

A woman with curly hair is singing into a professional microphone. The microphone is mounted on a stand and has a pop filter. The woman is wearing a denim shirt and is smiling. The background is dark and out of focus. A white line connects the microphone to the text 'stravilink' in the top left corner.

**stravilink**  
by CDM Stravitec

**DÉSOLIDARISATION ÉLASTIQUE DU MUR ET DU  
PLAFONDS**  
PLAFONDSOLUTIONS POUR DES PERFORMANCES  
ACOUSTIQUES SUPÉRIEURES

# CDM Stravitec,

## Votre partenaire pour l'acoustique de murs et plafonds

Stravilink de CDM Stravitec propose une large gamme de solutions de découplage acoustique pour murs et plafonds, adaptées à pratiquement toutes les exigences de performance et tout type de plénum.

- Livré à des prix compétitifs
- Avec une assistance technique de classe mondiale
- Solutions facilement disponibles

Grâce à notre présence mondiale et à nos équipes locales hautement qualifiées, nous sommes toujours à proximité pour vous fournir une assistance experte où le traitement acoustique est un enjeu.



### DOCUMENTATION

- Manuels d'installation
- Coupes architecturales types
- Fiches techniques détaillées
- Rapports d'essais acoustiques
- Plans d'exécution pour les projets plus complexes
- Déclaration de performance



### ASSISTANCE TECHNIQUE

- Équipe commerciale technique locale pour des recommandations des solutions appropriées
- Chefs de projet dédiés pour les détails, la logistique, la coordination et les livraisons
- Ingénieurs et superviseurs sur site pour les installations complexes



### LARGE GAMME DE SOLUTIONS

- Pour tout type de sous-face de support et exigence acoustique
- Pour tout type de montage, ossature et charge
- Possibilité de créer des solutions sur-mesure en fonction des exigences





## Gestion Q&E

CDM Stravitec nv applique ISO 9001:2015 et ISO 14001:2015 systèmes de management environnemental et de la qualité.



## Concevoir pour le démontage

Le modèle traditionnel "construire-utiliser- démolir" est progressivement remplacé par le concept "Concevoir pour le démontage".

L'objectif est d'adopter des décisions "de conception prévoyante" afin de faciliter la réutilisation, la modernisation, la réduction des déchets et l'allongement de la durée de vie. La plupart des solutions Stravilink sont développées dans cette optique.



# Boîte dans la Boîte

## Plafonds, murs et sols isolés

Un système "box-in-box" ("boîte dans la boîte" en français) est une méthode de construction utilisée pour obtenir un haut niveau d'isolation acoustique. Il est couramment utilisé dans les studios d'enregistrement, les home cinémas, les salles de concert ou tout autre environnement où il est nécessaire d'empêcher le bruit extérieur d'entrer et/ou le bruit intérieur de sortir.

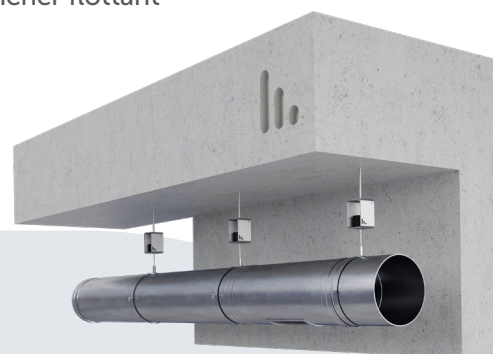
Il consiste en une "boîte" intérieure (pièce à traiter) isolée structurellement d'une "boîte" extérieure (l'enveloppe du bâtiment existant). Les murs intérieurs, le plafond et le sol sont physiquement découplés de la structure extérieure.

L'objectif principal de ce concept est de :

- Réduire la transmission latérale du son
- Renforcer l'isolation acoustique entre les espaces

Un système "boîte dans la boîte" est généralement composé de :

- **Plafond isolé**
- **Parois isolées**
  - Généralement soutenues par un plancher flottant
  - Soit d'un système de paroi autoportante, soit avec des attaches murales désolidarisées du mur structurel
- **Plancher flottant**



Dans cette brochure, vous trouverez également des informations sur les suspentes de support, principalement utilisés pour les applications lourdes, telles que le soutien d'équipements mécaniques ou de structures lourdes - page 17.

4

### 1 Suspentes acoustique pour plafond — page 8 à 11

La gamme **Stravilink** propose une variété de solutions de suspentes acoustique pour plafonds, équipées de ressorts ou des plots en élastomères, adaptée à tout type de supports, suspensions et ossatures. Cette flexibilité garantit que les solutions Stravilink peuvent répondre à tous les critères de performance, méthode de construction ou contraintes d'espace disponible.

**stravifloor**  
by CDM Stravitec

### 3 Planchers flottants de haute performance

La gamme **Stravifloor** comprend des solutions de planchers flottants sèches et humides, conçues pour isoler les bruits aériens, les vibrations et les bruits d'impact tout en gardant l'intégrité structurelle et fonctionnelle de l'ensemble du système de plancher.

### 2 Isolations des parois — page 11 à 16

La gamme Stravilink comprend des attaches et appuis murales, des supports bas et des fixations conçues pour assurer un découplage élastique complet des cloisons et des systèmes de revêtement sans compromettre l'intégrité structurelle et tout en permettant un mouvement latéral. La gamme propose des solutions adaptables à une grande variété de types de parois, y compris les murs en maçonnerie et les cloisons sèches, ainsi qu'à différentes conditions de support.

