

# Suspension

## Pied support de terrasse PST



### AVANTAGES

- Livré en kit dans un carton pour une manutention plus facile.
- Se monte avec un CU ou de la bande à trou.

### DOMAINE D'APPLICATION

- Supportage des réseaux circulaires en terrasse.
- Le PST grande platine répond aux exigences en habitat collectif (DTU 68-2/ 6.464) d'une surface de platine 900 cm<sup>2</sup>.

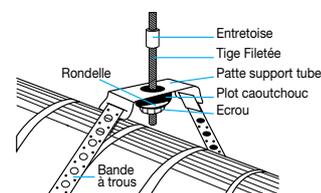
### DESCRIPTION

- Livré en kit : platine et pied à visser.
- Pied réglable en hauteur : 270 mm mini ; 440 mm maxi.
- Le PST est à monter soit avec un CU isolé du diamètre du conduit à supporter (2 PST + CU pour une barre de 3 m), soit avec de la bande à trou en ajoutant l'adaptateur 91096.
- 11091099 : platine 150 x 100 mm.
- 11091125 : platine 300 x 300 mm.

### GAMME

Désignation	Conditionnement	Poids (Kg)	Code
Pied support terrasse	Par 5	0,75	11091099
Pied support terrasse grande platine	Par 5	0,9	11091125
Sachet de 10 adaptateurs pour bande à trous	-	2,0	11091096

## Tige filetée



### DOMAINE D'APPLICATION

- Permet la suspension du réseau en plafond.

### MISE EN ŒUVRE

- Se fixe au moyen des accessoires pour tige filetée.
- Voir schéma pour utilisation avec bande à trou.

### GAMME

Désignation	Poids (Kg)	Code
Tige filetée M8, lot de 10 x 1 m	2,0	11091035

## Entretoise pour tige filetée



### DOMAINE D'APPLICATION

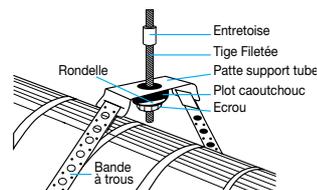
- Raccordement de 2 tiges filetées entre elles.

### GAMME

Désignation	Poids (Kg)	Code
Sac de 50 entretoises M8	2,0	11091032

# Suspension

## Bande à trous



### DOMAINE D'APPLICATION

- Suspension des éléments d'un réseau aéraulique.
- Solution rapide et économique.

### DESCRIPTION

- Feuillard perforé d'épaisseur 0,6 mm pour la largeur 17 mm.
  - Charge maxi admissible (barre de 3 m) : Ø 630 mm.
- Feuillard perforé d'épaisseur 0,8 mm pour la largeur 25 mm.
  - Charge maxi admissible (barre de 3 m) : Ø 1250 mm.

### GAMME

Désignation	Poids (Kg)	Code
Bande à trous 17 mm, rouleau 25 m	2,0	11090049
Bande à trous 25 mm, rouleau 25 m	3,0	11091019

## Suspension rapide



### DOMAINE D'APPLICATION

- Suspension des réseaux aérauliques circulaires, oblongs, rectangulaires.
- Suspension de petits ventilateurs, ventilo-convecteurs.
- Suspension de diffuseurs.
- Le système d'accrochage rapide et la grande facilité de mise en œuvre font gagner du temps lors de l'installation et l'ajustement des éléments à suspendre.

### DESCRIPTION

- Câble en acier souple équipé d'un crochet (91094) ou d'une boucle (91065) à une extrémité. L'autre extrémité, libre, se glisse dans le système de verrouillage ce qui permet le positionnement de l'objet soutenu pendant et après son installation.
- L'ensemble est réalisé en acier galvanisé.

### MISE EN ŒUVRE

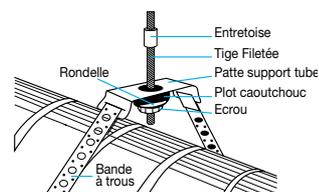
- Installation
  - Passer le câble autour d'une structure du bâtiment / dans un crampon de fixation (91030) / dans un piton fileté (fixation plafond).
  - Raccorder le crochet/boucle au câble.
  - Passer le câble dans une rainure du système de verrouillage.
  - Passer le câble autour du conduit.
  - Repasser le câble dans l'autre rainure du dispositif de verrouillage.
- Débloquage et ajustement
  - Ajustement vers le haut : tirer sur le câble, celui coulisse dans le dispositif de verrouillage.
  - Ajustement vers le bas ou débloquage complet :
    - insérer l'outil fourni dans le dispositif de verrouillage,
    - le dispositif se déverrouille et laisse coulisser le câble.

