Notice installation

Supports

sur bacs métalliques

Sommaire

Introduction 3

Nomenclature : supports métalliques 3
Nomenclature : outillage 6
Principe de montage : platine sur supports métalliques 7

Introduction : pattes d'extension 9
Exemples de panneaux acceptés 10
Principe de montage : pattes d'extension 11

Principe de montage : potelet Soter II 13
Principe de montage : anneau d'ancrage 360° 14
Principe de montage : anneau d'ancrage avec réhausse 15

Introduction

Les systèmes de lignes de vie horizontales et points d'ancrage SFS sont conçus pour servir de moyen de prévention des chutes et sont un moyen le cas échéant, de minimiser les conséquences d'une chute.
Ce guide a été compilé pour assurer le respect de l'installation des supports SFS sur bac acier, qu'ils soient d'ancrage de lignes de vie.

L'installateur doit avoir une connaissance préalable de son implantation, de l'installation de cette solution et avoir participé à la formation SFS.

Il est important que l'installateur comprenne parfaitement ce guide avant de commencer l'installation sur site.
Seul un personnel qualifié peut être impliqué dans la conception,l'installation et le contrôle des systèmes de cette solution. Ne pas suivre ce guide pourrait mettre la vie de personnes en danger.

Il est impératif que les **composants SFS dédiés soient utilisés pour cette application**, et tout doute doit être levé en prenant contact auprès des experts de SFS.

Nomenclature : supports métalliques

Références	Désignations	Descriptions	
1665991	Platine d'ancrage rivets	Laquage sur demande	
1871004 1674339	Patte d'extension universelle	Réf. 1871004 : 420, 456, 512, 520, 566.60, 610 mm Réf. 1674339 : 420, 500, 550, 600 mm Laquage sur demande	
1535670	Joint EPDM double face	A coller entre la platine et la patte d'extension	
1536242	Patch EPDM 30x30x1.5 (unité)	Patch EPDM pour patte d'extension (4 par patte)	

Nomenclature : supports métalliques

Références	Désignations	Descriptions	
M10 - 1501225 M12 - 1501226	Anneau mâle Inox		
M10 - 1501227 M12 - 1501228	Anneau femelle Inox		
1661919	Rivets BULB-TITE® (par 8 unités)	Fixation du support sur bac et/ou platine sur patte d'extension Réf 1706062 par 100 unités Réf 1570660 par 1000 unités	
1795161	Potelet haute charge M10	Potelet d'extrémité ou reprise de charges - toit plat < 900m altitude Laquage sur demande	**2.3kg**
1795200	Potelet haute charge M10	Potelet d'extrémité ou reprise de charges Laquage sur demande	**2.3kg**
1795173	Potelet intermédiaire M12	Potelet intermédiaire - toit plat < 900m altitude Laquage sur demande	**1.4kg**
1795201	Potelet intermédiaire M12	Potelet intermédiaire Laquage sur demande	**1.4kg**
1650871	Kit : anneau d'ancrage 360°, visserie et signalétique	Anneau 100% inox	

Nomenclature : supports métalliques

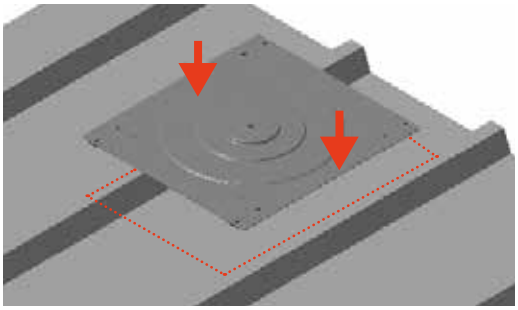
Références	Désignations	Descriptions	
1693436	Kit réhausse anneau d'ancrage 360°	Réhausse rétro-réfléchissante	
1648840	Panneau de sécurité - 190x250mm	En aluminium composite	
1648683	Panneau Port EPI - 80x110mm	En aluminium composite	
1770002	Étiquette pour ancrage	Résistance UV, -40° > 120°C	

