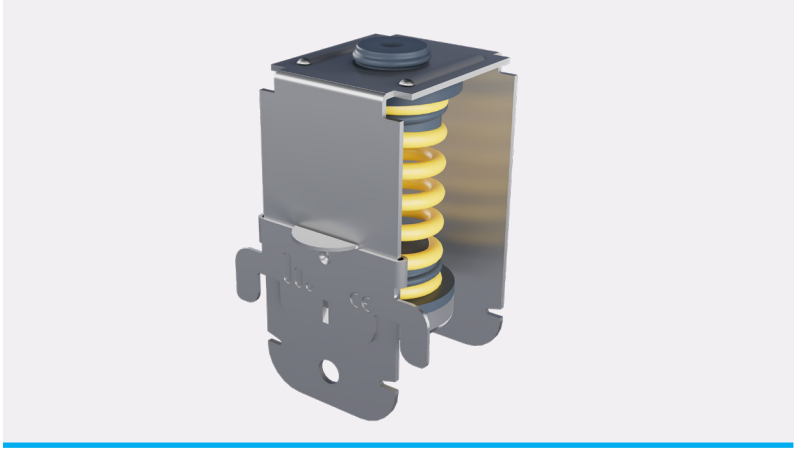


stravilink
by CDM Stravitec

SCAN ME

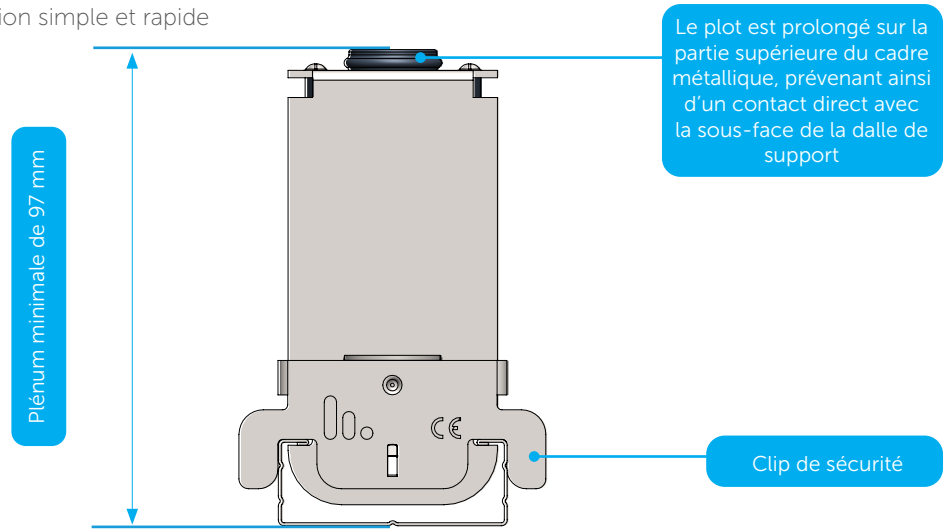
Scannez ici pour accéder à la page web de la solution et à d'autres

Stravilink CC40-S
Fiche Technique

Le Stravilink CC40-S est un cavalier acoustique utilisant des ressorts, spécialement conçu pour la suspension de plafonds acoustiques employant des fourrures métalliques de 47 mm, permettant ainsi d'optimiser l'isolation acoustique verticale entre les pièces situées à des niveaux différents.

CARACTÉRISTIQUES

- Adapté à l'installation sur différents types de supports, y compris les dalles béton et celles en bois lamellé-croisé (CLT)
- Conçu pour être compatible avec des fourrures en acier galvanisé de 47 mm
- Équippé de ressorts dont la fréquence propre est de 4 Hz à charge de design
- Ressorts de différentes couleurs, supportant des charges de 4 à 59 kg
- Un plénum minimal de 97 mm (hauteur de suspente + fourrure) est nécessaire pour l'installation, la taille de ce plénum pouvant être ajustée
- Le plot est prolongé sur la partie supérieure du cadre métallique, prévenant ainsi d'un contact direct avec la sous-face de la dalle de support lorsque l'élément est directement fixé à celle-ci
- Inclut un clip de sécurité permettant d'éviter la déformation de la fourrure en raison d'une charge excessive
- Système de clipsage sans effort permettant de fixer rapidement et en toute sécurité la suspente sur la fourrure
- Aucun outil spécifique n'est nécessaire pour l'installation
- Installation simple et rapide



