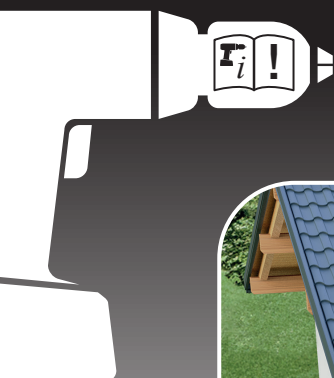


**swisspor** **SAFSYS** *Steildach*  
*Seitenschutzsystem*



## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Instructions de sécurité et directives générales



**Poteau de pont de ferblantier**

compatible avec toitures inclinées jusqu'à un angle de 60°



Produits et prestations du groupe swisspor

### Consignes de montage importantes

- Le système de protection latérale pour toitures inclinées swissporSAFSYS est un système de garde-corps périphérique selon les normes EN 13374 (2019) classe C et EN 12810 (2004).
- Le système de protection latérale pour toitures inclinées swissporSAFSYS doit impérativement être monté, modifié et démonté par le fabricant et/ou des personnes habilitées et expertes, qui ont été formées à ce système et qui sont suffisamment familiarisées avec ces instructions.
- En cas de doute ou de question, il faut impérativement contacter le fabricant avant le montage.
- Avant tout montage, modification ou démontage, tous les composants du système de protection latérale pour toitures inclinées swissporSAFSYS doivent être contrôlés par une personne experte pour trouver d'éventuels dommages ou traces d'usure. Il faut également vérifier l'état des éléments de jonction. Toutes les pièces endommagées ou usées doivent être remplacées, les pièces présentant des défauts visibles ne doivent pas être utilisées.
- L'inclinaison du toit ne doit pas dépasser un angle de 60° par rapport à l'horizontale.
- En Autriche, ce système est considéré comme échafaudage de toiture selon la norme ÖNORM B 4007 (2015) jusqu'à une pente de toit de 60°.
- Il n'y a pas de limite concernant la hauteur à la gouttière pour l'utilisation du système de protection latérale pour toitures inclinées swissporSAFSYS.
- Les produits swissporSAFSYS ne doivent en aucun cas être stockés sur des substances agressives (sol en béton humide p. ex.).
- La distance entre poteaux ne doit pas dépasser 300 cm.
- La distance entre chevrons ne doit pas dépasser 150 cm.
- Il faut installer un étrier de renforcement en cas de dépassement des distances maximales indiqués dans les instructions de montage.
- La grille de protection latérale peut être rallongée en emboîtant plusieurs éléments les uns dans les autres. Il faut impérativement veiller à ce que les éléments de fixation soient emboîtés jusqu'en butée.
- Les angles doivent être stabilisés de manière fixe, avec des articulations ou des sangles. La distance maximale ne doit pas dépasser 90 x 90 cm.
- Serrer tous les éléments de fixation en suivant les prescriptions dans les instructions de montage. En cas de doute, contacter immédiatement le fabricant.
- Le monteur doit veiller à ce que le dispositif d'étanchéité ou d'autres éléments du toit ne soient pas endommagés !
- Il faut absolument veiller à ce que le monteur n'altère pas l'étanchéité du support ou le dispositif d'étanchéité lors du montage du système de protection latérale pour toitures inclinées swissporSAFSYS.
- La gouttière est en cuivre, en aluminium, en tôle zinguée et/ou un matériau équivalent. Absolument tenir compte de l'épaisseur minimum de la gouttière de 0,5 mm !
- Les travaux ne doivent commencer que si des mesures de sécurité en place peuvent être utilisées pour se sécuriser. S'il n'y en a pas, il faut les installer de manière conforme sur la structure.
- Il faut faire attention au fait qu'en cas de rallongement des grilles de protection latérales, ces dernières se chevauchent de 7 cm et que la longueur totale des grilles de protection latérales est donc réduite de 7 cm à chaque point de rallongement (p. ex. : 1 rallongement : 300 cm + 300 cm donne une longueur réelle de 593 cm)
- Le système de protection latérale pour toitures inclinées swissporSAFSYS ne doit être monté que s'il est sécurisé conformément aux exigences nationales applicables (loi sur la protection des travailleurs, directives et aide-mémoires).
- En Suisse, il faut obligatoirement un accès sûr au toit à l'aide d'escaliers.

## Instructions de sécurité et directives générales

- N'utiliser que des composants d'origine non endommagés.
- N'apporter aucune modification au produit qui affecterait sa fonction ou sa sécurité.
- Pour tous les travaux, observer les règles de la techniques en vigueur, les prescriptions applicables aux employeurs (SUVA), l'ordonnance sur la sécurité relative aux entreprises ainsi que les informations, règles et directives des syndicats professionnels.
- Pour tous les travaux, observer les lois, directives, normes, prescriptions et/ou aide-mémoires nationaux en vigueur.
- Veiller à ce que le personnel ait été formé à l'EPI (équipement de protection individuelle contre les chutes) pour le montage du système de protection latérale pour toitures inclinées swissporSAFSYS.
- Attention ! Il est interdit de jeter un élément des produits swissporSAFSYS.
- Avant le montage, s'assurer que toutes les pièces nécessaires sont disponibles.
- Si la vitesse du vent dépasse la force 6 sur l'échelle de Beaufort, il faut arrêter les travaux sur le toit.
- Après la chute d'une personne ou d'un objet contre ou dans le système de protection latérale pour toitures inclinées swissporSAFSYS, ce dernier ne peut continuer à être utilisé que s'il a été contrôlé par une personne compétente.
- Par principe, il faut s'assurer à ne pas endommager le support lors de la mise en place du système de protection latérale pour toitures inclinées swissporSAFSYS.
- À la fin des travaux ou si le vent se lève, il faut protéger le système de protection latérale pour toitures inclinées swissporSAFSYS contre le glissement et le soulèvement.
- Veiller à ce que les ouvertures entre le système de protection latérale pour toitures inclinées swissporSAFSYS et d'autres constructions soient aussi petites que possible, sans jamais dépasser 12 cm au niveau des tubes de garde-corps et 2 cm pour la plinthe.
- Si la météo annonce du vent ou d'autres intempéries telles que tempête, ouragan, rafales de vent fortes, grêle, etc., il faut entièrement démonter le système de protection latérale pour toitures inclinées swissporSAFSYS pour éviter tout endommagement.