Pour en savoir plus sur Stravifloor



SCAN ME

3

2



# Stravilink Solutions

## Synthèse

### Solutions pour Plafonds



		Stravilink CC40/60-P	Stravilink CC40/60-S	Stravilink DCH-P	Stravilink DCH-S	Stravilink IJH-P	Stravilink IJH-S	Stravilink QRC
Support	Béton <sup>(1)</sup>	●	●	●	●			●
	CLT <sup>(2)</sup>	●	●	●	●			●
	Ossature bois					●	●	●
Montage	Direct	●	●	●	●	●	●	●
	Tige filetée	●	●	●	●			
	Fil			●	●			
Ossature <sup>(3)</sup>	Fourrure	★★★★	★★★★	★	★	★	★	
	Ossature primaire			★★★★	★★★★	★	★	
	Fourrure Omega							★★★★
	Petit Plénum <sup>(4)</sup>	★★	★	★★	★	★★★★	★★★★	★★★★(★)
	Plage de Charge [kg]	10-45	4-59	10-45	4-59	10-53	5-78	24
	Fréquence Propre @ADL <sup>(5)</sup> [Hz]	8	4	8	4	12	4	10
	Page	8	8	9	9	10	10	11

<sup>(1)</sup> Y compris le béton cellulaire durci en autoclave

<sup>(2)</sup> Cross-Laminated Timber

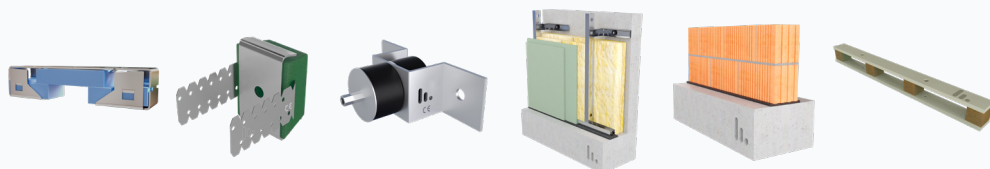
<sup>(3)</sup> Les solutions de rang supérieur sont celles qui conviennent le mieux à ce type d'interface, tandis que l'absence de points signifie qu'elles ne sont pas compatibles

<sup>(4)</sup> Les solutions avec un rang plus élevé sont celles qui permettent d'avoir un plénum plus faible

<sup>(5)</sup> Acoustical Design Load (charge acoustique)



## Solutions pour Murs



		Stravilink QRC	Stravilink QR	Stravilink WH	Stravilink WallFix	Stravilink WallStrip	Stravilink WallBatten
Cloisons Sèches	Cloison	●			●	●	
	Contre-cloison	●	●	●	●		●
Type d'ossature	Ossature Métallique	●	●	●	●		
	Ossature Bois		●				●
	Mur en Maçonnerie			●		●	
Type de Solution	Charge Horizontale	●	●	●			●
	En Pied de Paroi				●	●	
Page		11	12	13	14	15	16

## Solutions pour Charges Importantes



Stravilink ISH-P



Stravilink ISH-S

Plage de Charge [kg]	30 – 280	24 – 316
Fréquence Propre @ADL <sup>(1)</sup> [Hz]	8	4
Page	17	17

<sup>(1)</sup> Acoustical Design Load (Charge Acoustique)



# Stravilink CC40/60-P/S

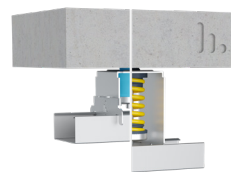
## Cavalier Acoustique avec Ressorts ou Plots en Élastomère

L'élastomère dépasse du clip, empêchant tout contact entre la tige filetée et le clip et entre le clip et le support

Capuchon en acier avec filetage M6<sup>(1)</sup> intégrée pour une installation facile

Clip de sécurité en acier zingué inclus

### AUTRES MONTAGES & OSSATURES POSSIBLES :



Pour des rendus plus grands, consultez la solution en ligne

Type de Support:  

### Stravilink CC 40/60-P/S

Cavaliers acoustiques avec ressorts ou plots en élastomères conçus pour le plafond acoustique. Ils sont compatibles avec les fourrures de plafond de 47 mm et 60 mm, et ils contribuent à optimiser l'isolation acoustique entre les pièces empilées verticalement.



### AVANTAGES PRINCIPAUX

#### Performance Acoustiques Garanties

l'élastomère dépasse du clip métallique, garantissant un découplage acoustique optimale et évitant tout contact solidien.

#### Sécurité & Intégrité Structurale

Le clip de sécurité intégré empêche la déformation de la fourrure en cas de charges excessives.

#### Conception Flexible

Options flexibles pour les plénums disponible, les espaces réduits ou pour les performances accrues.

#### Gain de Temps et de Main d'œuvre

Le système de clipissage simple et intuitif rend le processus très facile.

#### Facilité d'installation

Conçu pour un assemblage rapide avec une fourrure de 47 mm ou 60 mm.

Plots ou ressorts à code couleur pour une identification facile de la charge sur site : la bonne couleur, aucune erreur.

Rondelle acier filetée - installation sans écrou.



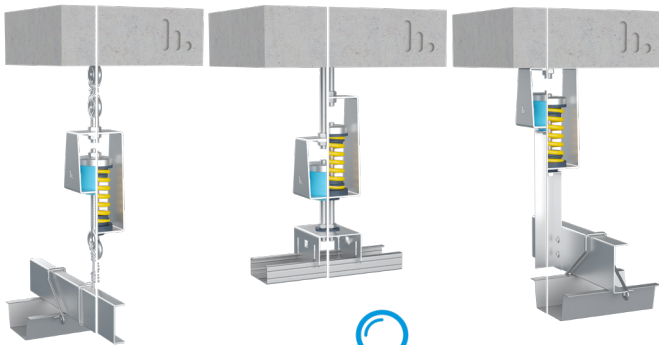
<sup>(1)</sup> Disponible en M8 sur demande <sup>(2)</sup> Acoustical Design Load (Charge Acoustique)



