

## Ligne de vie : SECURIFIL ° alu V3

Lorsqu'il n'est pas possible de mettre en place une protection collective pour vos travaux en hauteur, la ligne de vie SECURIFIL ° alu V3 est la solution adaptée pour évoluer en toute sécurité.

Matière : Acier inoxydable/aluminium  
Finition : Inox électro-poli et alu thermolaqué

Technique : Livré avec notices

1 seul amortisseur (quelle que soit la configuration)

Utilisation avec un simple mousqueton

4 utilisateurs (+ sur demande)

Tirant d'air réduit

Très faible effort en extrémité lors d'une chute (900 daN maximum)



## Avantages :

### Compétitivité :

Nous avons pu alléger les supports d'interfaces (potelets, les platines, bridages, etc...) parce que la SECURIFIL ° alu V3 réduit significativement les efforts en cas de chute.

### Qualité :

L'amortisseur est en inox 316. Il est garanti 10 ans contre la corrosion (hors environnements spéciaux)

### Traçabilité :

SECURIFIL ° alu V3 comporte un numéro de série unique, placé sur les composants.

### Simplicité :

SECURIFIL ° alu V3 s'utilise sans chariot ni coulisseau spécifique (optimisation des coûts).

### Adaptabilité :

SECURIFIL ° alu V3 peut être installée sur tous types de supports et toitures.

Pour des entraxes supérieures à 15 m portez votre choix sur la SECURIFIL ° renforcée.

En cas de contraintes spécifiques, notre bureau d'étude est à même de vous proposer la solution adaptée.

En conformité avec la norme, un logiciel de calcul des efforts est disponible sur notre extranet ([extranet.somain.fr](http://extranet.somain.fr))

## Options :

Disponible avec support en acier galvanisé ou inox.

Teinte RAL spécifique sur demande (standard : RAL 7038).

Notre bureau d'études se tient à votre disposition pour vous proposer les solutions sur mesure adaptées à chaque situation.

## Éléments : SECURIFIL ° alu V3

Ces éléments sont constitutifs de toutes les lignes de vie SECURIFIL ° alu V3 .



REF : 102441

Extrémité alu orientable V2.

Entraxe : 2 trous 141 mm

Fixation : M10 ou M12



REF : 101759

Intermédiaire alu V2.

Tous les 15 mètres maximum.

Entraxe : 2 trous 141 mm.

Fixation : M10 ou M12



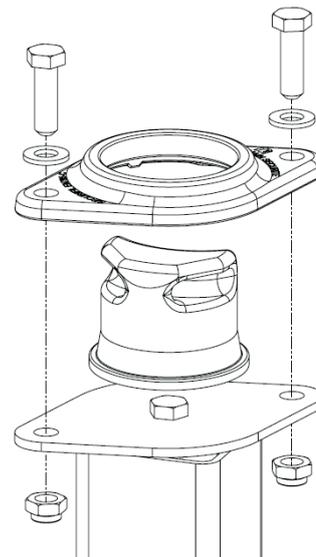
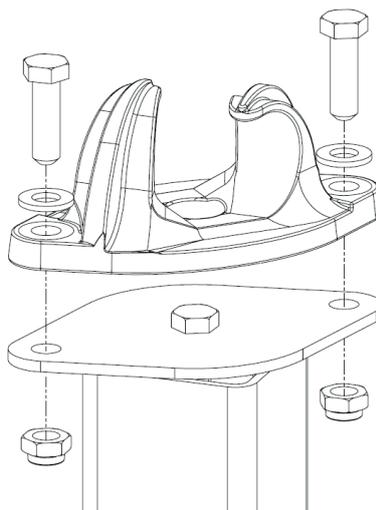
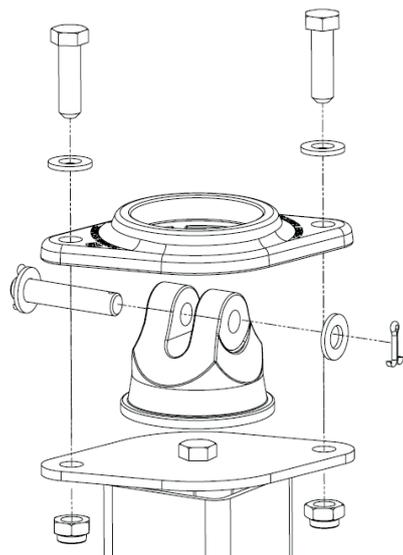
REF : 102442

Renvoi d'angle alu orientable V2.

Tous les 15 mètres maximum.

Entraxe : 2 trous 141 mm

Fixation : M10 ou M12



## Éléments : SECURIFIL ° alu V3

Ces éléments sont constitutifs de toutes les lignes de vie SECURIFIL ° alu V3 .



REF : 102173

Amortisseur d'énergie inox à œil, installé à une extrémité de la ligne de vie, il permet de réduire les efforts sur la structure en cas de chute.

Traçabilité par numéro de série unique.

Muni d'un témoin de tension et de chute.



REF : 100122

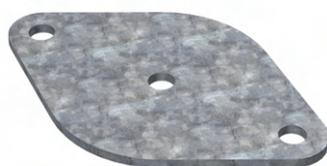
Tendeur inox œil/chape, permet le réglage de la tension de la ligne de vie lors de l'installation.



REF : 102188

Poulie inox v2.  
Tous les 15 mètres maximum.  
2 trous.

**Entraxe : 141 mm**  
**Fixation : M10 ou M12**



REF : 102364

Plaque 3 trous en acier galva pour extrémités / intermédiaires / renvoi d'angle.  
Indispensable sur les potelets bétons, bac chaud et sur les supports joints debouts.



REF : 100124

Plombage  
Se fixe sur le tendeur de façon à empêcher une modification de la tension du câble.  
Traçabilité par numéro de série unique.

REF : 102365

Plaque 3 trous en inox pour extrémités / intermédiaires / renvoi d'angle.  
Indispensable sur les potelets bétons, bac chaud et sur les supports joints debouts.

## Éléments : SECURIFIL ° alu V3

Ces éléments sont constitutifs de toutes les lignes de vie SECURIFIL ° alu V3 .



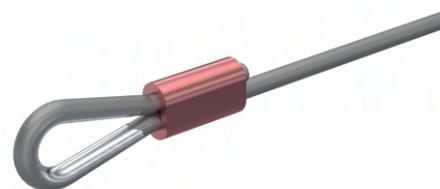
REF : 100150

Câble inox diamètre 8mm 7x19.