## Équipement de protection individuelle (EPI)

Les équipements de protection suivants doivent être portés pendant le montage, la modification et le démontage du système de protection latérale :

- Casque de sécurité • Chaussures de sécurité • Gants de sécurité • Harnais de sécurité selon la norme EN 361 • Protection contre les chutes

**Ces instructions de montage et les étapes de travail indiquées doivent impérativement être respectées !**  
**Les règles de sécurité et les directives générales doivent impérativement et attentivement être lues et respectées avant le montage du système de protection latérale pour toitures inclinées swissporSAFSYS.**



Les instructions à suivre sont présentées de façon schématique et expliquées par écrit.  
 Si vous avez des questions, veuillez contacter notre service technique :

**swisspor AG**

Bahnhofstrasse 50, 6312 Steinhausen

Tél. +41 56 678 98 98, e-mail : info@swisspor.com, [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch)

# swissporSAFSYS Système de protection latérale pour toitures inclinées

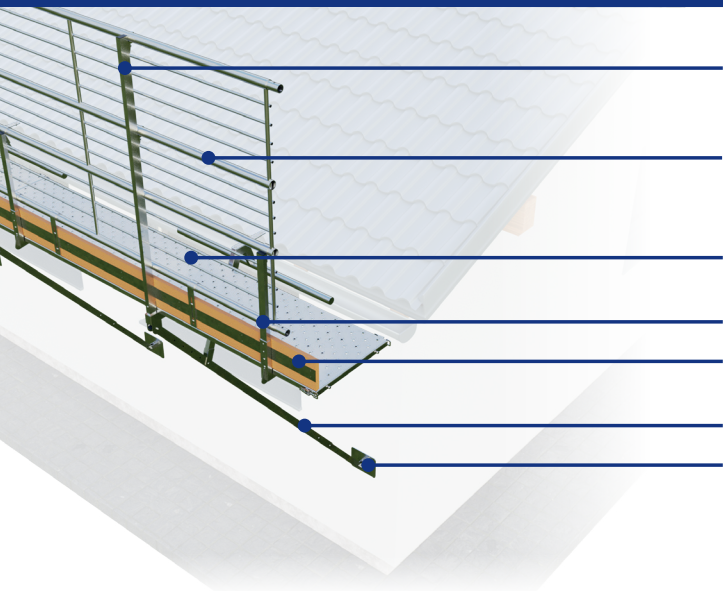
## Poteau de pont de ferblantier

### Attention : danger de mort !

Risque important, car il y a un danger de blessure grave, voire de mort.

Des composants peuvent tomber pendant le montage – risque d'écrasement.

## Le produit



**Partie supérieure de poteau**

**Grille de protection latérale**

(Disponible en 1 m et 3 m de long)

**Pont de ferblantier (platelage)**

(Disponible en 1 m et 3 m de long)

**Étrier de renforcement**

**Plinthe**

(Disponible en 1 m et 3 m de long)

**Partie inférieure de poteau**

**Pied de poteau**



**Goupille de sécurité**

## Outils nécessaires



SW5



TX30



Cliquet



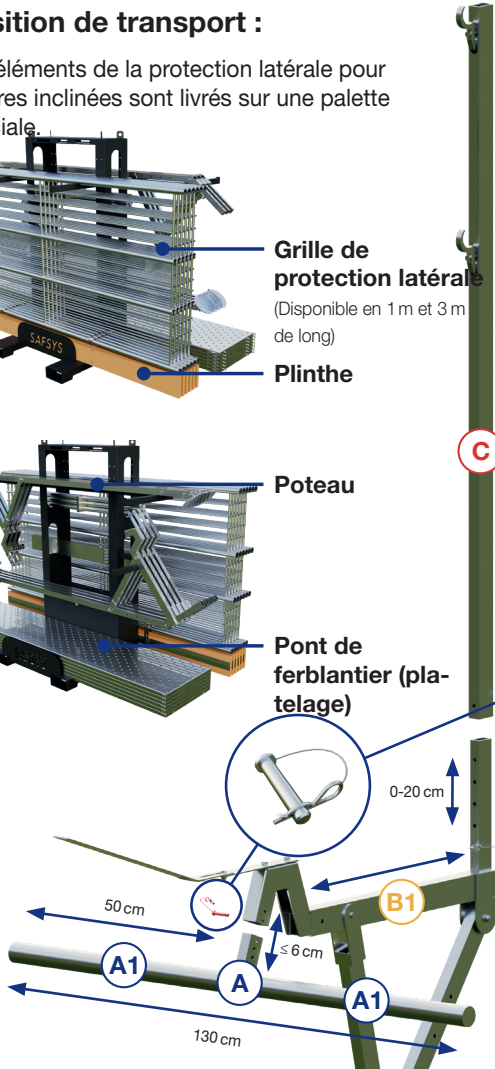
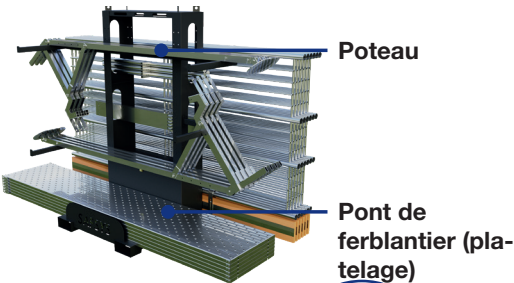
Visseuse sans fil