# Stravilink DCH-P/S

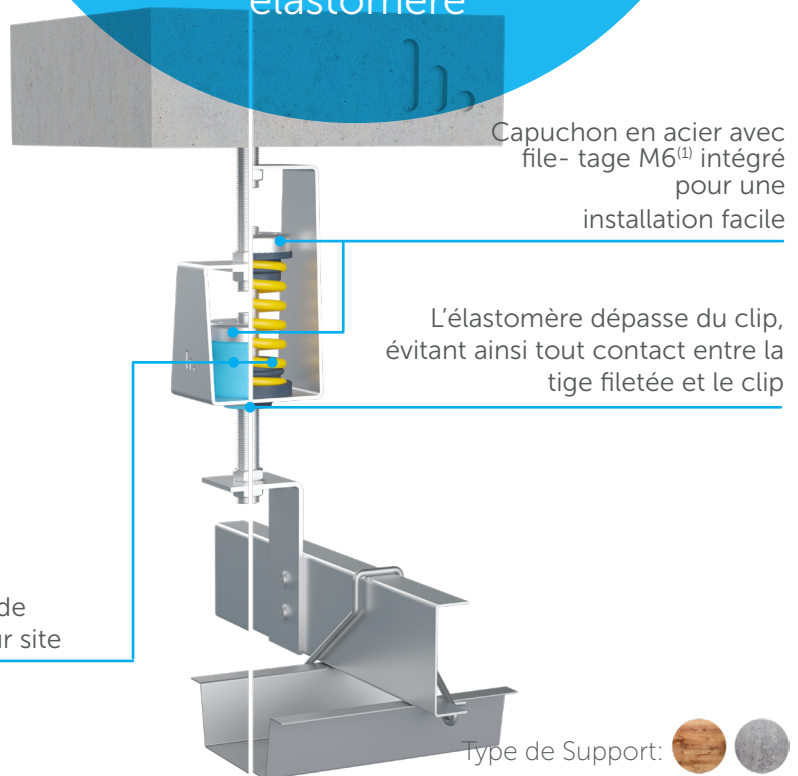
Suspente acoustique avec  
ressorts ou plots en  
élastomère

AUTRES MONTAGES &  
OSSATURES POSSIBLES :



Pour des rendus  
plus grands,  
consultez la  
solution en ligne

Ressorts et plots en élastomères à code  
couleur pour une vérification facile sur site



Capuchon en acier avec  
filetage M6<sup>(1)</sup> intégré  
pour une  
installation facile

L'élastomère dépasse du clip,  
évitant ainsi tout contact entre la  
tige filetée et le clip

Type de Support:  

## Stravilink DCH-P/-S

Suspente acoustique pour plafond  
suspendu, équipée de ressorts ou de  
plots en élastomère, compatible avec  
la plupart des plénums et tout type  
de plafond. Elle améliore l'isolation  
acoustique verticale et garantit des  
performances optimales.

### Stravilink DCH-P

### Stravilink DCH-S

	Stravilink DCH-P	Stravilink DCH-S
Plage de Charge [kg]	10-45	4-59
Fréquence Propre @ADL <sup>(2)</sup> [Hz]	8	4
Hauteur de Suspente [mm]	62.8	104

<sup>(1)</sup> Disponible en M8 sur demande <sup>(2)</sup> Acoustical Design Load (Charge Acoustique)



## AVANTAGES PRINCIPAUX



### Performance Acoustiques Garanties

L'élastomère dépasse du clip métallique, garantissant un découplage acoustique optimale et évitant tout contact solide.

### Conception Flexible

Options de plénum flexibles, pour un espace limité ou des performances supérieures.

### Facile à Spécifier

Coupes transversales en .dwg disponibles en ligne. Solutions avec marquage CE, répondant à des exigences élevées et matière de sécurité et de protection de l'environnement.

### Gain de Temps et de Main-d'œuvre

Seulement deux composants.

### Facilité d'Installation

Ressorts ou plots à code couleur pour une identification facile de la charge sur site : bonne couleur, pas d'erreur.

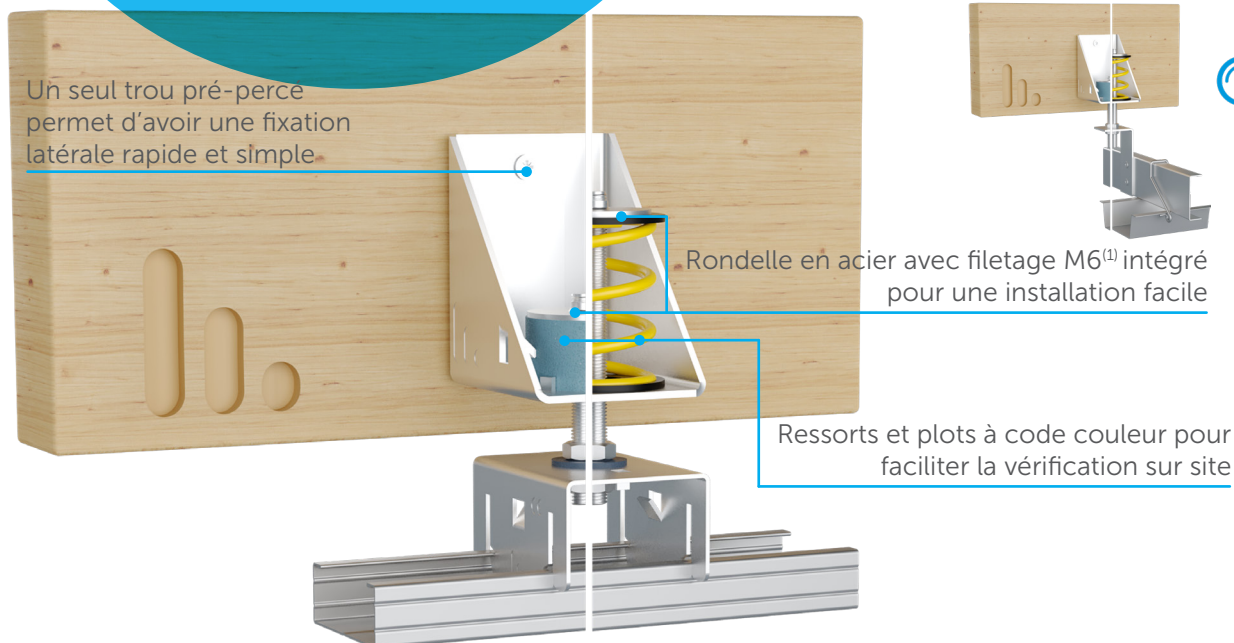
### Polyvalence

Utilisez vos ossatures préférées (fourrure, ossature primaire, etc).