REF : 102131

Kit serre câble aluminium diamètre 8 mm  
+ 1 cosse cœur inox diamètre 8 mm.



REF : 100478

Ensemble sertissage pour câble inox + cosse  
cœur inox diamètre 8 mm.



REF : 102128

Support alu brut pour  
autocollant affiche obligatoire.



REF : 100886

Affiche signalétique : port des E.P.I.  
obligatoire, à installer à chaque accès de la  
ligne de vie.

Disponible, sur demande, dans la langue de  
votre choix avec la possibilité d'insérer votre  
logo.

## SECURIFIL ° alu V3 sur potelet

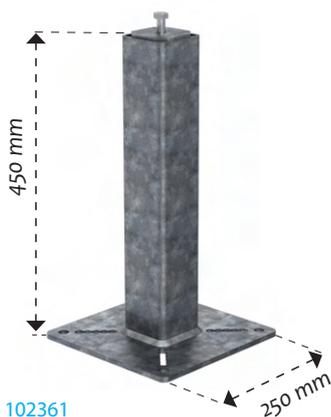
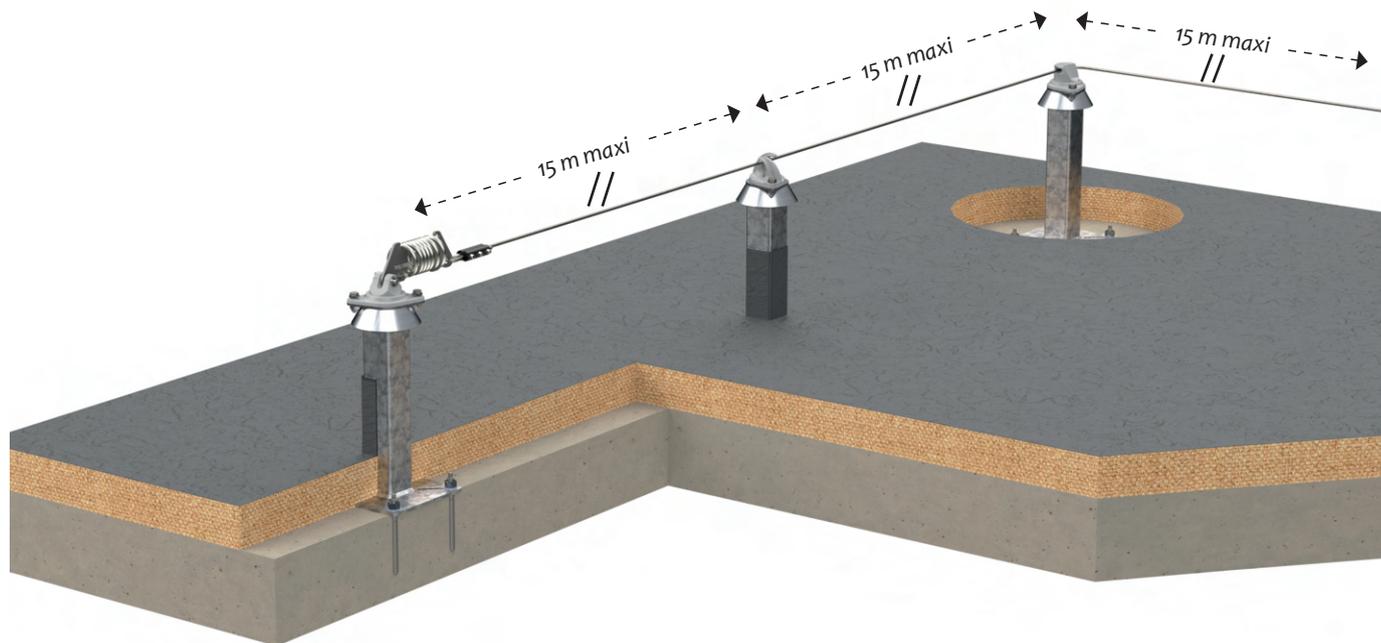
SECURIFIL ° alu V3 s'installe sur potelet lorsque la ligne de vie sécurise une toiture munie d'une isolation / étanchéité.

Le potelet permet de traverser ce complexe pour atteindre la charpente ou la dalle.

Les potelets sont aussi utilisés pour élever le câble de 50 cm environ afin de faciliter l'utilisation de la ligne de vie.

Matière : Acier galvanisé/aluminium  
Câble inox.

Finition : Aluminium thermolaqué



REF : 102361

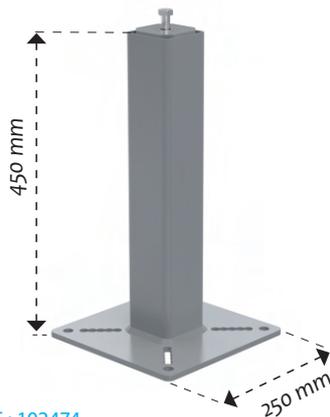
Potelet standard en acier galvanisé pour extrémité, renvoi d'angle et intermédiaire de ligne de vie SECURIFIL ° alu V3.

Tube 80 X 80 mm.

Hauteur : 450 mm

Entraxe : 200 x 200 mm (lumière de fixation  
(entraxe 100 à 200 mm))

Fixation : 4 M12



REF : 102474

Potelet standard en inox pour extrémité, renvoi d'angle et intermédiaire de ligne de vie SECURIFIL ° alu V3.

Tube 80 X 80 mm.

Hauteur : 450 mm

Entraxe : 200 x 200 mm (lumière de fixation  
100 à 200 mm)

Fixation : 4 M12

### Option

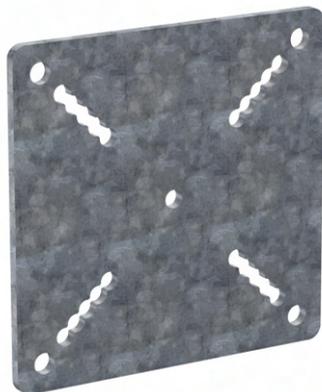


REF : 102355

Collerette d'étanchéité alu pour éviter le ruissellement.

## SECURIFIL ° alu V3 sur potelet

Éléments optionnels pour la fixation de la SECURIFIL ° alu V3 sur potelet.



REF : 101749

Contre plaque en acier galvanisé.

**Fixation :** 4M12

**Entraxe :** 200 mm (lumière de fixation : 100mm - 200 mm)

**Bridage :** 185 mm (lumière de fixation : 80 mm - 185 mm)



REF : 102496

Plaque double en acier galvanisé, permet d'installer 2 pièces (extrémités, intermédiaires ou renvois d'angle) sur un même potelet.