### Montage du poteau

Le système existe dans les longueurs suivantes : 9 ml, 12 ml, 18 ml, 21 ml ou 33 ml.

#### Position de transport :

Les éléments de la protection latérale pour toitures inclinées sont livrés sur une palette spéciale.



#### Étape 1a :

Assembler le poteau :

Emboîter la partie supérieure de poteau **C** dans la partie **B1** ou **B2** tout en réglant la bonne hauteur. Puis bloquer avec la goupille de sécurité.

#### Étape 1b :

Sur la version pont de ferblantier variable et pont de ferblantier gouttière encastrée variable, **B1** se règle au choix. Sur les versions pont de ferblantier et pont de ferblantier gouttière encastrée, cette étape de travail est ignorée.

#### Étape 2 :

Régler le pied d'appui de gouttière : Emboîter le pied d'appui de gouttière **A** dans la partie **B1** ou **B2** tout en réglant la hauteur en fonction de la profondeur de gouttière. Puis bloquer avec la goupille de sécurité. Réglage en hauteur jusqu'à 6 cm.

#### Remarque !

Sur demande, il est possible de fournir un pied d'appui de gouttière séparé avec longueur réglable, en retirant les tubes de gouttière **A1**. Dans ce cas, le pied d'appui de gouttière est fourni avec des goupilles de sécurité, mais ceci peut toutefois endommager la gouttière du toit.

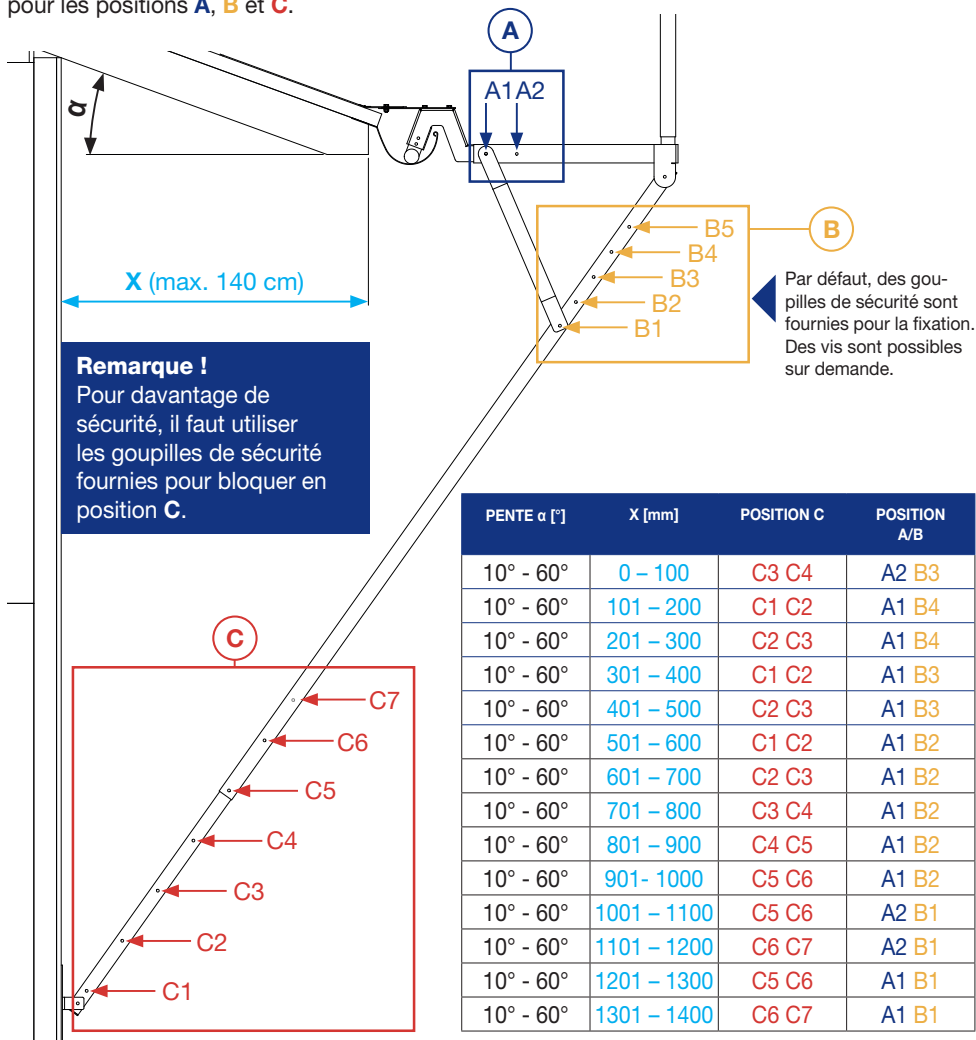
#### Remarque !

