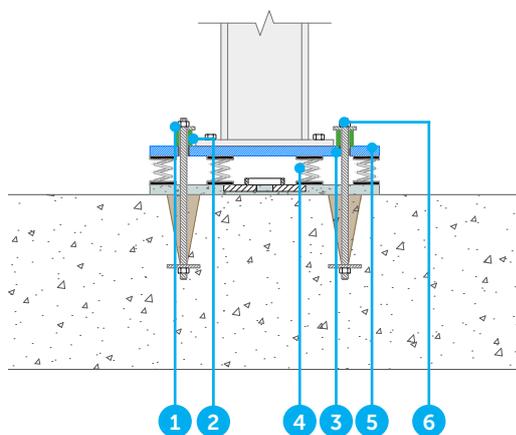


MONTAGES TYPIQUES



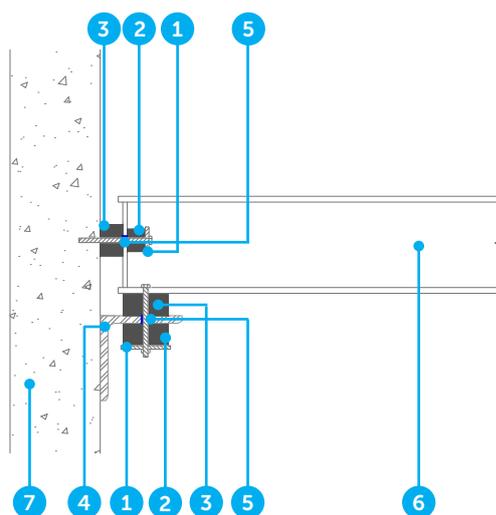
Stravibase Fix avec Stravibase VHS

1. Chapeau
2. Stabilisateur
3. Gaine d'isolation
4. Isolateur (Stravibase VHS)
5. Plaque supérieure
6. Boulons de fixation



Stravibase Fix avec Stravibase Spring

1. Chapeau
2. Stabilisateur
3. Gaine d'isolation
4. Isolateur (Stravibase Spring)
5. Plaque supérieure
6. Boulons de fixation



Vertical and horizontal application

1. Chapeaux
2. Stabilisateurs
3. Isolateurs
4. Profilé en L
5. Gains d'isolation
6. Poutre en acier
7. Colonne en béton

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Les présentes informations sont, à notre connaissance, exactes au moment de leur publication. Les informations, données et recommandations fournies sont basées sur des essais acceptés par l'industrie et sur l'utilisation antérieure du produit. Elles sont destinées à décrire les capacités et les performances générales de nos produits et ne garantissent aucunement leur adéquation à un projet particulier. Nous nous réservons le droit de modifier les produits, leur performance et les données sans préavis. Ce document remplace toutes les informations fournies avant sa publication.