Utilisez votre méthode de montage préférée (montage direct, suspension par tige filetée ou pas fil).

# Stravilink IJH-P/S

Suspente pour les ossatures bois avec ressorts ou plots en élastomère



AUTRES OSSATURES POSSIBLES :



Pour des rendus plus grands, consultez la solution en ligne

Type de Support:



## Stravilink IJH-P/S

Suspente acoustique pour ossatures bois avec ressorts ou plots en élastomères, conçues pour suspendre le système de plafond sur ossatures en bois, optimisant l'isolation acoustique entre les pièces empilées verticalement.

### Stravilink IJH-P

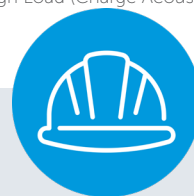
### Stravilink IJH-S

	Stravilink IJH-P	Stravilink IJH-S
Plage de Charge [kg]	10-53	5-78
Fréquence Propre @ADL <sup>(2)</sup> [Hz]	12	4
Hauteur de Suspente [mm]	73	73

<sup>(1)</sup> Disponible en M8 sur demande <sup>(2)</sup> Acoustical Design Load (Charge Acoustique)



## AVANTAGES PRINCIPAUX



### Performance Acoustiques Garanties

Performances garanties pour les bâtiments historiques, existants ou neufs à ossature bois.

### Conception Flexible

Option peu encombrante où les panneaux peuvent être posés presque immédiatement sous les ossatures bois.

Options flexibles suivant pléniums, pour des espace réduit ou des performance supérieure.

### Facile à Spécifier

Solutions avec marquage CE.

### Gain de Temps et de Main-d'œuvre

Créez des plafonds plats quelque soit les conditions de structure grâce à une flexibilité de la hauteur de montage.

### Facilité d'Installation

Pré-percé et un seul point de fixation, idéal pour une fixation latérale. Ressorts ou plots à code couleur pour une identification facile de la charge sur site : bonne couleur, pas d'erreur.

### Polyvalence

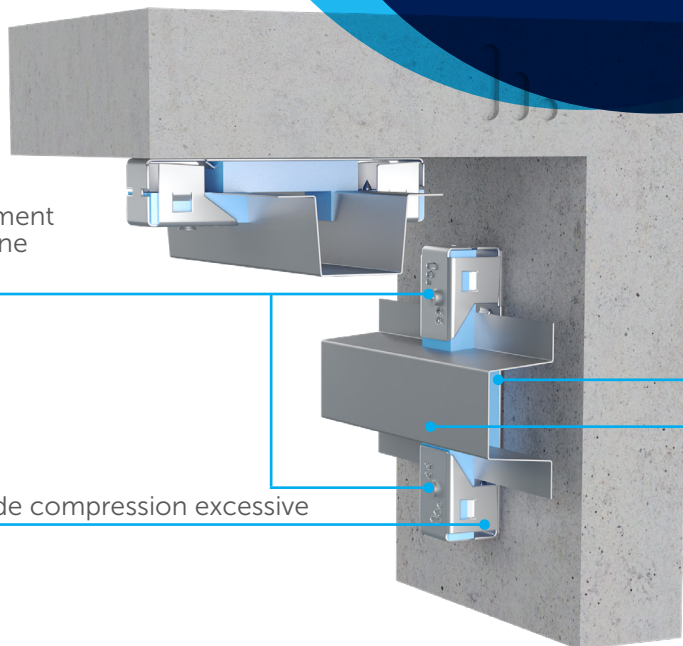
Utilisez vos ossatures préférées (fourrure, ossature primaire, etc).



# Stravilink QRC

## Attache Acoustique Plafond/Mur

AUTRES SUPPORT  
POSSIBLES :



Trou de dégagement  
de 5 mm pour une  
fixation à 2 vis



Pour des rendus  
plus grands,  
consultez la  
solution en ligne

Sécurité en cas de compression excessive

Bande autocollante pour  
la pré-installation

Pour les fourrures type  
Omega de 60 à 70 mm

Type de Support:



### Stravilink QRC

Quiet Resilient Clip, une attache acoustique compacte pour murs et plafonds, conçue pour désolidariser un profilé de fourrure Omega, optimisant ainsi l'isolation acoustique horizontale et verticale entre les pièces.

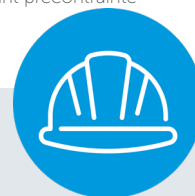
#### Stravilink QRC

Plage de Charge [kg]	Plafond: $\leq 24$ Mur: $\leq 27$
Fréquence Propre @ADL <sup>(1)</sup> [Hz]	10
Plénum [mm]	41 <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Acoustical Design Load (Charge Acoustique) <sup>(2)</sup> 44 avant précontrainte



### AVANTAGES PRINCIPAUX



#### Performance Acoustiques Garanties

Supporte jusqu'à 24 kg avec une fréquence propre de 10 Hz à la charge nominale (application au plafond).

#### Sécurité et Intégrité Structurelle

Empêche la déformation des cloisons isolées grâce à une stabilité structurelle renforcée.

Fabriquée à partir d'un élément en acier galvanisé pour des performances garanties à long terme.

#### Efficacité de l'Espace

Solution idéale pour la rénovation et la reconversion de bâtiments, nécessitant un plénum de 41 mm pour les applications murales et au plafond.

#### Gain de Temps et de Main-d'œuvre

Se fixe au support à l'aide de 2 points de fixations pré-perçés de 5 mm. Utilisez la bande auto-adhésive pour une pré-installation facile.

Système d'un composant pour fixer les profilés de fourrure Omega.

La sécurité anti-surcompression évite le risque d'erreurs d'installation dues à une compression excessive.

#### Versatility

Solution polyvalente qui se fixe aux plafonds ou aux murs.