Desserrez les vis des fixations de tube des poteaux pour faciliter la mise en place ultérieure des grilles de protection latérale (voir page 12).

### Montage du poteau

#### Étape 3 :

Régler la partie inférieure respective de poteau en fonction du dépassement du toit par rapport au mur : ce n'est pas la pente du toit qui est déterminante pour le réglage du poteau, mais l'avancée de toit **X** (l'avancée de toit maximale est de 1400 mm). Régler le tube réglable de la partie inférieure de poteau **C** de manière à ne pas endommager la gouttière du toit et à ce que le pied puisse bien s'appuyer sur le support. Le tableau indique les réglages correspondants pour les positions **A**, **B** et **C**.

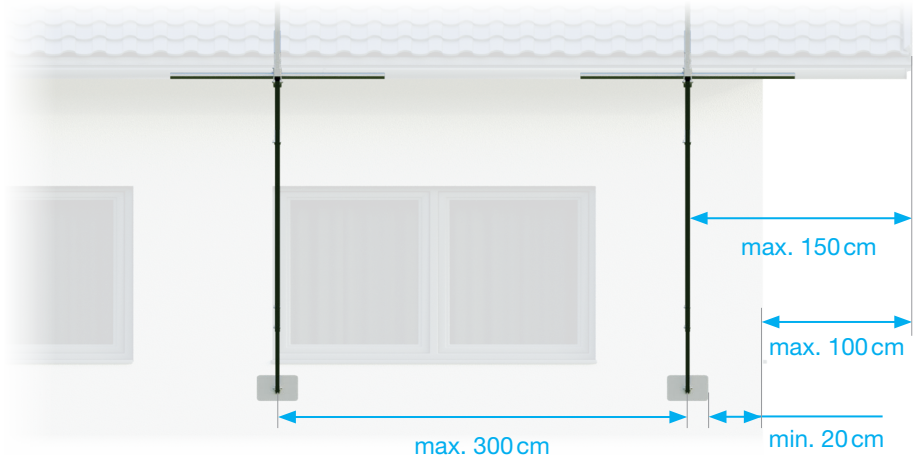


### Montage du poteau

#### Étape 3 :

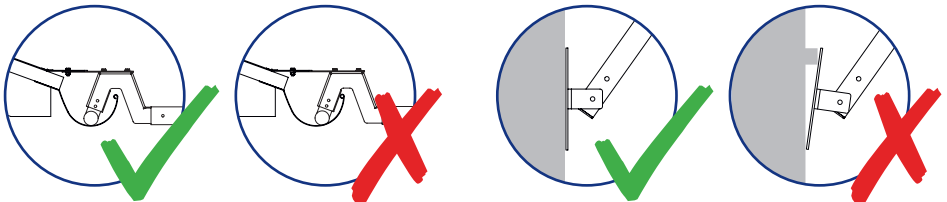
Accrocher et bloquer :

Le poteau est accroché à la gouttière.



#### Attention !

Respectez les distances minimales (20 cm entre le bord du pied de poteau et le bord du mur) et/ou maximales d'avancée de toit (100 cm) et entre les poteaux (300 cm). En cas de variation de la distance **X** entre bord du toit et surface d'appui sur le mur (avancées ou niches), régler le poteau concerné comme indiqué dans le tableau en page 5.



#### Remarque pour la suite des étapes de travail !

La gouttière ne doit pas toucher le poteau sur le côté pour éviter des dommages sur la gouttière et le poteau. Vérifiez si le pied de poteau repose bien uniformément sur le support. Les composants avec une statique insuffisante doivent être suffisamment protégés avec une construction de répartition de la charge. Les ouvertures non protégées dans les éléments tels que fenêtres, ouvertures de ventilation, etc., doivent être recouvertes d'éléments suffisamment porteurs (planches de bois p. ex.). Il faut absolument veiller à ce qu'au début, la distance entre poteaux soit telle que le premier platelage puisse reposer entre deux poteaux !

### Montage du poteau

#### Étape 4 :

##### Attention !

En cas de remaniement de la toiture, il faut provisoirement procéder à un démontage des tuiles avant l'étape 4 pendant la durée de montage de la tôle de fixation. Il faut absolument veiller à ce que le monteur n'altère pas l'étanchéité du support ou le dispositif d'étanchéité lors du montage du système de protection latérale pour toitures inclinées swissporSAFSYS. Si le monteur peut garantir que la structure (contre-lattage, lattage du toit, planche de rive) est suffisamment portante, la fixation de la tôle doit impérativement avoir lieu dans cette structure. Sinon, nous vous recommandons de la fixer dans la construction portante (chevrons).

Montage de la tôle de fixation :

Montage avec 2 vis. Les trous sont au choix.