Nomenclature : outillage

Désignations		Désignations	
Mètre ruban		Clé à sangle 600mm Fournie par SFS	
Feutre noir permanent Fourni par SFS		Riveteuse Powerbird	
Perceuse		Gants anti-coupure	
Lunettes de protection		Balayette	
Forêt HSS de 8 mm Fourni par SFS		Clé plate 10, 17 et 19 mm (x2)	
Clé dynamométrique mini 58 Nm		Embout à fourche 24 mm Peut être fourni par SFS	

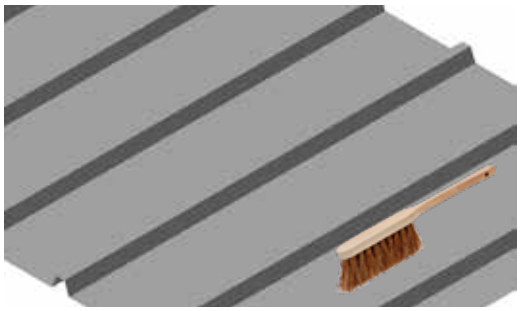
Principe de montage : platine supports métalliques

1



Déterminer l'emplacement de la platine sur le bac.
S'assurer de la bonne position de la platine : trous de fixation centrés sur le milieu du sommet de l'onde.

2

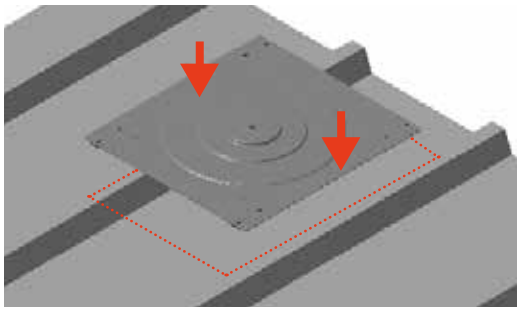


Nettoyer la tôle avant de procéder à l'installation de la platine.

3

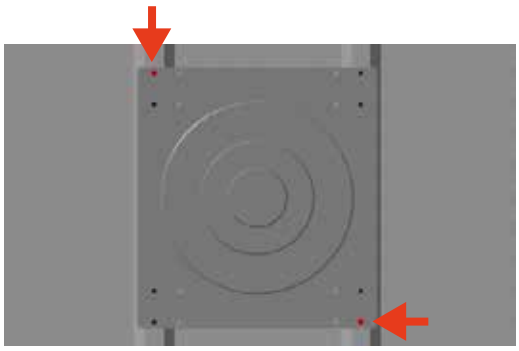
Avant installation : placer sous la platine les bandes d'étanchéité EPDM fournies, aux endroits prévus pour la fixation.

4



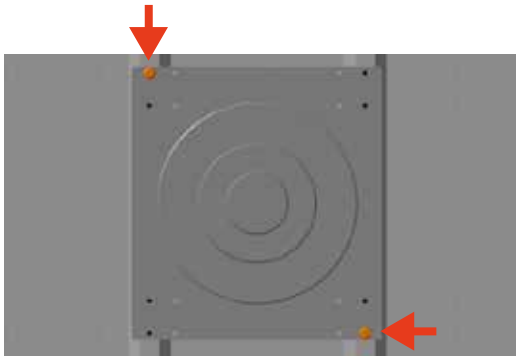
Repositionner la platine à l'endroit déterminé en étape 1.

5



Percez le 1er trou dans un des angles de la platine, à l'aide du forêt de Ø8mm (fourni).

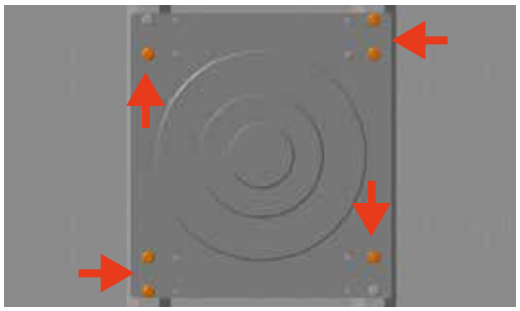
6



Insérer le rivet dans le trou percé en étape 5, à l'aide d'une riveteuse PowerBird. Tirer à fond afin de s'assurer que la tige du rivet est complètement retirée.