### GAMME

Désignation	Cond.	Code
Susp. rapid. 2 m 45 kg	par 10	11091094
Susp. rapid. 5 m 35 kg	par 10	11091065

# Suspension

## Pattes de suspension



### DOMAINE D'APPLICATION

- Pattes de suspension de conduit ou gaine.
- Pattes de fixation de tige filetée.

### MISE EN ŒUVRE

- Il est conseillé d'utiliser un plot antivibratile pour le raccordement avec la tige filetée.
- Patte support tube : suspension du conduit par feuillard.
- Patte droite : suspension latérale de la gaine ou fixation d'une tige filetée sur paroi verticale.
- Patte cambrée : fixation d'une tige filetée sur paroi horizontale.

### GAMME

Désignation	Poids (Kg)	Code
Sac de 50 pattes de suspension droite	4,25	11091023
Sac de 50 pattes de suspension cambrée	4,25	11091024
Sac de 50 pattes support tube	6,25	11091025

## Crampon de fixation pour tige filetée



### DOMAINE D'APPLICATION

- Fixation sur IPN des tiges filetées M8.

### DESCRIPTION

- Pince crampon avec trou lisse Ø 9 mm.

### GAMME

Désignation	Conditionnement	Code
Crampon de fixation	Unitaire	11091030

## Plots caoutchouc



### DOMAINE D'APPLICATION

- Plots antivibratiles pour désolidariser la liaison supportage/fixation.

### MISE EN ŒUVRE

- La partie supportant la gaine doit reposer sur le plot.

### GAMME

Désignation	Code
Sac de 50 plots caoutchouc	11091026

# Suspension

## Rail de montage



### AVANTAGES

- Supportage soigné.
- Mise en œuvre rapide.

### DOMAINE D'APPLICATION

- Supportage de conduits circulaires comme rectangulaires.

### DESCRIPTION

- Fixation plafond à partir de tiges filetées M8.
- Fixation à partir d'une poutre (IPN) grâce à l'étrier fils (91089).
- Raccordement tige filetée/rail par plaque taraudée M8 (91087).
- Fixation des colliers CU grâce aux doubles écrous (91088).
- Connectique entre rails (pour chaises de renforts, fixation) par équerres 90° (91091) et 45° (91092).

### GAMME

Désignation	Poids (Kg)	Code
Rail support. 41/21 ép. 1,5 Lg 2 m	2,5	11091068
Rail support. 41/41 ép. 1,5 Lg 2 m	3,5	11091069
Rail support. 41/41 ép. 2,5 Lg 2 m	5,2	11091070

### CHARGES ADMISSIBLES

- La charge admissible dépend de l'épaisseur du rail (1,5 mm ou 2,5 mm), de la dimension (h x l : 41 x 21 ou 41 x 41 mm) et de la longueur de rail.
- Le tableau suivant donne les charges admissibles pour des suspensions avec 2 tiges filetées maintenant le rail à chaque extrémité.

Type de rail	Charge admissible en 1 point pour un rail L = 0,5 m	Charge admissible en 1 point pour un rail L = 1 m	Charge admissible répartie sur toute la longueur pour un rail L = 0,5 m	Charge admissible répartie sur toute la longueur pour un rail L = 1 m
41/21 ép 1.5	80 kg	30 kg	150 kg	60 kg
41/41 ép 1.5	180 kg	100 kg	450 kg	200 kg
41/41 ép 2.5	300 kg	150 kg	700 kg	350 kg

## Consoles murales



### DOMAINE D'APPLICATION

- Supportage de conduits circulaires comme rectangulaires.
- Supportage de ventilateurs.

### DESCRIPTION

- Consoles de supportage fixées directement au mur.
- Les dimensions et longueurs sont à adapter selon la charge.

### GAMME

Désignation	Poids (Kg)	Code
Console 41/21 Lg 0,30 m	0,65	11091071
Console 41/41 Lg 0,45 m	1,35	11091072
Console 41/41 Lg 0,60 m	2,0	11091073

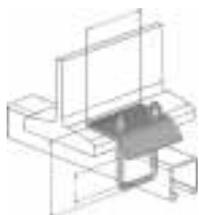
### CHARGES ADMISSIBLES

- La charge admissible dépend de l'épaisseur de la console (1,5 mm ou 2,5 mm), de sa dimension (h x l : 41 x 21 ou 41 x 41 mm) et de sa longueur.
- Le tableau suivant donne les charges admissibles pour une fixation murale.