2x

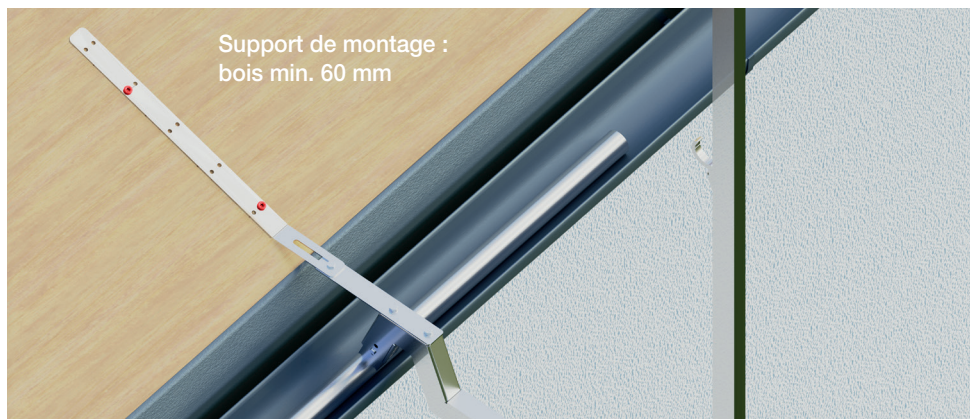


Profondeur d'enfoncement minimum 60 mm

Moyen de fixation : vis à embase 6 x 60 mm ou plus fournies à utiliser impérativement.

#### Variante 1 :

Gouttière suspendue avec évacuation de l'eau en sous-toiture au-dessus de l'avant-toit : tôle de fixation standard avec un trou oblong.

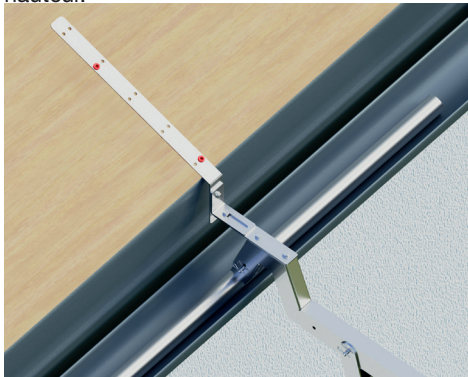


### Montage du poteau

**Autres types d'évacuation de l'eau et choix de la tôle de fixation ou du pied de gouttière :**

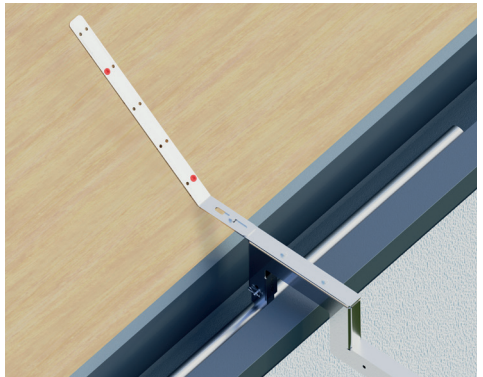
**Variante 2 :**

Évacuation de l'avant-toit dans la gouttière : Tôle de fixation spéciale avec trou oblong supplémentaire pour compenser la hauteur.



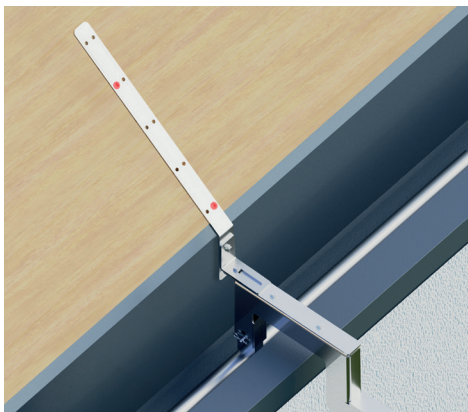
**Variante 3 :**

Évacuation de l'eau par gouttière encastrée : Poteau avec pied de gouttière adapté et tôle de fixation standard.



**Variante 4 :**

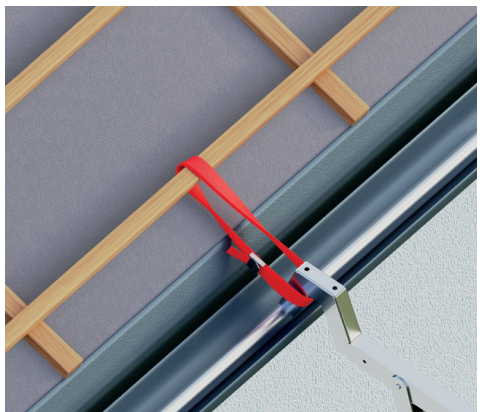
Évacuation de l'eau par gouttière encastrée : Poteau avec pied de gouttière adapté et tôle de fixation spéciale avec trou oblong supplémentaire pour compenser la hauteur



**Variante 5 :**

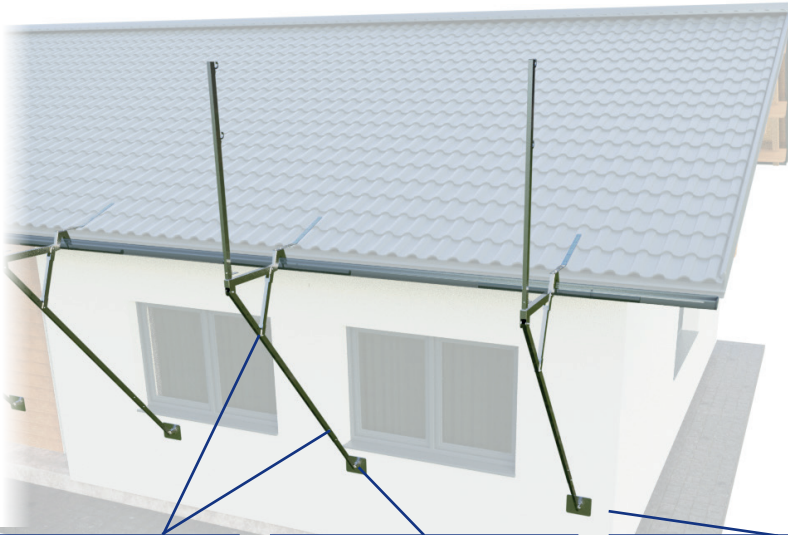
Sécurisation avec sangle :

Au lieu de la tôle de fixation, le poteau est fixé au lattage du toit avec au moins 5 tours de sangle fournie (L 300 cm, l 2,5 cm). La sangle doit impérativement être tendue et bloquée avec le verrou, de sorte qu'aucune extrémité de sangle ne pende.