Principe de montage : platine supports métalliques

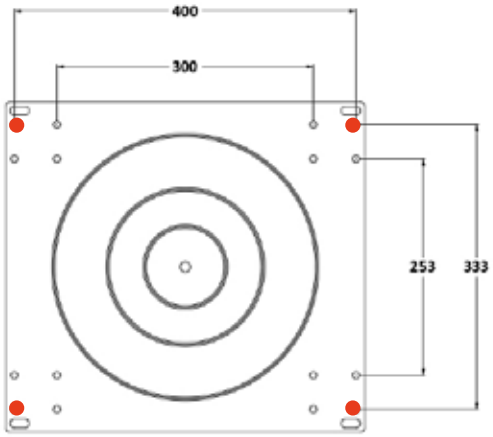
7



Répéter les étapes 5 et 6 pour procéder à la pose de tous les rivets (x8 au total)

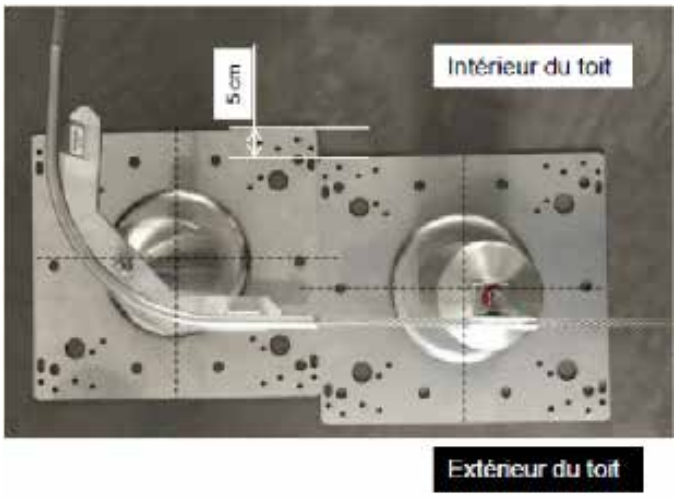
+ Intelligent

Dans le cas d'une épaisseur de **0.75mm** minimum, la platine peut être fixée à l'aide de **4 rivets** seulement (au lieu de 8), dans chaque angle de cette dernière.



Nota Bene

Si vous disposez d'une ligne de vie avec un angle, veillez à décaler légèrement les platines de 5 cm afin d'aligner le câble entre le support intermédiaire et support d'angle 90° (voir photo ci-contre)



Introduction : pattes d'extension et

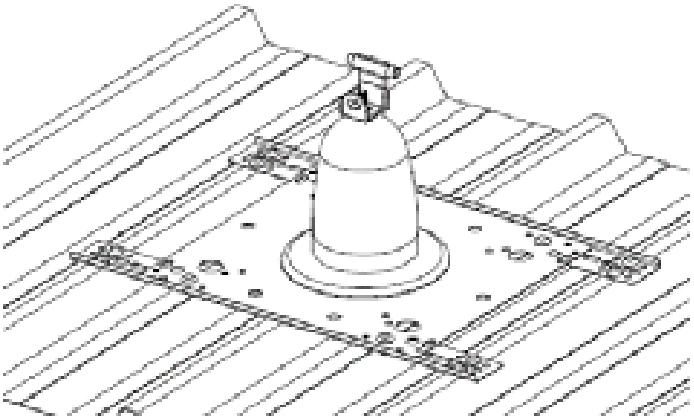
Pour les entraxes supérieures à 333mm, SFS a développé des pattes d'extension spécifiques afin de s'adapter à toutes les typologies de bacs existants.

- **Entraxes d'ondes spécifiques**
  Réf. 1871004
  420, 456, 512, 520, 566.60, 610 mm

- **Entraxes d'ondes spécifiques**
  Réf. 1674339
  420, 500, 550, 600 mm

ATTENTION
Pour les couvertures ondulées, l'entraxe des pattes ou de la platine doit correspondre parfaitement à l'entraxe des ondes sinon il y a un risque d'infiltration et de mauvaise étanchéité.

+ doubler les joints EPDM sous les pattes pour renforcer l'étanchéité

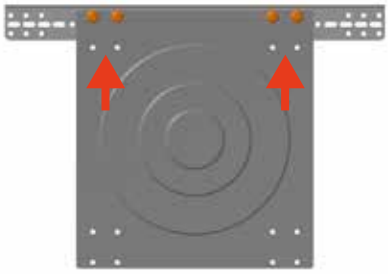


Quand mettre des pattes d'extension ?