Type de console	Charge admissible en 1 point	Charge admissible répartie sur toute la longueur
41/21 ép 1,5 mm Lg 300 mm	30 kg	70 kg
41/41 ép 1,5 mm Lg 450 mm	60 kg	140 kg
41/41 ép 2,5 mm Lg 600 mm	60 kg	150 kg

# Suspension

## Etrier fils et équerre de connexion pour rails



### DOMAINE D'APPLICATION

- Etrier : fixation des rails sur IPN.
- Équerre : connectique pour rails de montage.

### MISE EN ŒUVRE

- Compatible rails 41/21 et 41/41.
- Etrier : monter 2 étriers par IPN.
- Équerre : trous de diamètre 14 mm. Les équerres se fixent avec une plaque taraudée M8 + vis tête hexa M8 ou directement par double écrou.

### GAMME

Désignation	Conditionnement	Code
Etrier fils pour rails 41/21 et 41/41	Unitaire	11091089
Équerre 90° pour rail	Unitaire	11091091
Équerre 45° pour rail	Unitaire	11091092

## Accessoires M8 pour rails : plaque taraudée, double écrou et bouchons



### DOMAINE D'APPLICATION

- Plaque taraudée : permet la fixation sur le rail de tiges filetées M8 ou des équerres de construction.
- Double écrou : fixation à partir d'un rail ou d'une console (41/21 et 41/41) (ex : collier).
- Bouchon PVC pour rails ou consoles 41/21 et 41/41.

### GAMME

Désignation	Cond.	Poids (Kg)	Code
Plaque taraudée M8	par 100	2,5	11091087
Boîte de 25 doubles écrous M8 x 40	-	1,5	11091088
Bouchon PVC pour rail et console 41/21	par 50	-	11091074
Bouchon PVC pour rail et console 41/41	par 50	-	11091075

## Accessoires M8 : rondelles, écrous et chevilles



### DOMAINE D'APPLICATION

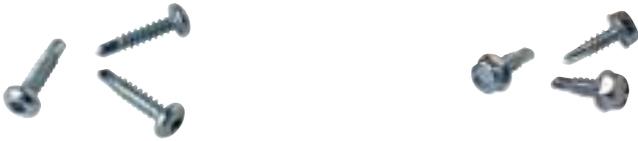
- Accessoires complémentaires à la bande à trous, aux colliers et aux rails de supportage.
- Rondelle large : spécifique aux montages de rails et consoles.

### GAMME

Désignation	Poids (Kg)	Code
Sac de 100 rondelles M8 x 20	2	11091038
Sac de 100 rondelles larges M8 x 35	2,5	11091090
Sac de 100 écrous M8	1,2	11091029
Sac de 50 chevilles métalliques M8	2,0	11091045

# Visserie

## Vis autoforeuses



11091048 et 11091049  
idem pour hexa et carrée ???

### DOMAINE D'APPLICATION

- Fixations des différents composants de réseau.

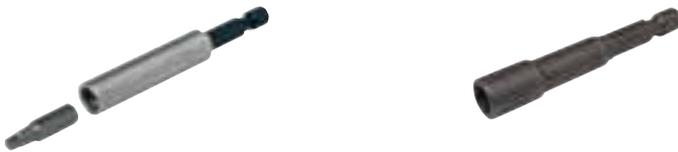
### DESCRIPTION

- Vis à tête hexagonale type AFH.
- Vis à tête bombée empreinte carrée.
- Embout de vissage fourni pour les conditionnements de 1000.

### GAMME

Désignation	Code
Boîte de 500 vis autof. tête hexa Ø 4,2 mm, L 13 mm	11091048
Boîte de 1000 vis autof. tête hexa + embout de vissage Ø 4,2 mm, L.13 mm	11091033
Boîte de 500 vis autof. tête hexa Ø 4,2 mm, L 19 mm	11091049
Boîte de 1000 vis autof. tête hexa + embout de vissage Ø 4,2 mm, L.19 mm	11091036
Boîte de 500 vis autof. tête carrée Ø 4,2 mm, L 13 mm	11091148
Boîte de 500 vis autof. tête carrée Ø 4,2 mm, L 19 mm	11091149

## Embouts magnétiques



### DOMAINE D'APPLICATION

- Embouts pour vis à tête hexagonale et tête carrée.

### DESCRIPTION

- Pour vis tête carrée : kit porte embout magnétique + embout carré 3 mm.
- Pour vis tête hexa : embout magnétique hexagonal plat 7 mm.