Utilisé quand la ligne de vie forme une boucle, ou pour l'intersection de 2 lignes de vie.



REF : 102498

Equerre d'adaptation en acier galvanisé pour installer un point d'ancrage SECURIFIX ° PA2 ou P15 ou une extrémité de ligne de vie verticale SECURIFIL ° verticale .

REF : 101887

Contre plaque en inox.

**Fixation :** 4M12

**Entraxe :** 200 mm (lumière de fixation : 134 mm - 200 mm)

**Bridage :** 185 mm (lumière de fixation : 80 mm - 185 mm)

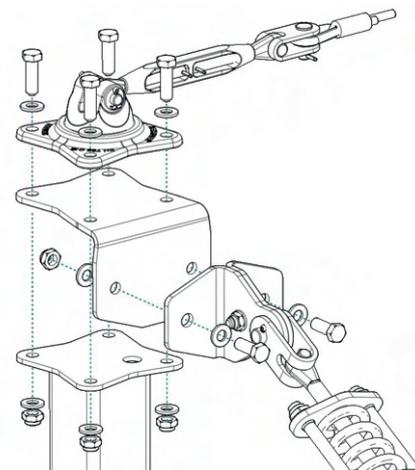
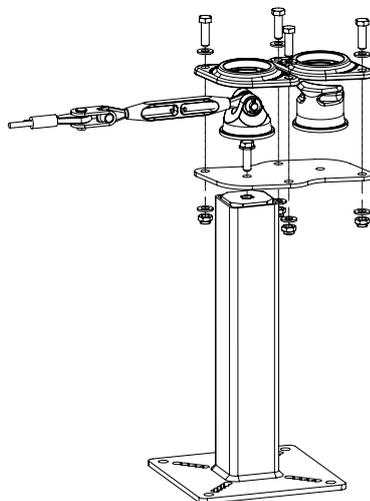
REF : 102408

Plaque double en inox, permet d'installer 2 pièces (extrémités, intermédiaires ou renvois d'angle) sur un même potelet.

Utilisé quand la ligne de vie forme une boucle, ou pour l'intersection de 2 lignes de vie.

REF : 102406

Equerre d'adaptation en inox pour installer un point d'ancrage SECURIFIX ° PA2 ou P15 ou une extrémité de ligne de vie verticale SECURIFIL ° verticale .



## Elements : Potelets standards de 750 mm

Ces potelets d'une hauteur de 750 mm, fréquemment demandés, sont aujourd'hui standardisés.



REF : 102389

Potelet standard en acier galva pour extrémité et renvoi d'angle de ligne de vie SECURIFIL \* alu V3.

Tube 80 X 80 mm.

Hauteur : 750 mm

Entraxe : 200 x 200 mm (lumière de fixation 100 à 200 mm)

Fixation : 4 M12



REF : 102392

Potelet standard en acier galva pour intermédiaire de ligne de vie SECURIFIL \* alu V3.

Tube 80 X 80 mm.

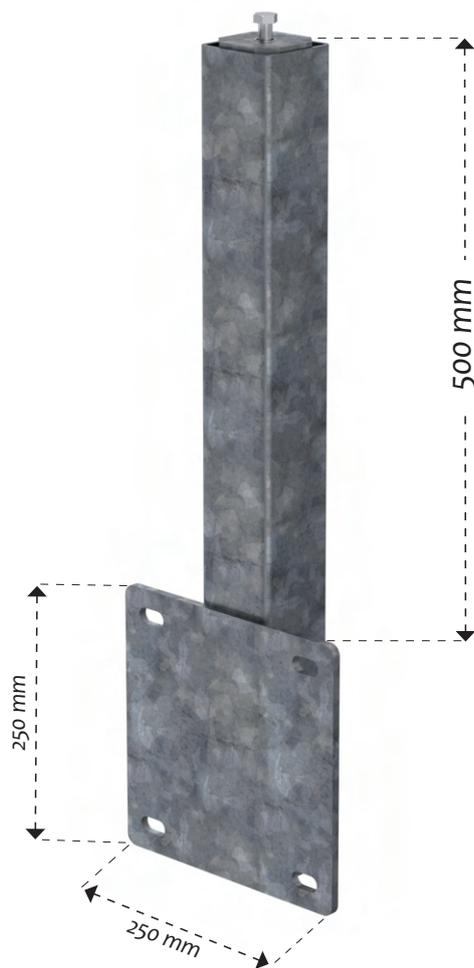
Hauteur : 750 mm,

Entraxe : 200 x 200 mm (lumière de fixation 100 à 200 mm)

Fixation : 4 M12

## Elements : Potelets standards en applique

Ces potelets d'une hauteur de 750 mm, fréquemment demandés, sont aujourd'hui standardisés.



REF : 102383

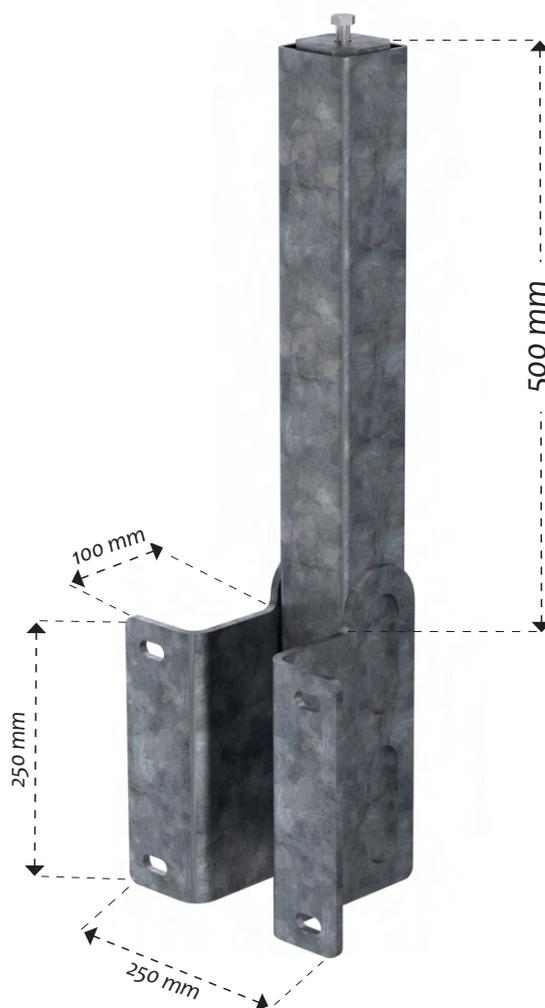
Potelet standard en acier galva pour extrémité, renvoi d'angle et intermédiaire de ligne de vie SECURIFIL \* alu V3.