	Bac sec		Panneau sandwich	
	0.5 < ép. < 0.63 mm	ép. > 0.63 mm	0.5 < ép. < 0.6 mm	ép. > ou = 0.6 mm
253 mm	**Platine + Pattes d'extension** (16 rivets BULB-TITE® 7.7mm)	**Platine seule** (8 rivets BULB-TITE® 7.7mm)	**Platine + Pattes d'extension** (16 rivets BULB-TITE® 7.7mm)	**Platine seule** (8 rivets BULB-TITE® 7.7mm)
300 mm				
333 mm	**Platine seule** (8 rivets BULB-TITE® 7.7mm)			
400 mm				

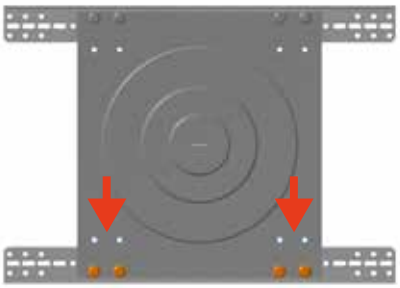
Principe de montage : pattes d'extension

1



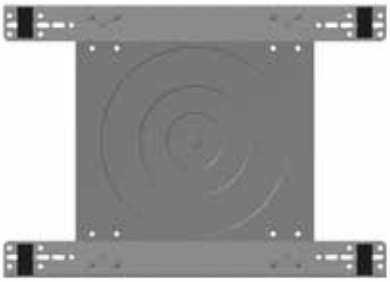
Fixer la platine sur la patte d'extension à l'aide des rivets fournis (x4).

2



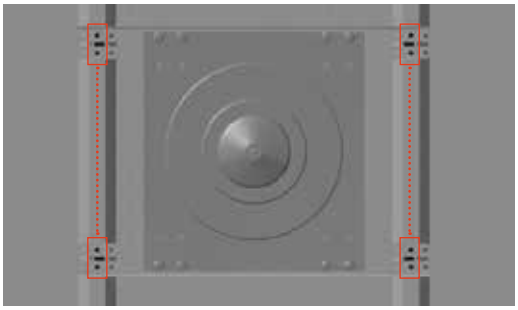
Répéter l'étape 1 pour la deuxième patte. (x4 rivets)

3



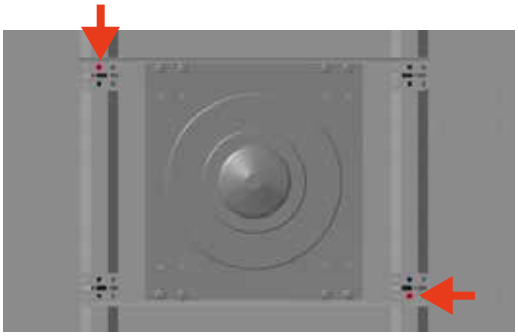
Placer sous les 2 pattes d'extension, dans leurs 4 angles, les bandes d'étanchéité EPDM fournies, aux endroits prévus pour la fixation.

4



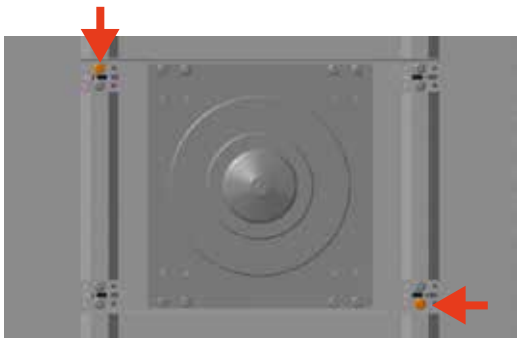
Mettre en place la platine sur le bac.
Placer les trous des pattes à l'axe de l'onde.

5



A l'aide du forêt de Ø8mm (fourni), percer les 2 premiers trous en diagonale.