### GAMME

Désignation	Code
Embout magnétique hexagonal plat 7 mm	11091008
Kit embout magnétique carré	11091147

## Accessoires M8 : vis tête hexagonale



### DOMAINE D'APPLICATION

- Accessoire complémentaire à la bande à trous, aux colliers et aux rails de supportage.

### DESCRIPTION

- Vis tête hexagonale M8 x 25.

### GAMME

Désignation	Poids (Kg)	Code
Boîte de 500 vis tête hexagonale M8	8,0	11091039

## Rivets



### DOMAINE D'APPLICATION

- Fixation de composants.

### DESCRIPTION

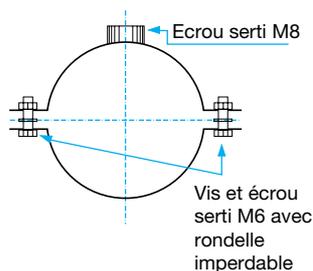
- Rivets 4 x 10.

### GAMME

Désignation	Code
Boîte de 500 rivets alu 4 x 10 mm	11091007
Boîte de 500 rivets acier 4 x 10 mm	11090050
Pince à rivets	11090051

# Colliers

## CU galva isolé



### DOMAINE D'APPLICATION

- Supportage des conduits et accessoires.
- Amortissement des vibrations grâce au joint iso-gaine.

### DESCRIPTION

- Livré à l'unité avec visserie.
- Ecrou d'embase M8.
- Vis de serrage M6.
- Fermeture pratique.

### GAMME

Ø	Code
80	11091062
100	11091061
125	11091060
160	11091059
200	11091058
250	11091057
315	11091056
355	11091055
400	11091054
450	11091053
500	11091052
560	11091051
630	11091050
710	11091141
800	11091142
900	11091143
1000	11091144
1120	11091145
1250	11091146

## CU inox isolé

### DOMAINE D'APPLICATION

- Supportage des conduits et accessoires inox dans une ambiance corrosive.
- Amortissement des vibrations grâce au joint iso-gaine.

### DESCRIPTION

- Livré à l'unité avec visserie inox.
- Ecrou d'embase M8.
- Vis de serrage M6.
- Fermeture pratique.

### GAMME

Ø	Code
100	11091288
125	11091289
160	11091290
200	11091291
250	11091292
315	11091293
355	11091294
400	11091295
450	11091296
500	11091297
560	11091298
630	11091299

# Serrage

## Collier de serrage polyvalent



### AVANTAGES

- Collier de serrage prédécoupé.
- 4 modèles pour couvrir jusqu'au Ø 500 mm.
- Gain de temps à la mise en œuvre.

### DOMAINE D'APPLICATION

- Serrage sans cisaillement des conduits flexibles sur accessoires rigides.

### DESCRIPTION

- Collier circulaire prédécoupé pour couvrir plusieurs diamètres.
- 4 modèles pour couvrir du diamètre 80 mm au diamètre 500 mm.
- Bande crénelée de 9 mm + boucle de serrage.

### GAMME

Désignation	Code
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-145 mm	11090023
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-215 mm	11090024
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-370 mm	11090025
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-540 mm	11090026

## Bande et boucle de serrage

### DOMAINE D'APPLICATION

- Serrage sans cisaillement des conduits flexibles sur accessoires rigides.

### DESCRIPTION

- Bande crénelée de 9 mm en rouleau de 25 m.
- Boucles de serrage par 50.

### GAMME

Désignation	Poids (Kg)	Code
Bande de serrage 9 mm, rouleau 25 m	2,5	11090030
Sac de 50 boucles de serrage	2,5	11090031

## Collier de serrage à fil CSF



### DOMAINE D'APPLICATION

- Serrage des conduits flexibles.

### DESCRIPTION

- Livrés par sachets de 10.

### GAMME

Désignation	Code
CSF Ø 80 mm (par 10)	11094651
CSF Ø 100 mm (par 10)	11094652
CSF Ø 125 mm (par 10)	11094653
CSF Ø 160 mm (par 10)	11094654
CSF Ø 200 mm (par 10)	11094655
CSF Ø 250 mm (par 10)	11094656
CSF Ø 315 mm (par 10)	11094657
CSF Ø 355 mm (par 10)	11094658
CSF Ø 400 mm (par 10)	11094659

# Raccordement et désolidarisation

## Joint de Traversée de Dalle : JTD



### DOMAINE D'APPLICATION

- Désolidarisation des conduits et des dalles ou murs.
- Permet d'amortir les vibrations solidiennes.