# Stravilink QR

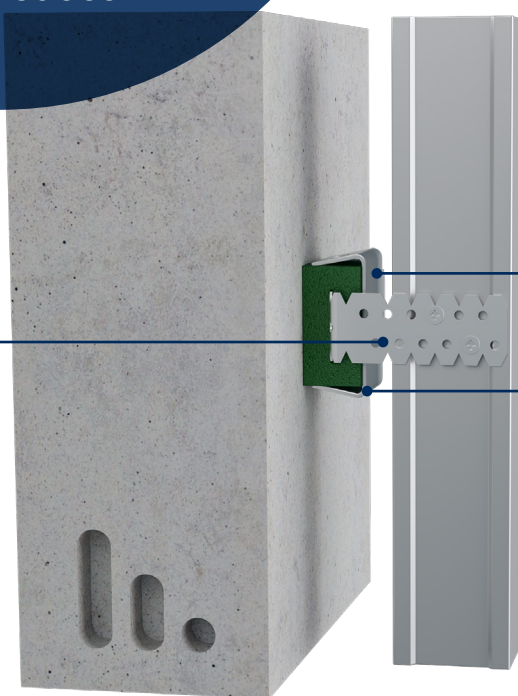
Appuis Intermédiaires  
Acoustiques pour Pièces  
Silencieuses

AUTRE MONTANTS  
POSSIBLES :



Pour des rendus  
plus grands,  
consultez la  
solution en ligne

Équerres zinguées et pré-percées



Système intégré pour une  
compression contrôlée

Pièce zinguée avec trou pour  
une fixation directe au support

## Stravilink QR

Spécialement conçus pour les contre-cloisons, les appuis acoustiques Stravilink QR désolidarisent la cloison de son support, améliorant ainsi la performance acoustique du mur.

### Stravilink QR

Plage de Charge [kg]	Up to 16
Fréquence Propre @ADL <sup>(1)</sup> [Hz]	≤ 14
Distance Minimale entre le Mur de Support et les Ossatures Verticales [mm]	30

<sup>(1)</sup> Acoustical Design Load (Charge Acoustique)



### Sécurité et Intégrité Structurale

Empêche la déformation des cloisons isolées grâce à une stabilité structurelle renforcée.

Fabriqués en acier zingué pour des performances garanties à long terme.

### Conception Flexible

Options flexibles pour les plénums à partir de 30 mm entre les montants et le mur de support.

### Facile à Spécifier

S'intègre facilement dans la documentation et les flux de travail de projets.



### Gain de Temps et de Main-d'œuvre

Solution pré-assemblée en une seule pièce.

La sécurité anti-surcompression évite le risque d'erreurs d'installation liées à une compression excessive.

Se fixe au support avec un seul point de fixation.

Les équerres se plient facilement et se fixent aux ossatures à l'aide des trous pré-percés

## AVANTAGES PRINCIPAUX



# Stravilink WH

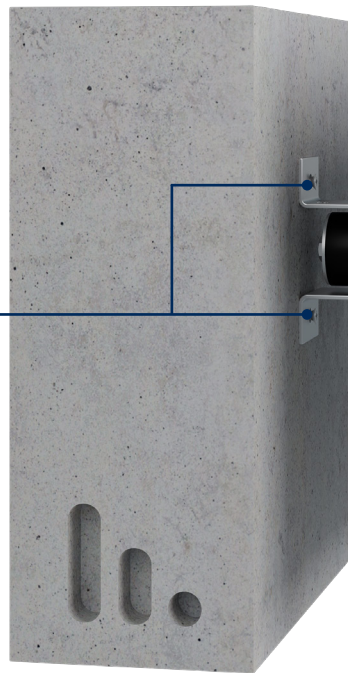
## Appui Horizontal Acoustique

AUTRE PAROI  
POSSIBLES :



 Pour des rendus plus grands, consultez la solution en ligne

Deux trous pour une fixation directe



Élastomère pré-comprimée pour garantir une bonne isolation acoustique

Écrou d'accouplement pour boulons ou tiges, et pour tout type de mur

### Stravilink WH

Appui horizontal acoustique, permettant de relier mécaniquement les murs sans créer des fixations rigides. Les murs peuvent être soit des cloisons à ossature métallique (via une tige filetée), soit des murs en maçonnerie (via une tige à crochet).

#### Stravilink WH

Plage de Charge [kg]	Up to 65
Fréquence Propre @ADL <sup>(1)</sup> [Hz]	10
Plénum Minimal [mm]	Paroi à ossature: 120 <sup>(2)</sup> Mur en maçonnerie: 70

<sup>(1)</sup> Acoustical Design Load (Charge Acoustique) <sup>(2)</sup> Utilisation d'un montant métallique d'au moins 48 mm de marge



### AVANTAGES PRINCIPAUX



#### Sécurité et Intégrité Structurale

Empêche la déformation des cloisons isolées grâce à une stabilité structurelle renforcée. Fabriqué en acier zingué pour des performances garanties à long terme.

#### Conception Flexible

Options flexibles pour les plénums à partir de 70 mm entre les montants ou le mur de maçonnerie et le mur de support.

#### Gain de Temps et de Main-d'œuvre

Installation facile, solution pré-assemblée en une seule pièce.

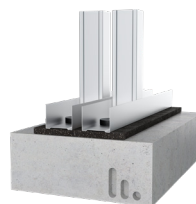
#### Conception Flexible

Gestion facile des stocks. S'installe bien sur une contre-cloison sèche ou humide.

# Stravilink WallFix

## Désolidarisation de Rails & Fixations

CLOISONS  
SÉPARATIVES : ACCESSOIRES :



Stravilink RHD  
(Resilient Head Detail)



Pour des rendus  
plus grands,  
consultez la  
solution en ligne

Rondelle Stravilink Wallfix fournie  
avec un trou pré-percé et une  
rondelle métallique intégrée pour  
une installation facile



Stravilink WallFix Strip, facile à  
couper et disponible en diffé-  
rentes largeurs pour s'adapter à  
différentes épaisseurs de murs

### Stravilink WallFix

Système d'isolation acoustique pour cloisons et contre-cloisons. Il utilise des bandes sous rails métalliques et des rondelles pour fixer les rails au sol ou au plafond. Le Stravilink WallFix Bracket en option permet de découpler davantage la contre-cloison de la structure.