Tube 80 X 80 mm.

Hauteur : 500 mm

Entraxe : 200 x 200 mm

Fixation : 4 M12



REF : 102395

Potelet standard en acier galva pour extrémité, renvoi d'angle et intermédiaire de ligne de vie SECURIFIL \* alu V3.

Tube 80 X 80 mm.

Hauteur : 500 mm

Déport : 100 mm

Entraxe : 200 x 200 mm.

Fixation : 4 M12

## Elements : Potelets avec collerette amovible

Des collerettes amovibles sont également disponibles pour réaliser le relevé d'étanchéité.  
Dans cette configuration, une plaque 5 trous au sommet du potelet est nécessaire.



REF : 102484

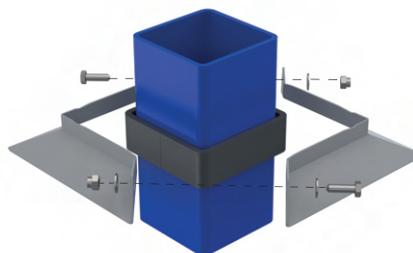
Plaques 5 trous en acier galva pour extrémités / intermédiaires / renvoi d'angle.

Entraxe : 100 x 100 mm

Fixation : M12

REF : 102482

Plaques 5 trous en inox pour extrémités / intermédiaires / renvoi d'angle.



REF : 100431

Kit collerette inox 80 x 80 mm pour assurer l'étanchéité et éviter les infiltrations le long du potelet.

Hauteur sur potelet ajustable.

Livré avec joint mousse.

REF : 100460

Kit collerette inox 100 x 100 mm.

Pour potelet spécial.

REF : 100461

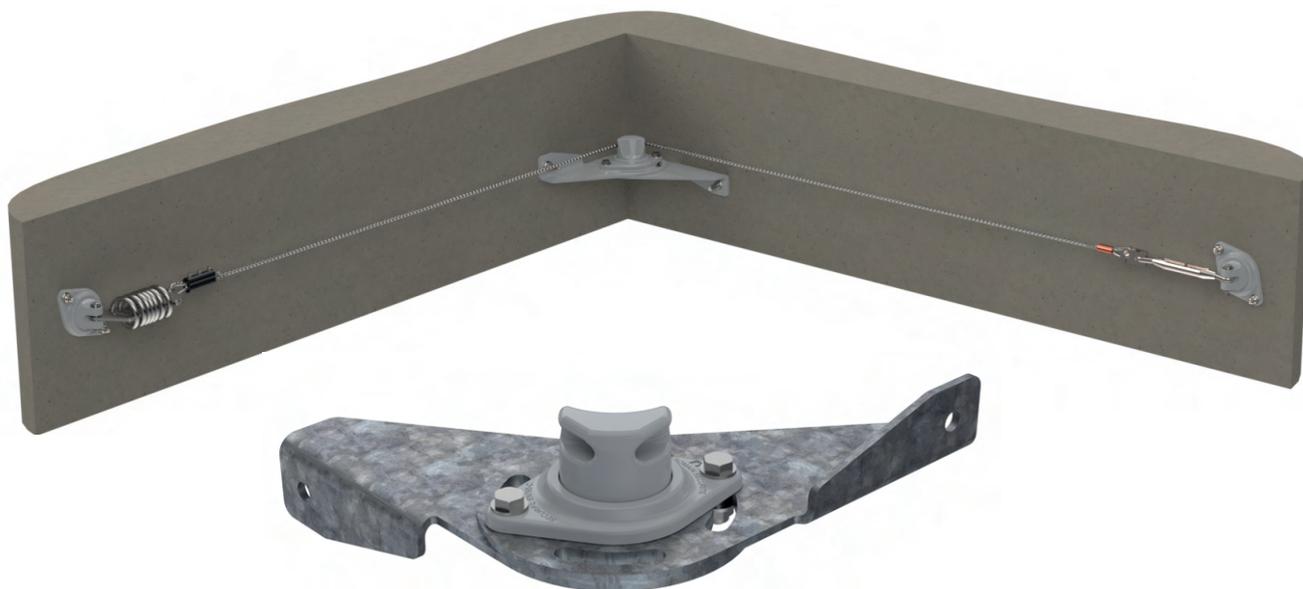
Kit collerette inox 120 x 120 mm.

Pour potelet spécial.

## SECURIFIL ° alu V3 en applique

Éléments pour la fixation de la SECURIFIL ° alu V3 en applique sur un mur / acrotère béton.

Matière : Acier galvanisé/aluminium  
Câble inox.  
Finition : Aluminium thermolaqué



REF : 101741

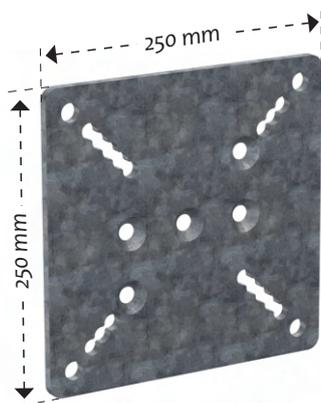
Équerre réglable en acier galvanisé pour renvoi d'angle orientable. Permet d'installer un renvoi d'angle dans un angle mural intérieur ou extérieur.

Fixation : 2M12

REF : 101895

Équerre réglable en inox pour renvoi d'angle orientable. Permet d'installer un renvoi d'angle dans un angle mural intérieur ou extérieur.

Fixation : 2M12



REF : 101748

Plaque d'adaptation en acier galvanisé.

Fixation : 4M12

Entraxe : 200 mm (lumière de fixation : 100 mm - 200 mm)

Bridage : 185 mm (lumière de fixation : 80 mm - 185 mm)

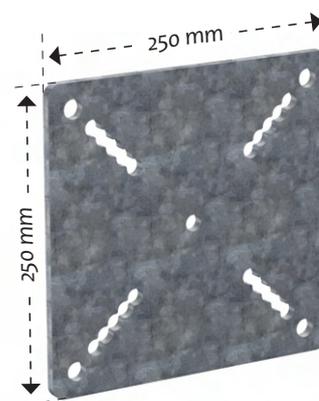


REF : 102492

Équerre murale en acier galvanisé pour renvoi d'angle orientable.

Fixation : 2M12

Entraxe : 100 mm



REF : 101749

Contre plaque en acier galvanisé.