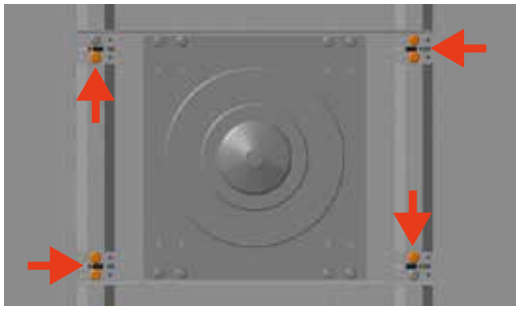
6



Fixer les 2 rivets en diagonale.

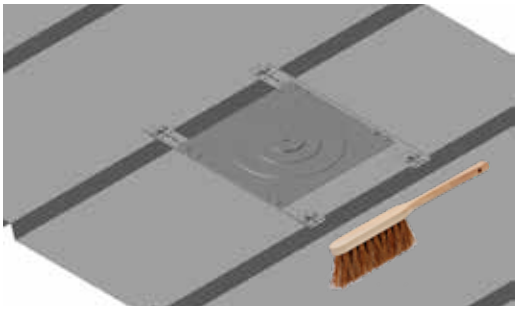
Principe de montage : pattes d’extension

7



Répéter les étapes 7 et 8 pour procéder à la pose de tous les rivets.

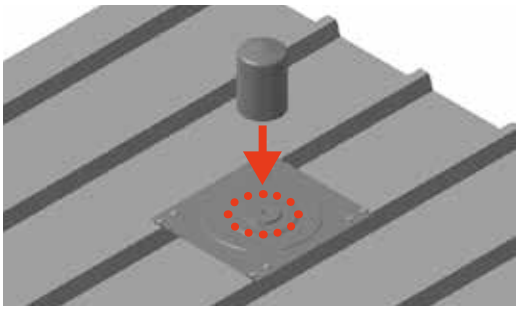
8



Nettoyer la zone en enlevant les copeaux de perçage et tiges de rivets le cas échéant afin d’éviter toute amorce de corrosion.

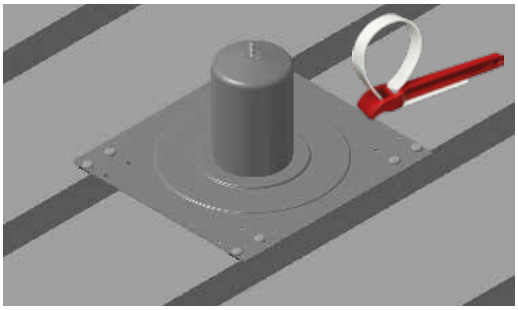
Principe de montage : potelet Soter II

1



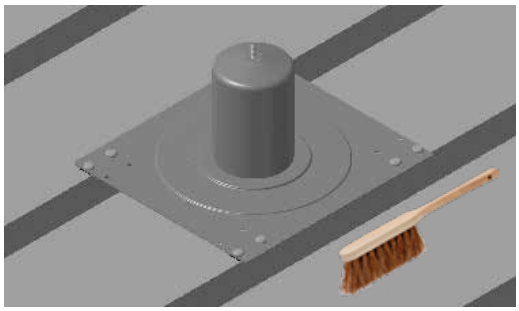
Visser le potelet à la main sur le logement central de la platine.

2



A l'aide de la clé à sangle positionnée à la base du potelet, serrer jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'espace visible entre le potelet et la platine. (Serrage modéré)

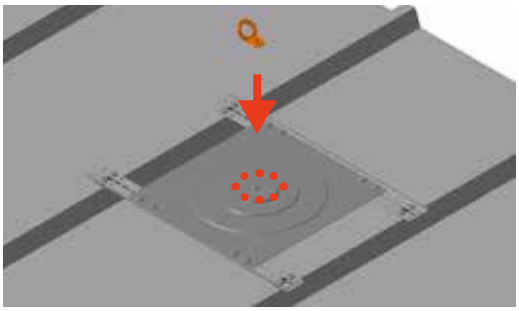
3



Nettoyer la zone en enlevant les copeaux de perçage et tiges de rivets le cas échéant afin d'éviter la corrosion.