#### Stravilink WallFix

Charge Maximale [kg/lm]	2,000 <sup>(1)</sup>
Déflexion [mm]	< 2
Rails Métalliques Typiques [mm]	48, 50, 72, 100, 150

<sup>(1)</sup> En fonction de largeur de rail, valeur pour un rail de 100 mm



## AVANTAGES PRINCIPAUX



### Performances Garanties

Performances fiables à long terme grâce à l'utilisation de matériaux à faible fluage. Assure l'intégrité structurelle sans compromettre l'isolation vibratoire et acoustique.

### Conception Flexible

Bandes disponibles en différentes largeurs et capacités de charge élevées pour s'adapter à toutes les conditions.

### Sustainability

Utilisation de bandes de caoutchouc aggloméré contenant plus de 90% de matériaux recyclés.

### Facilité d'Installation

Système à seulement deux composants comprenant des rondelles élastomères avec une rondelle métallique intégrée pour une fixation simple et des bandes élastomères.

Bandes élastomères en rouleaux - faciles à installer, à transporter et à couper sur place.

Soutien complet des rails métalliques en déroulant la bande, sans complexité de positionnement.

Les bandes élastomères sont disponibles avec les largeurs de la plupart des montants métalliques, ce qui facilite leur intégration sans découpe sur place.



# Stravilink WallStrip

Bande Résiliente Porteuse

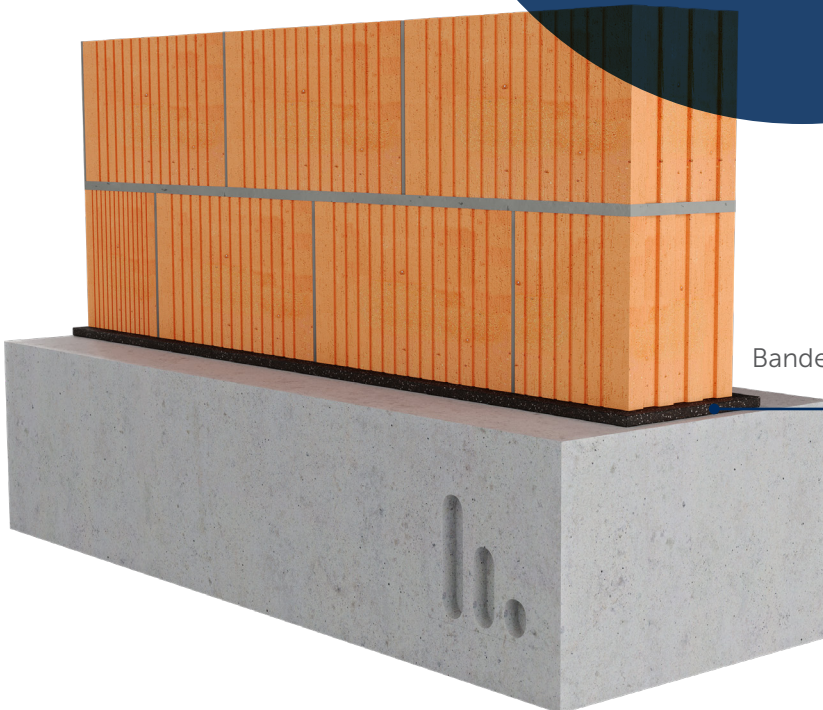
ACCESSOIRE :



Stravilink RHD  
(Resilient Head Detail)



Pour des rendus plus grands, consultez la solution en ligne



Bande élastomère disponible en différentes largeurs

## Stravilink WallStrip

Bande résiliente conçue pour réduire les transmissions latérales du bruit dans les murs porteurs, améliorant ainsi l'isolation contre les vibrations et les bruits structurels en limitant le transfert des bruits indésirable dans le bâtiment.

### Stravilink WallStrip

Plage de Charge [kg/lm]	2,600 <sup>(1)</sup>
Déflexion [mm]	< 2
Largeur Standard Typique de la Bande [mm]	130, 200

<sup>(1)</sup> En fonction de la largeur du mur, valeur pour des murs de 130 mm



## AVANTAGES PRINCIPAUX



### Performances Garanties

Performances fiables à long terme grâce à l'utilisation de matériaux à faible fluage. Assure l'intégrité structurelle sans compromettre l'isolation contre les vibrations et le bruit.

### Conception Flexible

Différentes largeurs de bandes disponibles, pour s'adapter à toutes les largeurs de cavité. Capacité de charge élevée, pour s'adapter à différentes conditions de charge.

### Durabilité

Utilisation de caoutchouc aggloméré à plus de 90% en matière recyclé.

### Gain de Temps et de Main-d'œuvre

La construction des murs directement sur la bande, sans besoin d'autres fixations, permet de gagner du temps sur le chantier.

### Facilité d'Installation

Solution simplifiée, rapide et facile à installer, facile à manipuler, à transporter et à découper sur le chantier.

Disponible pour s'adapter à la plupart des largeurs de murs en maçonnerie, éliminant ainsi le besoin de largeurs personnalisées.

# Stravilink WallBatten

Montants Désolidarisés

Lattes en bois pour une fixation des panneaux muraux

Trous pour une fixation facile au support



## Stravilink WallBatten

Latte en bois avec résilient qui isole acoustiquement les contre-cloisons sèches des éléments structuraux, réduisant ainsi la transmission des bruits solidiens. Fournie sous forme de composant prêt à installer, elle permet une installation rapide et facile.

### Stravilink WallBatten

Plage de Charge [kg]	38 kg/lm
Fréquence Propre @ADL <sup>(1)</sup> [Hz]	12
Plénum Minimal [mm]	56

<sup>(1)</sup> Acoustical Design Load (Charge Acoustique)



## AVANTAGES PRINCIPAUX



### Performances Acoustiques Garanties

Système d'isolation hautement performant testé par des tiers.

Utilisé dans divers projets, y compris les installations de type "boîte dans la boîte".

Aucune fixation solidienne entre la contre-cloison et le mur de support.