Fixation : 4M12

Entraxe : 200 mm (lumière de fixation : 100 mm - 200 mm)

Bridage : 185 mm (lumière de fixation : 80 mm - 185 mm)

REF : 101886

Plaque d'adaptation en inox.

Fixation : 4M12

Entraxe : 200 mm (lumière de fixation : 134 mm - 200 mm)

Bridage : 185 mm (lumière de fixation : 80 mm - 185 mm)

REF : 102406

Équerre murale en inox pour renvoi d'angle orientable.

Fixation : 2M12

Entraxe : 100 mm

REF : 101887

Contre plaque en inox.

Fixation : 4M12

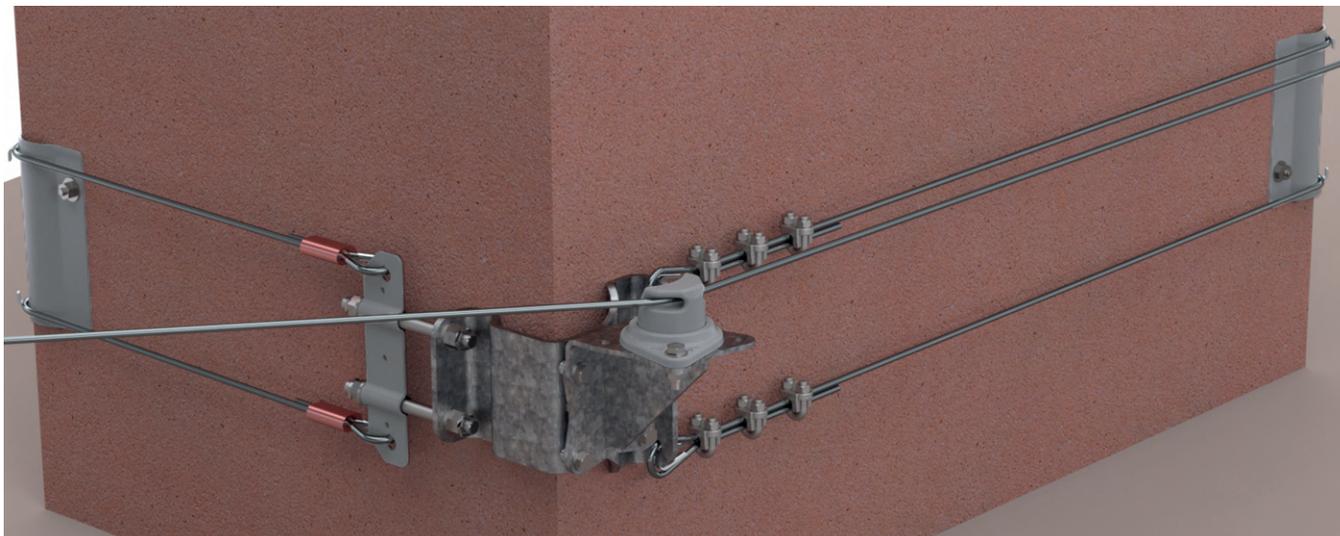
Entraxe : 200 mm (lumière de fixation : 134 mm - 200 mm)

Bridage : 185 mm (lumière de fixation : 80 mm - 185 mm)

## Éléments : Cerclage de cheminée

Il s'agit d'un dispositif exclusif développé par SOMAIN SECURITE pour utiliser les cheminées présentes sur les toitures afin de supporter les pièces de la ligne de vie SECURIFIL <sup>®</sup> alu V3 .

Le principe du dispositif repose sur un cerclage de la cheminée avec 2 câbles inox de diamètre 8 mm.



REF : 100161

Palonnier inox, pour tendre le cerclage.



REF : 100165

Cassure d'angle inox, pour le passage des câbles dans les angles.



REF : 101865

Support acier galvanisé pour extrémité ou intermédiaire.



REF : 101752

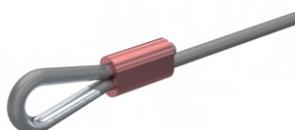
Equerre murale en acier galvanisé pour renvoi d'angle orientable.

Fixation : 4M12 zinguées.



REF : 100150

Câble inox diamètre 8 mm.



REF : 100478

Sertissage + cosse coeur pour câble inox diamètre 8 mm fait dans nos ateliers.

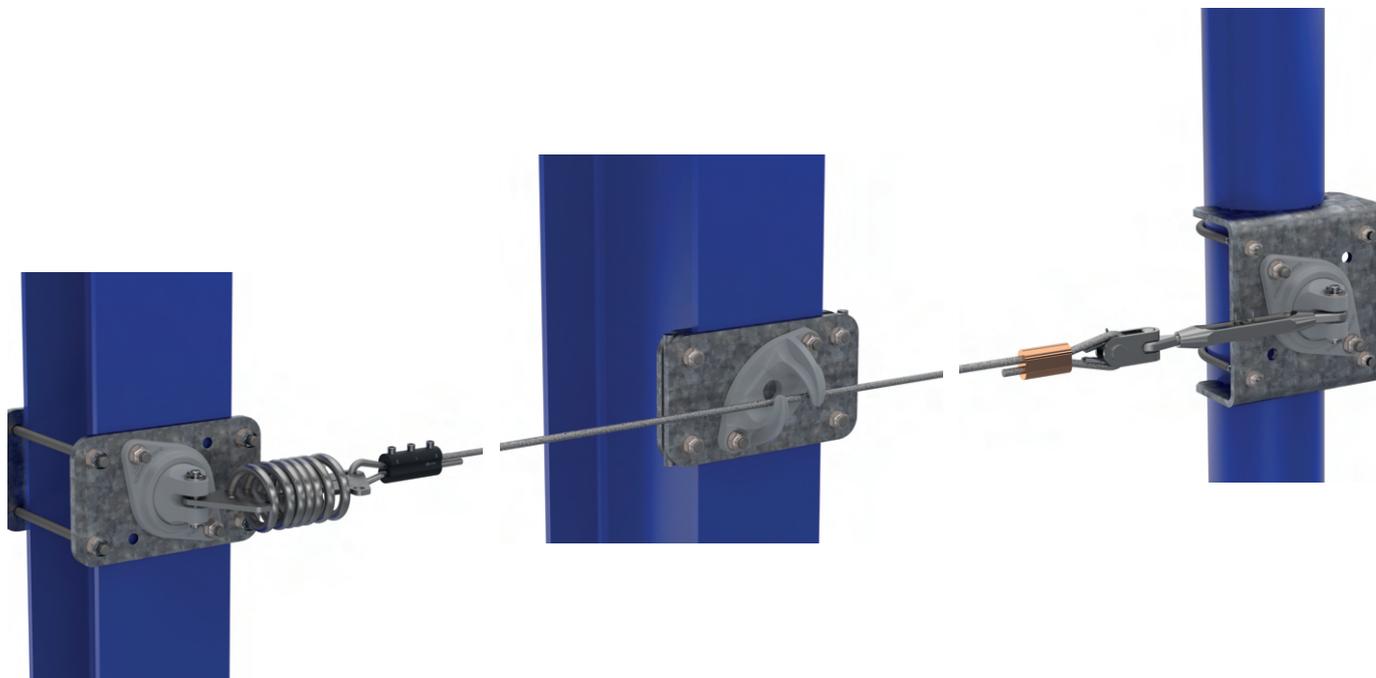


REF : 100477

Lot de 3 serre câbles et une cosse coeur inox. Les cavaliers doivent être installés du côté du brin mort avec un écart de 7 cm environ.