### Montage du poteau

Avant la prochaine étape de travail, vérifiez également attentivement toutes les remarques de



Les positions ont-elles été choisies en fonction de l'avancée du toit ?

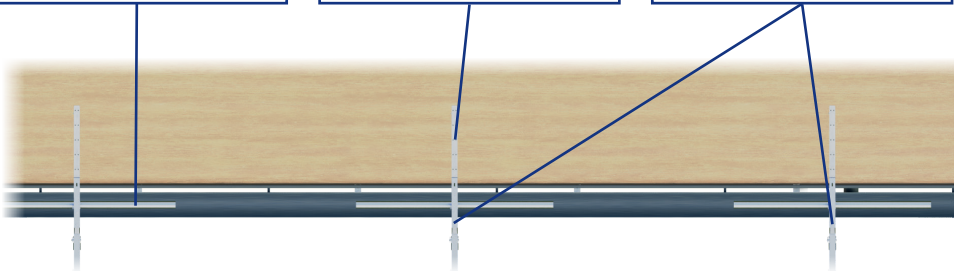
Vérifiez si les pieds reposent bien uniformément sur le support.

La distance de 20 cm entre le bord du poteau et le bord extérieur du mur a-t-elle été respectée ?

Tous les pieds d'appui de gouttière sont-ils accrochés dans la gouttière ?

Toutes les tôles de fixation ont-elles été montées avec 2 vis ou les poteaux ont-ils été serrés solidement avec la sangle ?

La distance max. entre poteaux de 300 cm a-t-elle bien été respectée ?



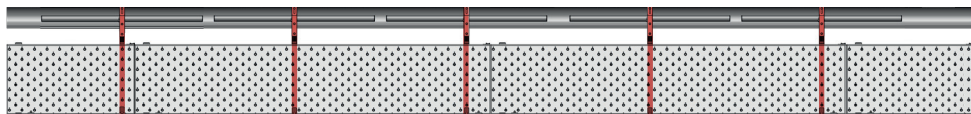
## Montage du pont de ferblantier (platelage)

### Remarque !

Il faut absolument veiller à ce qu'au début, la distance entre poteaux soit telle que le premier platelage puisse reposer entre deux poteaux !

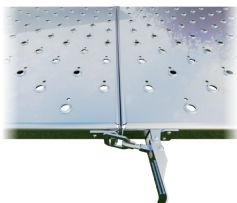
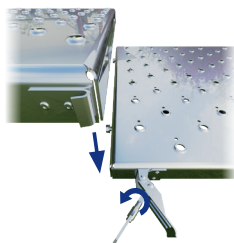
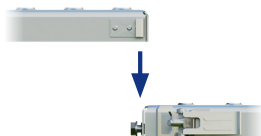
### Étape 1 :

Poser le pont de ferblantier (platelage) soit sur deux bras de poteau, soit sur un bras de poteau et un étrier de fixation. L'élément de 1 m ne peut être utilisé qu'en début ou en fin.



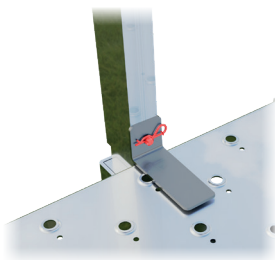
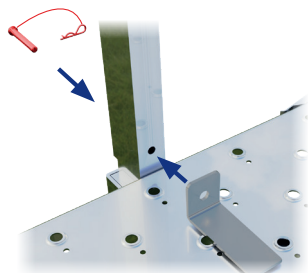
### Étape 2 :

Rallonger le pont de ferblantier (platelage) en l'accrochant sur le pont de ferblantier (platelage) voisin (voir figure à droite). Sécuriser la transition : utiliser le filetage pour régler le verrou réglable, puis fermer le verrou (voir les trois figures suivantes)



### Étape 3 :

Bloquer le pont de ferblantier pour l'empêcher de se soulever et de glisser sur le côté en fixant l'équerre avec une goupille de sécurité

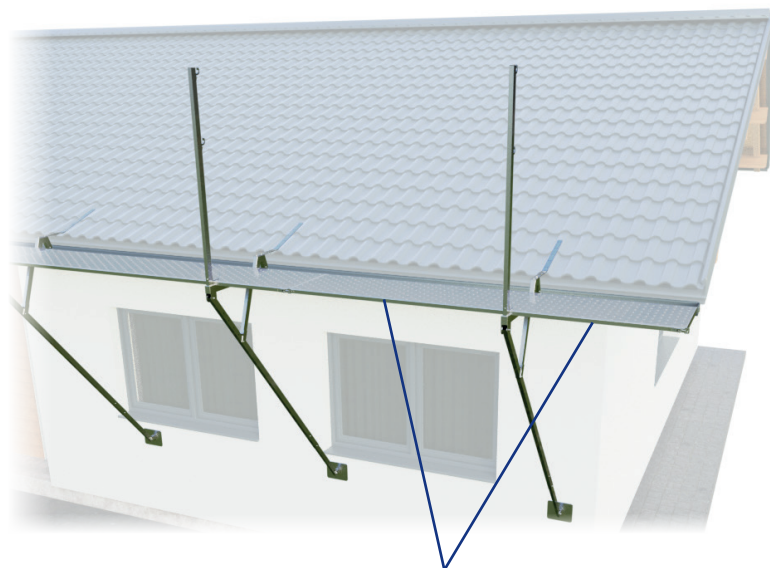


### Attention : danger de mort !

Avant les autres étapes de montage et/ou avant d'utiliser le système, il faut absolument revérifier toutes les étapes de travail citées pour s'assurer qu'elles ont été réalisées conformément aux instructions de montage !