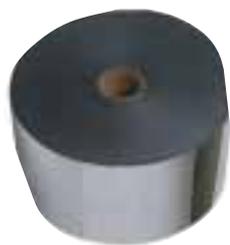
### DESCRIPTION

- Matelas d'aggloméré à base de caoutchouc naturel.
- Tenue en température = + 100° C maxi.
- Rouleau de 1 m x 0,25 m ; ép 5 mm.

### GAMME

Désignation	Cond.	Code
Joint de traversée de dalle adhésif en rouleau	Rouleau de 1 m.	11090046

## Joint de Traversée de Dalle adhésif en rouleau



### AVANTAGES

- Rapidité de mise en œuvre : se fixe directement sur le conduit.

### DOMAINE D'APPLICATION

- Désolidarisation des conduits et des dalles ou murs.
- Permet d'amortir les vibrations solidiennes.

### DESCRIPTION

- Matelas résiliant en mousse polyéthylène M1 avec auto adhésif.
- Rouleau de 25 m, largeur 225 mm.

### GAMME

Désignation	Cond.	Code
Rouleau joint de traversée de dalle adhésif M1, larg. 225 mm	Rouleau 25 m	11090054

## Joint Mousse adhésif en rouleau



### DOMAINE D'APPLICATION

- Désolidarisation et étanchéité des jonctions entre conduits et accessoires, grilles et plénums...

### DESCRIPTION

- Mousse polyéther M1 avec auto adhésif.
- Rouleau de 20 m, largeur 20 mm, épaisseur 5 mm.

### GAMME

Désignation	Cond.	Code
Rouleau joint mousse adhésif, larg 20 mm, épaisseur 5 mm	Rouleau de 20 m	11091040

# Raccordement et désolidarisation

## Manchette souple en rouleau



### DOMAINE D'APPLICATION

- Raccordement d'éléments de réseau (accessoires, ventilateurs, centrales...).
- Permet de désolidariser un ventilateur ou une centrale du reste du réseau.

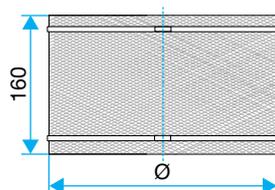
### DESCRIPTION

- Bande de toile de verre grise sertie entre 2 manchettes en acier galvanisé ; classé M0.
- Livré soit au mètre, soit en rouleau de 30,5 m.
- Tenue en pression : maxi 1500 Pa.
- Tenue en température = + 130° C.

### GAMME

Désignation	Cond.	Code
Manchette souple M0, larg 150 mm	Au mètre	11091047
Rouleau de manchette souple M0, larg 150 mm	Rouleau de 30,5 m	11091067
Manchette souple M0, larg 240 mm	Au mètre	11091043
Rouleau de manchette souple M0, larg 240 mm	Rouleau de 30,5 m	11091066

## Raccord Souple : RS



### DOMAINE D'APPLICATION

- Manchon souple de raccordement de :
  - conduits ou accessoires,
  - ouïes ou refoulement de ventilateur...

### DESCRIPTION

- Constitué d'un manchon en textile souple préformé au bon diamètre + 2 colliers de serrage (largeur 9 mm).
- Classé M0.

### GAMME

Ø A	Code
125	11096932
160	11096933
200	11096934
250	11096935
315	11096936
355	11096937
400	11096938
450	11096939
500	11096940
560	11096941
630	11096942
710	11096930
800	11096931

## Plots anti-vibratiles



### DOMAINE D'APPLICATION

- Permettent d'amortir les vibrations d'un ventilateur ou d'une centrale.
- Pièces détachées des ventilateurs et centrales à entraînement poulie-courroie.

Attention : ne peut être monté à l'extérieur d'un ventilateur à entraînement poulie-courroie.

### DESCRIPTION

- Amortisseurs en caoutchouc, de différents diamètres et de différentes densités (Shore).
- Livrés avec visserie et plaque de maintien.

### GAMME

Désignation	Ø (mm)	Type	Code
Plots anti-vibratiles (lot de 4)	40	Shore 45 / 4 kg par plot	11034385
Plots anti-vibratiles (lot de 4)	40	Shore 60 / 10 kg par plot	11034386
Plots anti-vibratiles (lot de 8)	60	Shore 45 / 15 kg par plot	11034387
Plots anti-vibratiles (lot de 8)	60	Shore 60 / 25 kg par plot	11034388