### Conception Flexible

Peut supporter des panneaux à plus haute densité pour des exigences de résistance plus élevées.

Système avec deux épaisseurs de mur différentes.

### Gain de Temps et de Main-d'œuvre

Il se fixe au support à l'aide de seulement deux points de fixation, et les panneaux sont directement fixés à la latte pour une installation simple.

Points de fixation pré-perçés dans la latte en bois, de différentes tailles pour permettre la fixation au support à travers la latte.

Solution pré-assemblée, en une seule pièce.

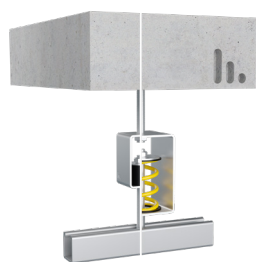
Aucun composant supplémentaire nécessaire.



# Stravilink ISH-P/-S

## Suspente Acoustique pour Charge Importante

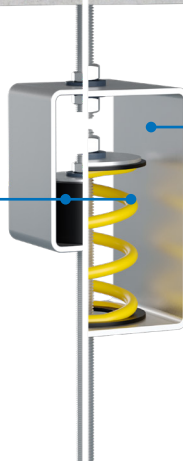
### AUTRES OSSATURES POSSIBLES :



Pour des rendus plus grands, consultez la solution en ligne

Ressorts et plots à code couleur pour une vérification facile sur site

Cadre en acier robuste capable de supporter des charges plus élevées



### Stravilink ISH-P/-S

Suspente acoustique à ressorts ou plots élastomères, conçue pour désolidariser des équipements techniques ou structures lourdes (machines, gaines, plafonds), tout en supportant des charges suspendues élevées.

#### Stravilink ISH-P

#### Stravilink ISH-S

	Stravilink ISH-P	Stravilink ISH-S
Plage de Charge [kg]	30 - 280	24 - 316
Fréquence Propre @ADL <sup>(1)</sup> [Hz]	8	4
Hauteur de Suspente [mm]	80	120

<sup>(1)</sup> Acoustical Design Load (Charge Acoustique)



### AVANTAGES PRINCIPAUX



#### Conception Flexible

Options flexibles de plénum à partir de 80 mm.

#### Sécurité et Intégrité Structurale

Cadre robuste en acier avec revêtement galvanisé à chaud, garantissant une durabilité à long terme.

#### Facile à Spécifier

Intégration aisée dans la documentation et les flux de travail du projet grâce aux sections transversales .dwg prêtes à l'emploi disponibles en ligne.

Spécifiez en toute confiance une solution marquée CE, répondant aux exigences élevées de sécurité et de protection de l'environnement.

#### Gain de Temps et de Main-d'œuvre

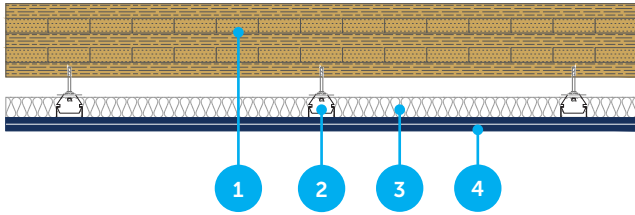
La capacité de charge élevée permet d'utiliser moins de suspentes pour supporter des équipements ou des structures lourdes.

#### Facilité d'installation

Peu d'options avec une large couverture, pour une gestion facile des stocks et une sélection sur site. Plots ou ressorts à code couleur pour une identification facile sur site : la bonne couleur, aucune erreur. Options de suspension flexibles à partir de 80 mm.

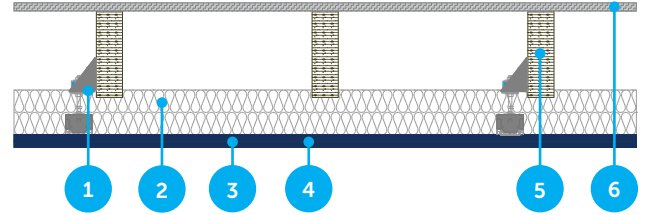
# Résultats Acoustiques

## Configurations de Test



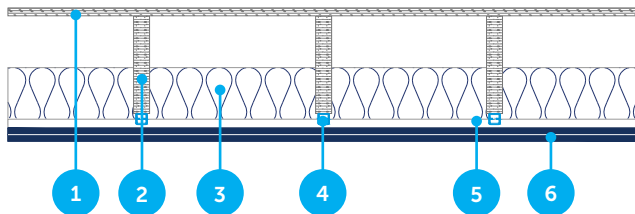
1. 140 mm CLT 5 couches
2. Cavalier **Stravilink CC60-P** sur une grille de 600 x 800 mm
3. 50 mm de laine minérale
4. 2 couches de plaques de plâtre de 18 mm

$L_{n,w}$	$R_w$
56 dB	67 dB



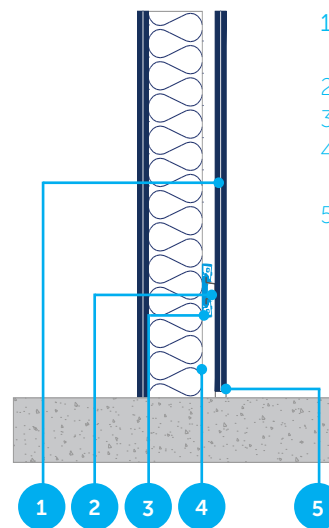
1. **Stravilink IJH-P**
2. 100 mm de laine minérale
3. 2 couches de plaques de plâtre de 12.5 mm
4. Couche d'amortissement de 3 mm
5. Solives bois de 63 x 178 mm
6. OSB de 18 mm