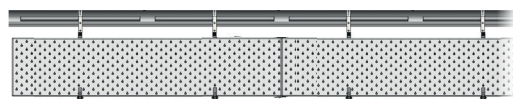
## Montage du pont de ferblantier (platelage)

Ici, on peut voir l'exemple d'un système de chéneau monté avec poteaux et pont de ferblantier (platelage).



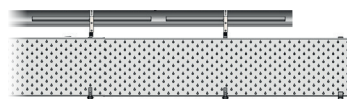
En cas de dépassement des distances maximales indiquées, il faut installer un étrier de renforcement (voir instructions de montage, page 13).

Mise en place de l'étrier de renforcement s'il y a plus de 90 cm entre le poteau et la transition entre deux éléments de pont de ferblantier.



max. 90 cm

Mise en place de l'étrier de fixation si la saillie maximale du pont de ferblantier (platelage) dépasse 80 cm.



max. 80 cm

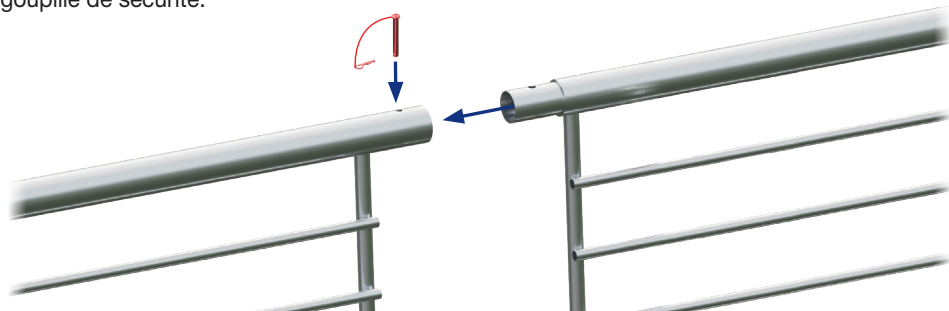
### Remarque !

Risque de chute tant que l'étrier de renforcement n'est pas monté

## Mise en place de la grille de protection latérale

### Étape 1 :

Rallonger la grille de protection latérale et bloquer les tubes supérieur et inférieur avec une goupille de sécurité.

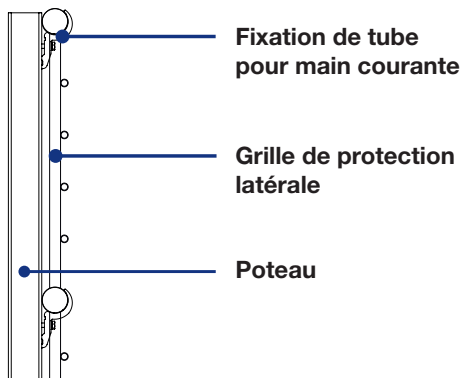
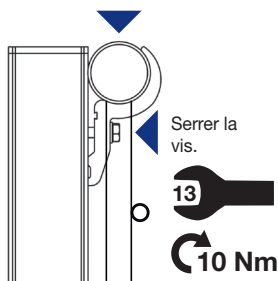


### Attention : danger de mort !

Il faut impérativement veiller à ce que les éléments de fixation soient emboîtés jusqu'en butée ! Chaque grille de protection latérale doit être accrochée à au moins un poteau !

### Étape 2 :

Mise en place de la grille de protection latérale dans les fixations de tube des poteaux



### Remarque !

Prudence ! Contrôlez si la distance verticale par rapport à la toiture et la main courante supérieure est bien conforme aux prescriptions nationales !

### Étape 3 :

Après avoir installé les deux premières grilles de protection latérale, poursuivez dans l'ordre inverse (accrochage de la grille de protection latérale, puis rallonger).

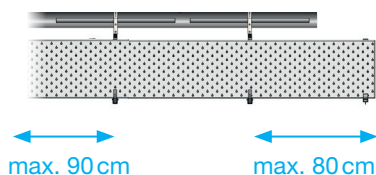
### Remarque !

À partir d'une pente de toit de 30°, il faut prévoir un filet (avec un maillage inférieur ou égal à 100 cm<sup>2</sup>) certifié selon la norme EN 1263.