## Éléments : Interfaces spéciales

Fixation sur platines.



### Bridage :

Sur poutre métallique ou bois.

Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.

### Crapautage :

Sur poutre métallique.

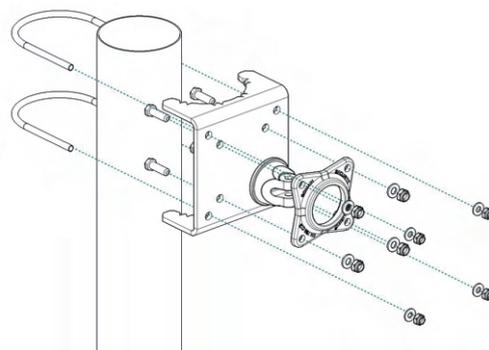
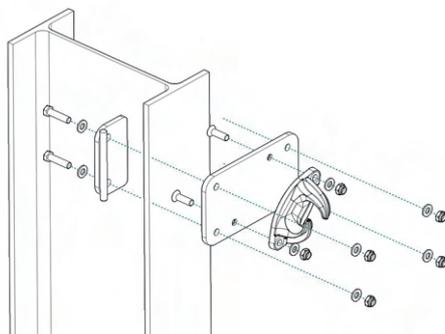
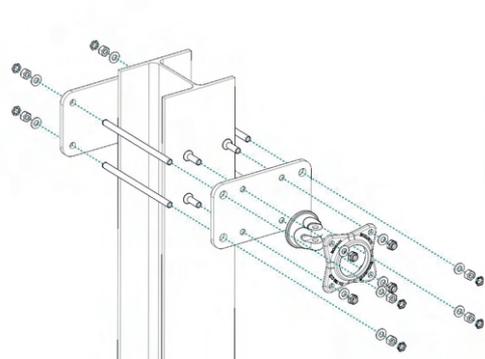
Il s'agit de pincer les ailes de la poutre à l'aide de 2 platines appelées crapauds.

Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.

### Sur tube :

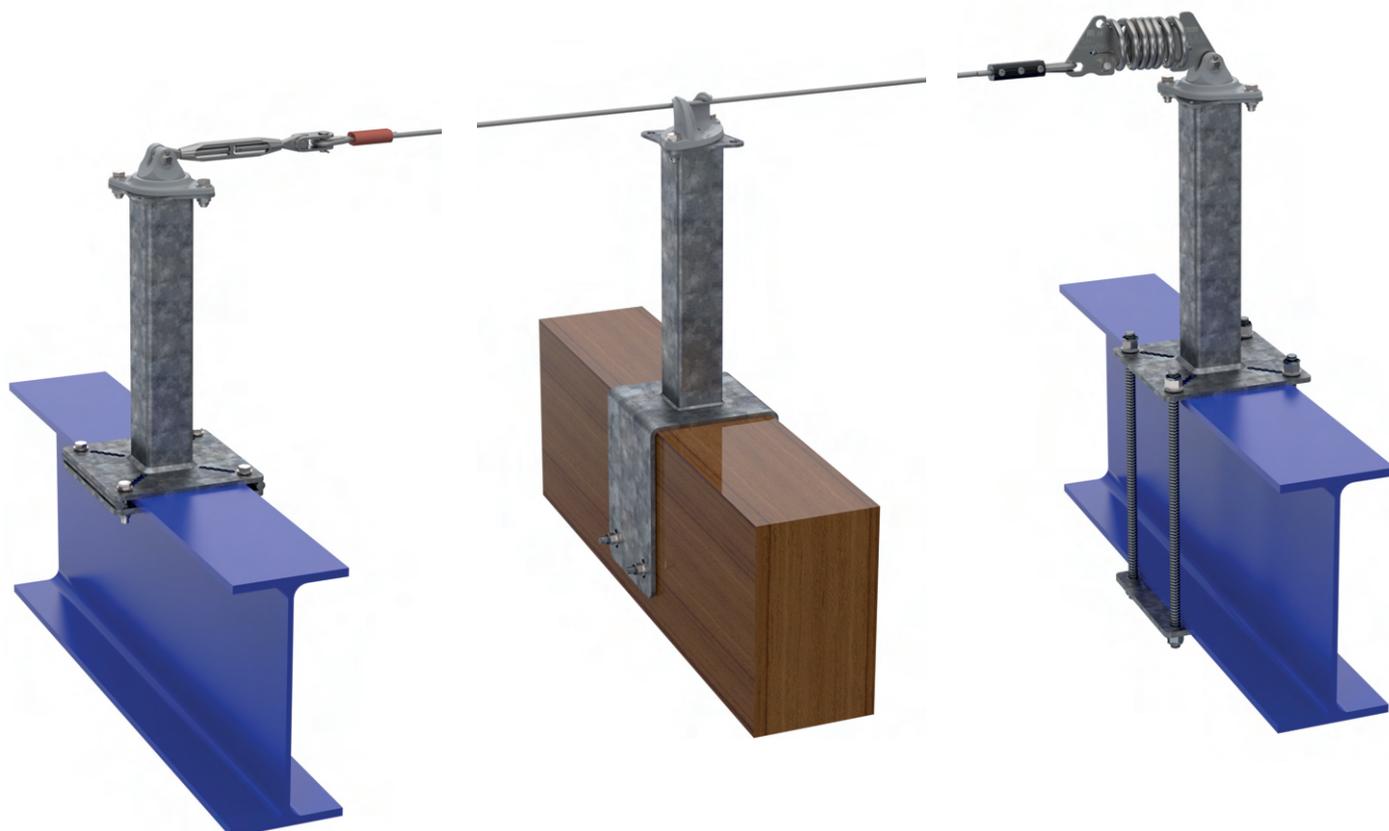
Sur tube rond métallique.

Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.



## Éléments : Interfaces spéciales

Fixation sur potelets.

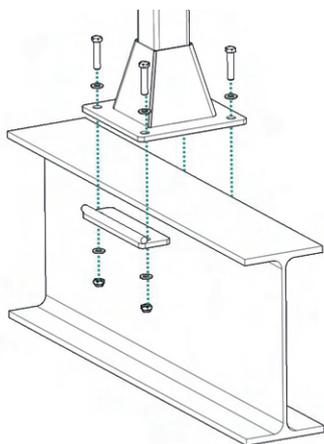


### Crapautage :

**Sur poutre métallique.**

Il s'agit de pincer les ailes de la poutre à l'aide de 2 plaques appelées crapauds.

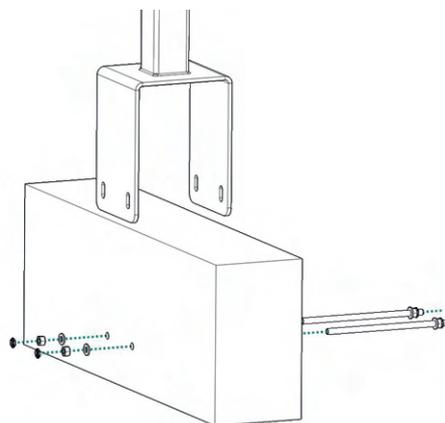
Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.



### Cavalier :

**Sur poutre bois.**

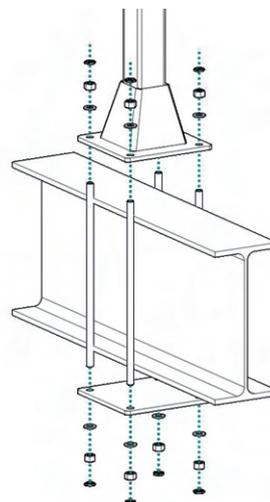
Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.



### Bridage :

**Sur poutre métallique ou bois.**

Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.



## Eléments : Potelets hors gabarit.

---



### Potelet en applique :

Pour poser une ligne de vie sur un toit sans intervenir sur la couverture le potelet est fixé contre le mur du bâtiment.



### Potelet haubané :

Pour renforcer les potelets de grande hauteur avec des câbles métalliques.



### Renfort de charpente :

Pour fixer une ligne de vie sur une toiture légère de type «charpente fermette».

## Éléments : Potelets hors gabarit.

---



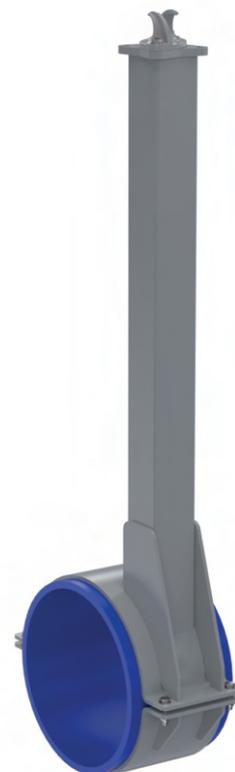
### Potelet double poutre :

Pour poser une ligne de vie sur un toit dont le faîtage est formé par une double poutre.



### Portique :

Pour fixer une ligne de vie au dessus d'un chemin de circulation.



### Potelet cerclé sur tube :

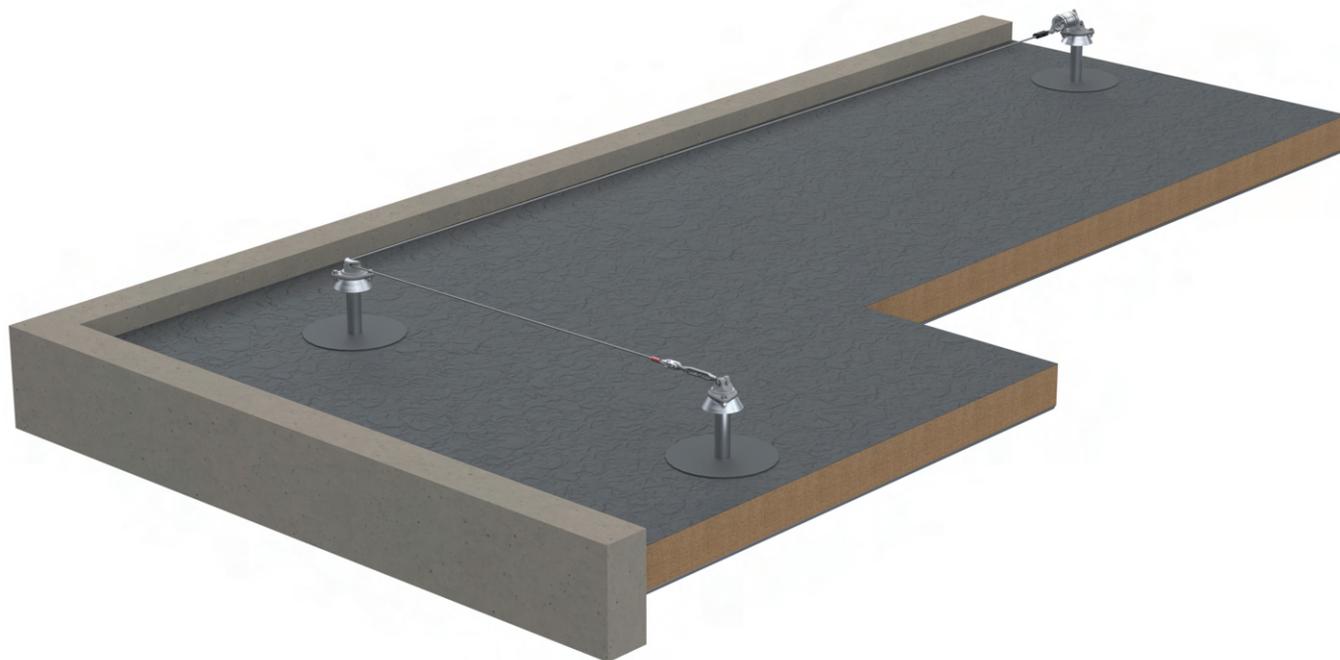
Pour utiliser des tubes comme support de ligne de vie.

## Éléments : fixation pour bac chaud

Les supports de ligne de vie sont fixés par l'intermédiaire de chevilles à bascule traversant le complexe (4 chevilles par support pour les extrémités et les angles, 2 chevilles pour les intermédiaires). L'étanchéité est à réaliser par l'installateur.