EMBALLAGE

Modèle	Référence	Quantité par Boîte	Poids par Boîte [kg]	Dimension de la Boîte [cm]
Stravilink CC40-S75	001965	25	4.84	23 x 15 x 17.3
Stravilink CC40-S150	001966	25	5.24	23 x 15 x 17.3
Stravilink CC40-S230	001967	25	5.58	23 x 15 x 17.3
Stravilink CC40-S340	001968	25	5.90	23 x 15 x 17.3
Stravilink CC40-S455	001969	25	6.08	23 x 15 x 17.3

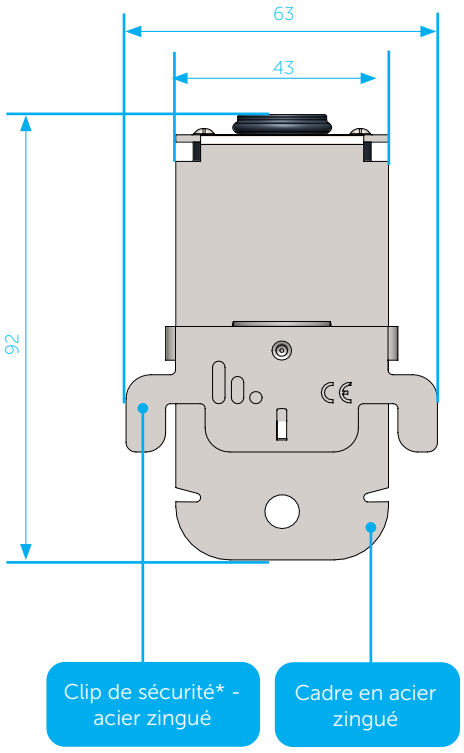
Version 1 | 16/09/2025 - Toutes les informations contenues dans ce document sont soumises à des clauses de non-responsabilité légale. © CDM Stravitec sa 2025. Tous droits réservés.

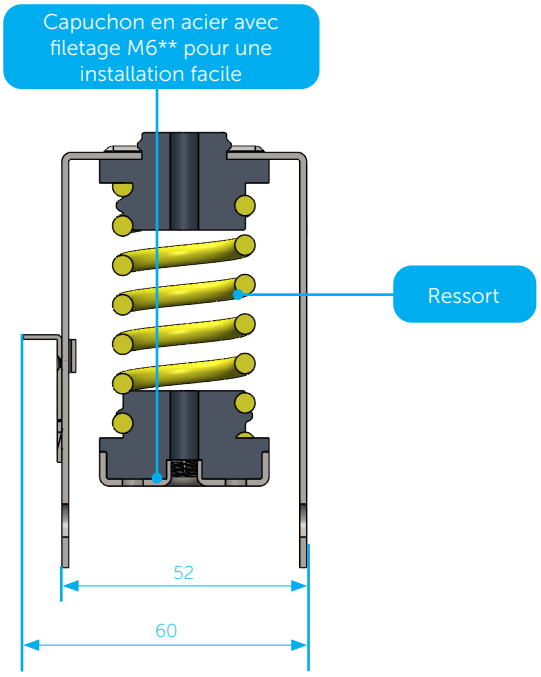
REUTENBEEK 9-11, 3090 OVERIJSE, BELGIUM
T +32 2 687 79 07 / INFO@CDM-STRAVITEC.COM / WWW.CDM-STRAVITEC.COM

PROPRIÉTÉS PHYSIQUE ET MÉCANIQUE

Modèle	Charge de Design		Fréquence de Résonance à la Charge	Plage de Charge (par Suspente)		Couleur de Ressort
	kg	N	Hz	kg	N	
Stravilink CC40-S75	7.5	75	4	4 - 14.5	40 - 145	Ivoire Clair
Stravilink CC40-S150	15	150	4	7.5 - 24	75 - 240	Jaune Zinc
Stravilink CC40-S230	23	230	4	11.5 - 31.5	115 - 315	Bleu Ciel
Stravilink CC40-S340	34	340	4	17 - 44	170 - 440	Gris Argent
Stravilink CC40-S455	45.5	455	4	23 - 59	230 - 590	Bleu Nuit Perlé

Notes :
Charge admissible des éléments en acier : 756 N.
Les produits sont adaptés à un environnement C2 (atmosphère peu ou pas polluée).
La plage de température d'utilisation est comprise entre -30°C et 70°C.
Les informations suivantes sont nécessaires pour déterminer le choix de produit :
1) Le poids et la composition du plafond supporté – cela déterminera le type de suspente.
2) Le poids et l'emplacement des produits suspendus au plafond.