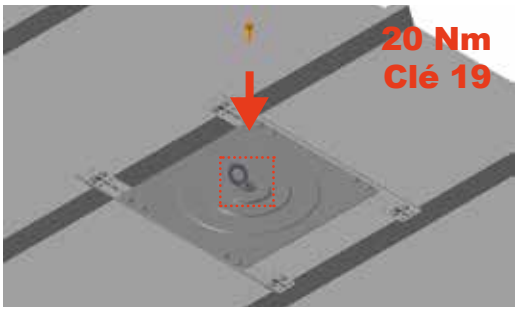
Principe de montage : ancrage 360°

1



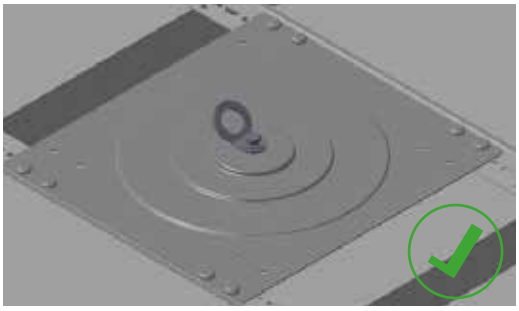
Placer l'ancrage à l'emplacement dédié au centre de la platine.

2



Monter la vis TH avec la rondelle plate et rondelle élastique fournie.
(Rondelle élastique sous la tête de vis hexagonale serrage 20 Nm).

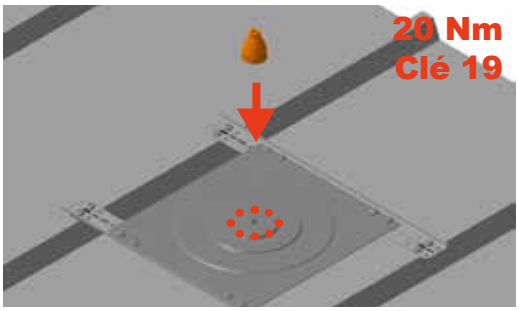
3



L'installation est terminée.

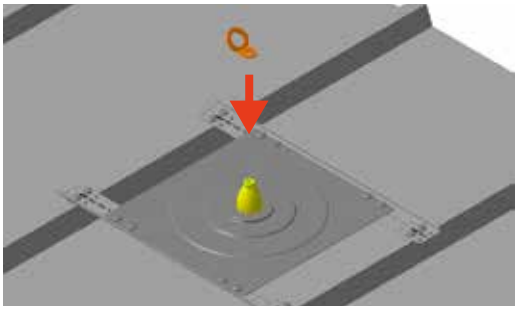
Principe de montage : ancrage avec réhausse

1



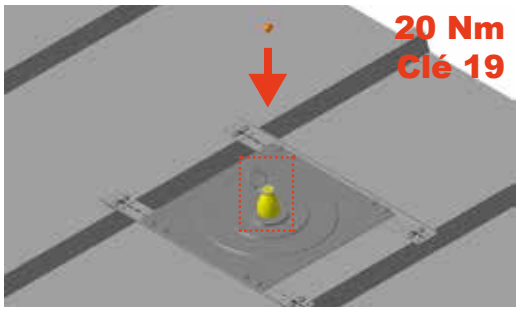
Visser à la main la réhausse jaune du point d'ancrage, puis à la clé de 19mm (20Nm).

2



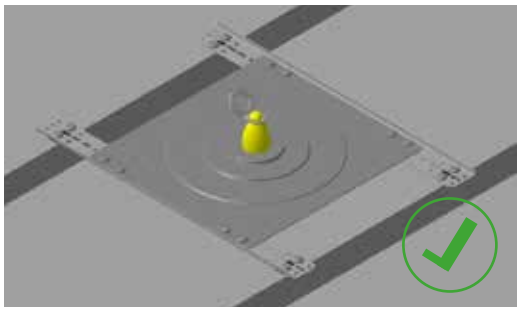
Placer l'anneau d'ancrage.

3



Visser à la main le boulon, puis à la clé de 19mm (20 Nm).

4



L'installation est terminée.

SFS Group, spécialiste fabricant de fixations pour l'enveloppe du bâtiment, toitures, façades, protection antichute, menuiserie, structure bois.
Plus d'informations sur notre site : https://fr.sfs.com/applications/fixations-vis-protections-antichute

Contact Protection antichute
Pascal Gonon
M +33 6 07 82 78 62
pascal.gonon@sfs.com

SFS Fall Protection System - South-West Europe
39 rue Georges Méliès, FR-26902 Valence Cedex 9