Les pièces intermédiaires sont espacées de 15 mètres maximum.

Une plaque double et deux intermédiaires permettent de créer une courbe.



**REF : 102404**

Potelet pour extrémité ou angle.

Fixation : 4 chevilles à bascule zinguées.



**REF : 102430**

Potelet pour intermédiaire.

Fixation : 2 chevilles à bascule zinguées.

### Option



**REF : 102355**

Collerette d'étanchéité alu pour éviter le ruissellement.

**Option :** Chevilles à bascule inox.

**Option :** Chevilles de longueur spécifique.

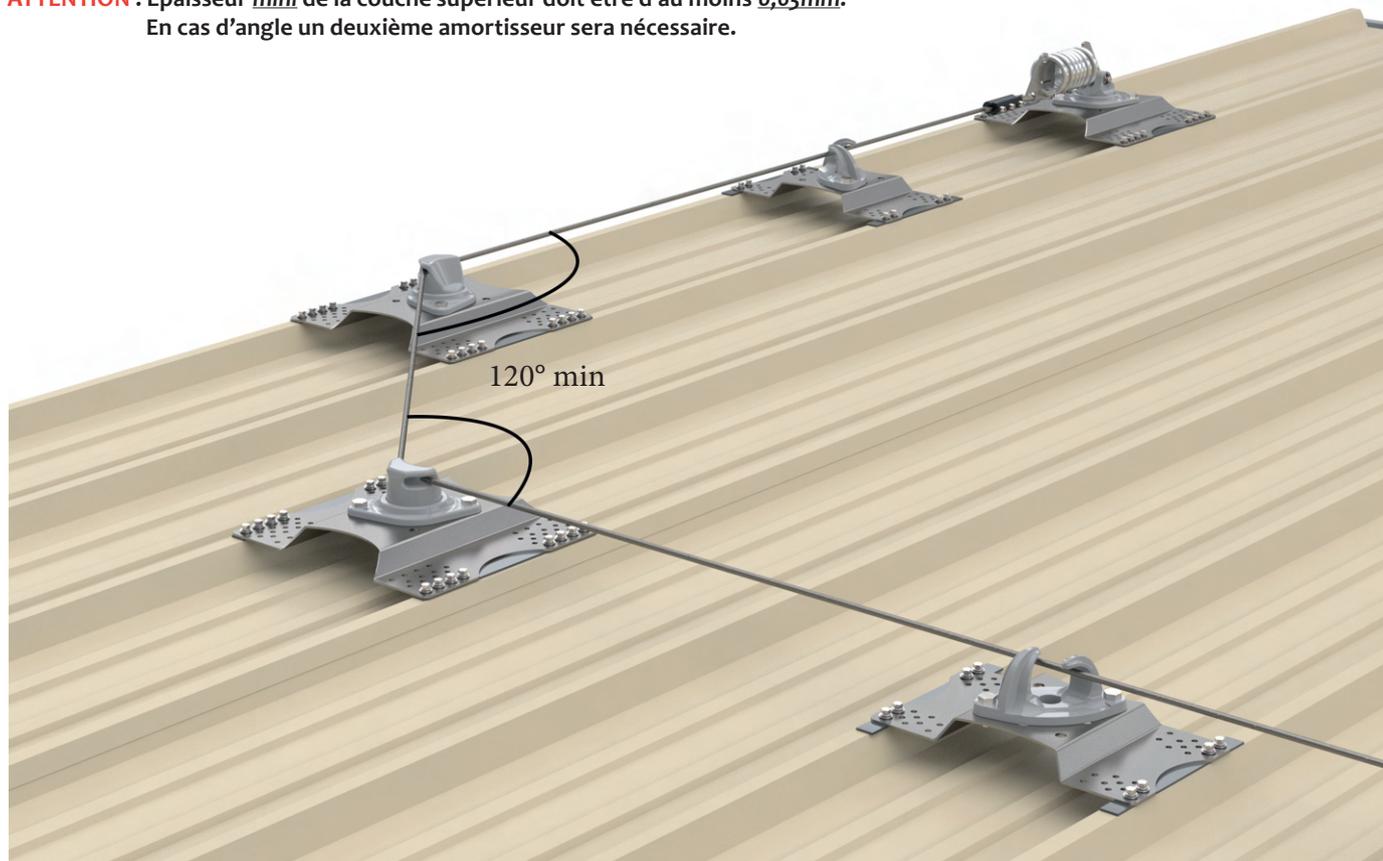
**Option :** Cheville à bascule inox.

**Option :** Cheville de longueur spécifique.

## Éléments : fixation pour bac sec.

La fixation se fait par vis autoforeuses, directement sur les ondes du bac acier, une bande d'étanchéité est livrée avec le système. Possibilité de fixation sur panneau sandwich sous réserve de compatibilité technique, voir notice technique ou nous consulter.

**ATTENTION** : Epaisseur *mini* de la couche supérieur doit être d'au moins **0,63mm**.  
En cas d'angle un deuxième amortisseur sera nécessaire.



**REF : 100493**

Plaque de fixation inox sur bac sec pour extrémité et angle.

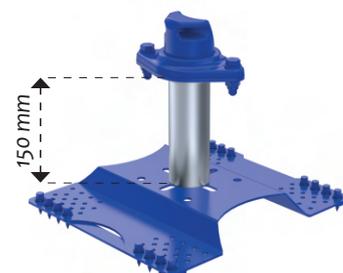
Pour un entraxe d'onde de 210 à 330 mm.  
Fournie avec vis autoforeuses et bande étanche.



**REF : 100494**

Plaque de fixation inox sur bac sec pour intermédiaire.

Pour un entraxe d'onde de 210 à 330 mm,  
Fournie avec vis autoforeuses et bande étanche.



**REF : 102449**

Réhausse sur bac sec pour extrémité et intermédiaire.

Hauteur : 150 mm

## Eléments : fixation pour joint debout.

La fixation se fait par des pinces spécifiquement adaptées aux joints debout.

Les supports de fixation réglables en croix, équipés de pinces spécifiques, sont adaptés à différents types de joints. Il existe des pinces adaptées à chaque forme de jointure : bulbés, double plis, etc .....

**ATTENTION** : En cas d'angle un deuxième amortisseur sera nécessaire.



**REF : 100495**

Support de fixation inox pour joint debout, réglable pour un entraxe de 300 à 600 mm.



**REF : 100202**

Pince pour joint debout double plis (4 par support).



**REF : 100203**

Pince pour joint debout bulbé (4 par support).