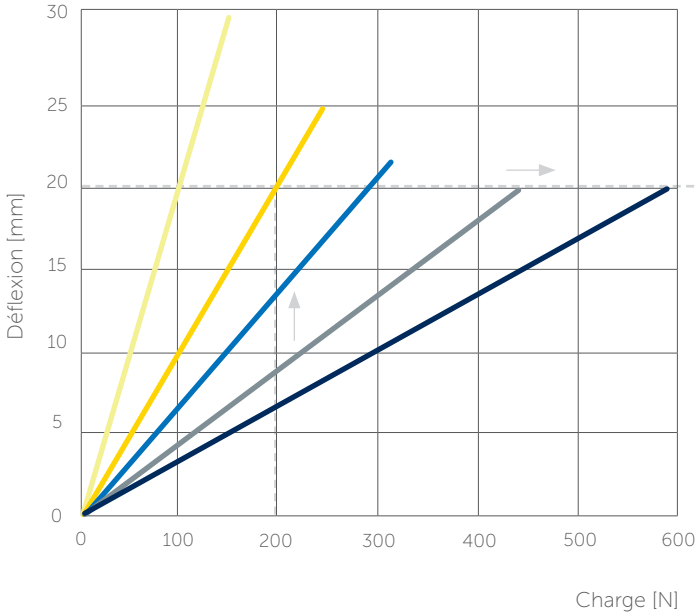


Notes :
Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres (mm)
* Disponible avec un double clip de sécurité, sur demande
** Disponible en M8, sur demande

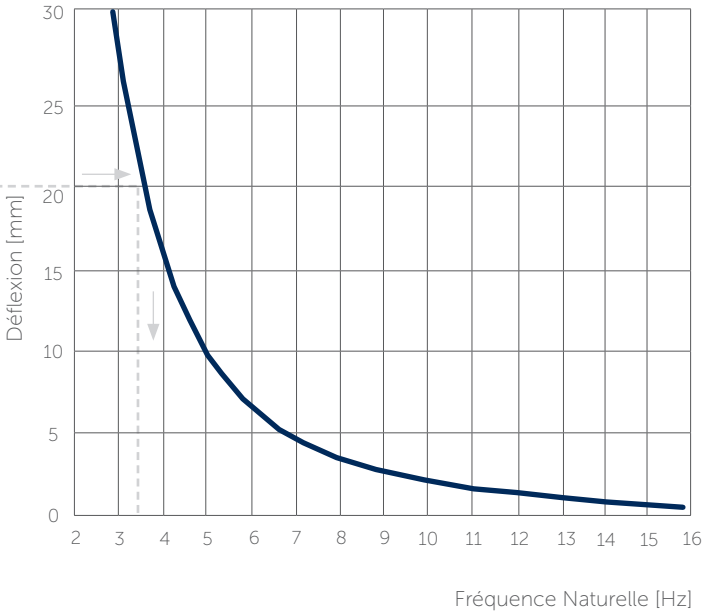
Version 1 | 16/09/2025 - Toutes les informations contenues dans ce document sont soumises à des clauses de non-responsabilité légale. © CDM Stravitec sa 2025. Tous droits réservés.

GRAPHES DE PERFORMANCE

Déflexion en Fonction de la Charge



Relation entre la Déflexion et la Fréquence Naturelle

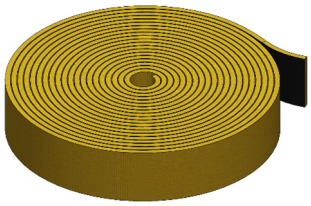


Stravilink CC40-S75 Stravilink CC40-S150 Stravilink CC40-S230 Stravilink CC40-S340 Stravilink CC40-S455

La fréquence naturelle de la suspente Stravilink CC40-S peut être déterminée en fonction de sa charge. Pour commencer le calcul, utilisez le graphique « Déflexion en fonction de la charge » qui fournit la déflexion pour la charge spécifiée. Ensuite, en vous déplaçant horizontalement vers le graphique à droite « Déflexion en fonction de la fréquence », vous pouvez trouver la fréquence naturelle correspondante. Par exemple, la fréquence naturelle d'une suspente Stravilink CC40-S150 chargée à 200 N est déterminée ainsi : la déflexion correspondante est de 20 mm. La fréquence naturelle d'un ressort avec une déflexion de 20 mm est de 3.5 Hz.

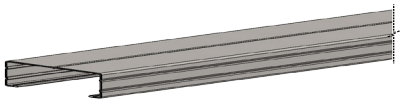
Version 1 | 16/09/2025 - Toutes les informations contenues dans ce document sont soumises à des clauses de non-responsabilité légale. © CDM Stravitec sa 2025. Tous droits réservés.