$L_{n,w}$	$R_w$
56 dB	60 dB



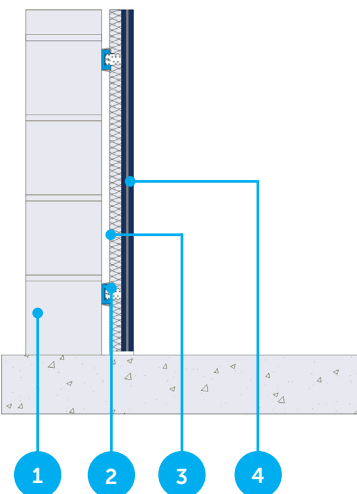
1. Contreplaqué de 19 mm
2. Solives bois de 38 mm x 240 mm, avec un entraxe de 406 mm
3. 150 mm laine de verre
4. **Stravilink QRC**
5. Fourrure omega de 22 mm
6. 2 couches de plaque de plâtre de 16 mm

$L_{n,w}$	$R_w$
59 dB	56 dB



1. 2 couches de plaques de plâtre de 15 mm
2. Fourrure omega de 30 mm
3. **Stravilink QRC**
4. Montants de 90 mm avec 50 mm de laine
5. Bande résiliente périphérique

$R_w$
66 dB



1. Mur en maçonnerie épais de 190 mm
2. **Stravilink QR**
3. Plénum de 50 mm avec 30 mm d'isolant
4. 2 couches de plaques de plâtre de 12.5 mm avec couches d'amortissement de 3 mm entre elles

$R_w$
75 dB



Inscrivez-vous sur Stravi-dB pour accéder aux rapports d'essais acoustiques de ces assemblages Stravilink et de nombreux autres. Stravi-dB est une bibliothèque en ligne gratuite qui fournit non seulement des rapports d'essais, mais aussi des données de mesure modifiables (.csv), des coupes transversales type (.dwg) et un large éventail de documents supplémentaires, ce qui facilite l'intégration des solutions dans vos projets.

<https://stravi-db.com/>

OU

Des informations détaillées sur les mesures acoustiques sont disponibles dans la fiche technique de chaque solution.



SCANNEZ MOI

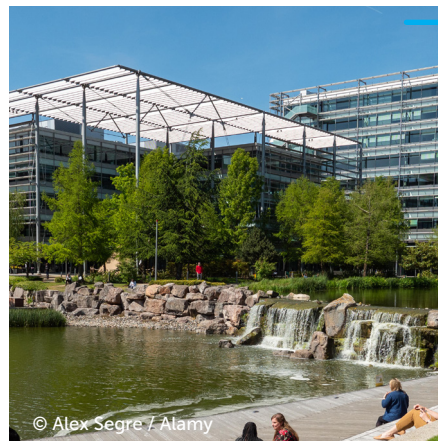


# Références

## Dans le Monde Entier

Chez CDM Stravitec, nous sommes fiers de la qualité de notre travail. Notre riche parcours compte plus de 10000 projets achevés depuis 1951.

Au cours de cette période, nous avons largement contribué à la conception intelligente et à l'atténuation du bruit des bâtiments grâce à nos produits techniques. Découvrez quelquesuns de nos derniers projets réalisées avec les solutions Stravilink et des acousticiens réputés. Notre liste de projets variés comprend des studios d'enregistrement, des théâtres, des salles de concerts, des bâtiments résidentiels, des usines de fabrication, des établissements médicaux, des écoles, des hôtels, des salles de sport, etc.



### Discovery Channel Studios

(UK)

Stravilink ISH-P

© Alex Segre / Alamy

### Pumais Due Studio

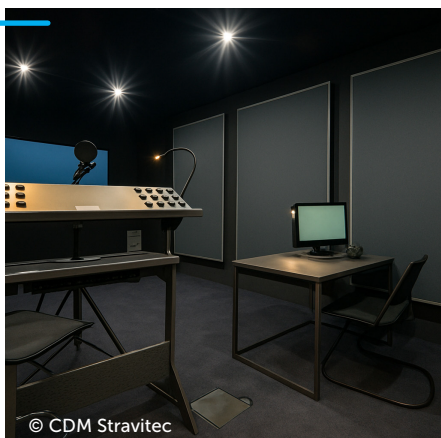
(IT)

Stravifloor Deck

Stravilink

WallBatten

Stravilink ISH-S



© CDM Stravitec



### Palácio Ludovice Wine Experience Hotel

(PT)

Stravilink CC60-P

Stravilink DCH-P

© Miguel Cãncio Martins Arq.

### Vrije Universiteit Amsterdam

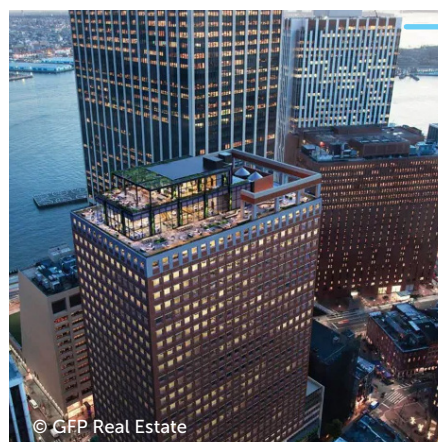
(NL)

Stravilink CC60-P

Stravilink IJH-P



© Vrije Universiteit Amsterdam



### 100 Pearl Street Squash Court

(USA)

Stravilink WallFix

© GFP Real Estate





Nous avons des ingénieurs qualifiés en acoustique et en vibrations situés à différents endroits au monde - il suffit d'un coup de téléphone pour les contacter. Pour toute demande de renseignements généraux, veuillez contacter notre siège principal ou consulter notre site web.

#### CDM Stravitec

Reutenbeek 9-11

3090 Overijse

Belgique

T +32 2 687 79 07

info@cdm-stravitec.com

www.cdm-stravitec.com



Version 1 | 20/10/2025 - © 2025 CDM Stravitec n.v. Tous droits réservés.

#### 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 tests 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 cautionnent pas leur applicabilité à un projet particulier. Nous nous réservons le droit de modifier les produits, les performances et les données sans préavis. Ce document remplace toutes les informations fournies avant sa publication. Les rendus et les détails fournis dans ce document sont utilisés à des fins d'illustration uniquement. Les composants réels de la solution finale peuvent présenter des variations, adaptées de manière complexe aux détails spécifiques de chaque projet.