ACCESSOIRES



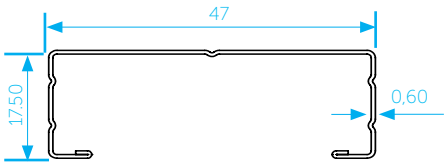
Perimeter Strip

1. Bande résiliente de 10mm pour isoler le faux-plafond des murs verticaux.
Note : les largeurs standards de 50 mm, 100 mm et 150 mm sont disponibles en rouleaux de 10 ml.

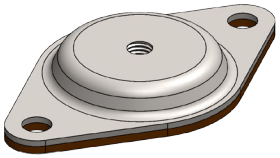


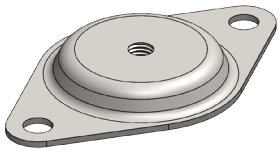
Fourrure 47

Fourrure de 47 mm de large
disponible (longueur 3 m)
Matériau et revêtement : DX51D+Z140
Poids : 1.34 kg



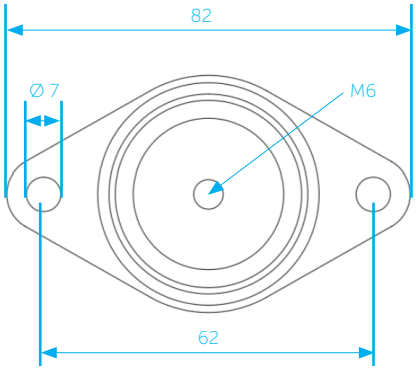
Note : Toutes les dimensions sont en millimètres (mm).



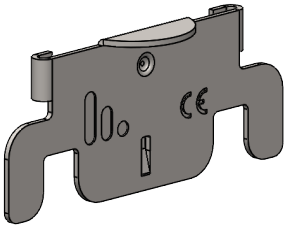


Support d'ancrage M6

Disponible avec caoutchouc (2 mm) (pour une installation sur support rugueux) ou sans
Matériau : DX51D+S275
Charge admissible de l'élément en acier : 3090 N

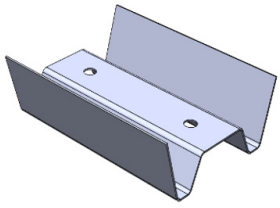


Note : Toutes les dimensions sont en millimètres (mm).



Clip de sécurité Stravilink CC40

Matériau : DX51D+S275
Quantité par sac : 25
Note: Un clip de sécurité est déjà inclus par défaut par suspente.
Un deuxième est disponible sur demande.



Éclisse de raccordement channel-47

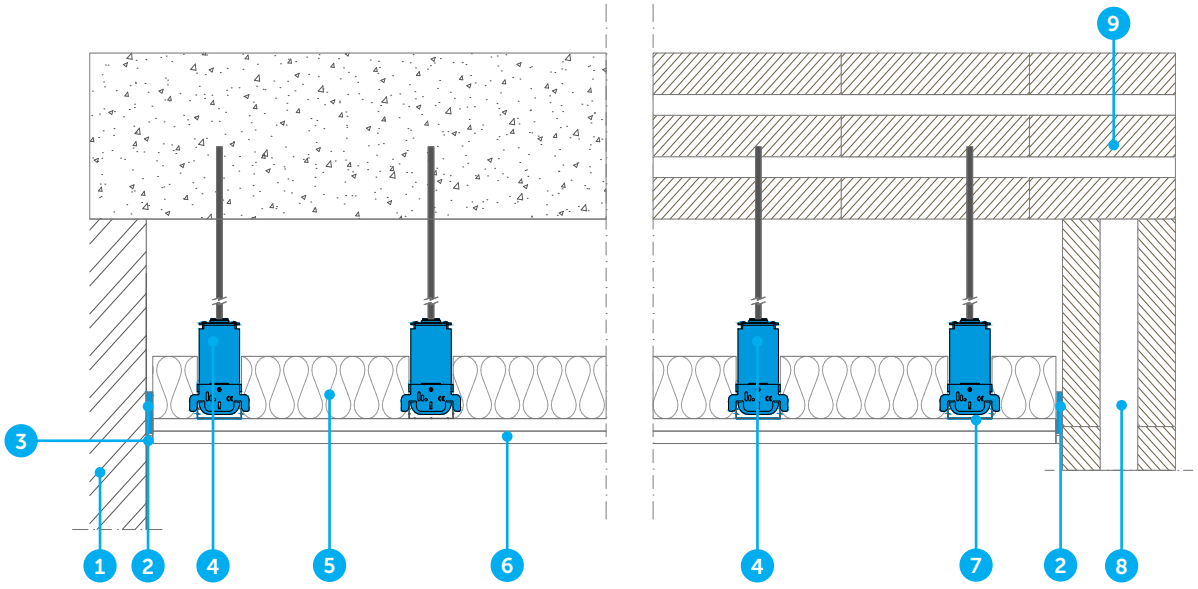
Utilisé pour raccorder deux fourrures CD47 de plafond suspendu.
Poids: 26 g
Quantité par boîte: 100

Tous les accessoires listés dans nos fiches produit Stravilink ne sont pas incus par défaut avec la solution standard. Ces derniers sont nécessaires ou optionnels lors de l'iinstallation et peuvent être fournis par CDM Stravitec sur demande, induisant un coût supplémentaire.

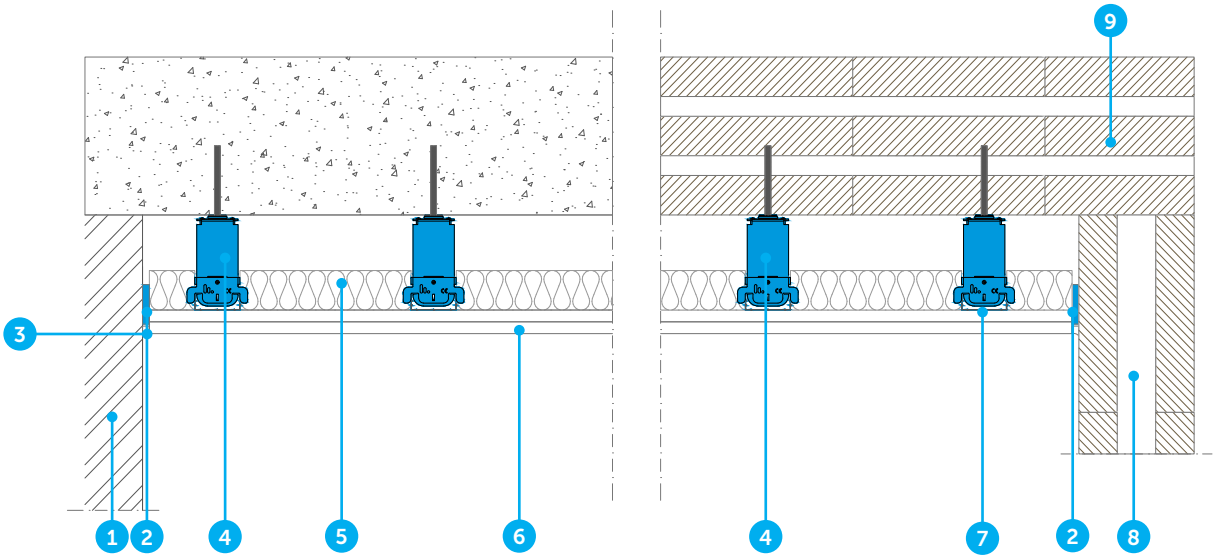
Version 1 | 16/09/2025 - Toutes les informations contenues dans ce document sont soumises à des clauses de non-responsabilité légale. © CDM Stravitec sa 2025. Tous droits réservés.

ASSEMBLAGE TYPE

Simple fourrure avec grand plénum



Simple fourrure avec plénum réduit



1. Paroi verticale
2. Perimeter Strip
3. Dalle béton
4. Fourrure de 47 mm
5. Stravilink CC40-P
6. Plaques de plâtre ou d'autre type
7. Couche isolante
8. Paroi en CLT l
9. Plancher en CLT

AVERTISSEMENT

Les informations fournies sont exactes au meilleur de notre connaissance au moment de leur publication. Les informations données et recommandations fournies sont basées sur des tests acceptés dans l'industrie et sur l'utilisation antérieure des produits. Elles sont destinées à décrire les capacités et les performances générales de nos produits et ne garantissent pas leur applicabilité pour un projet particulier. Nous nous réservons le droit de modifier les produits, leurs performances et les données sans préavis. Ce document remplace toutes les informations fournies avant sa publication.

Version 1 | 16/09/2025 - Toutes les informations contenues dans ce document sont soumises à des clauses de non-responsabilité légale. © CDM Stravitec sa 2025. Tous droits réservés.