## Mise en place de l'étrier de renforcement

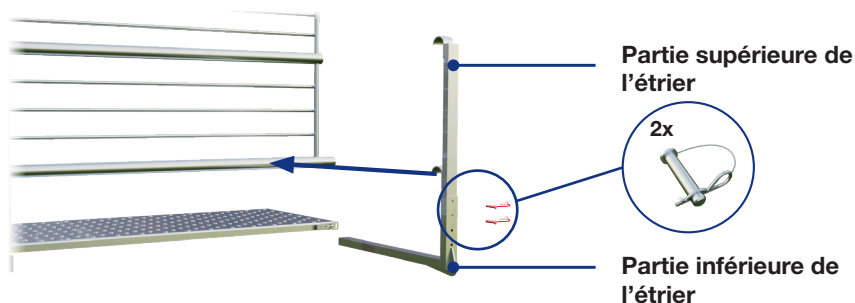
### Étape 1 :

Contrôler s'il faut installer un étrier de renforcement.  
Si l'une des distances maximales indiquées (80 ou 90 cm - en fonction du type de montage) est dépassée, il faut installer un étrier de renforcement dans la zone concernée. (voir page 11 plus bas)



### Étape 2 :

Desserrer les goupilles de sécurité, sortir la partie supérieure et accrocher la partie inférieure de l'étrier dans le tube inférieur.



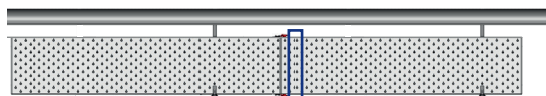
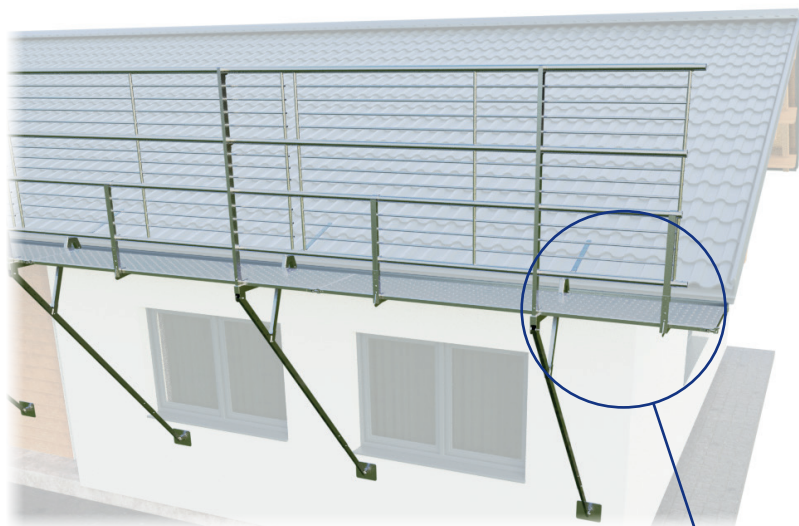
### Étape 3 :

Accrocher la partie supérieure de l'étrier de renforcement dans le tube dessous et la bloquer avec deux goupilles de sécurité sur la partie inférieure de l'étrier.

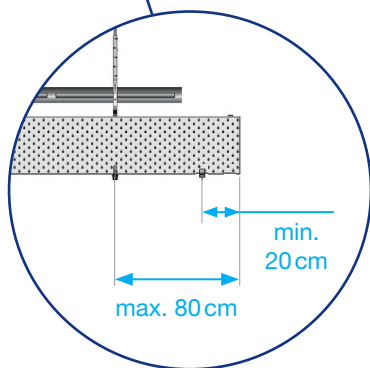


## Montage de la grille de protection latérale

Ici, on peut voir l'exemple d'un système de chéneau monté avec poteaux, grille de protection latérale et pont de ferblantier (platelage).



Si la saillie est  $> 90$  cm, il faut installer un étrier de renforcement sur le côté où se trouve la fermeture du pont de ferblantier (platelage).



## Installation de la plinthe

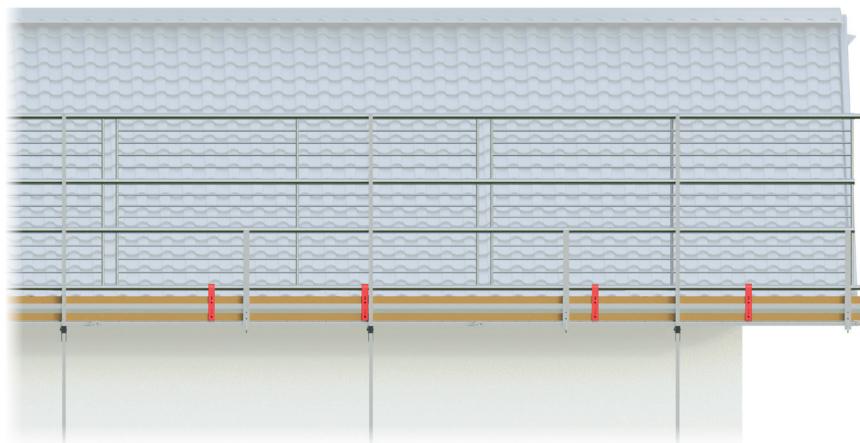
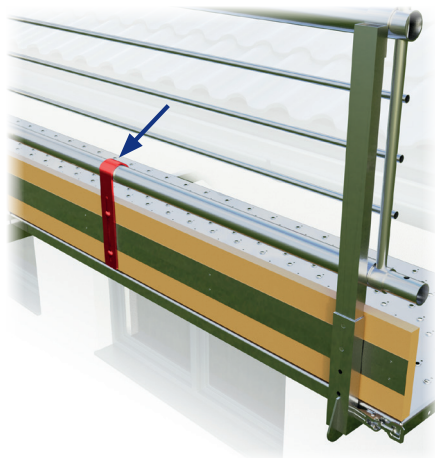
### Étape 1 :

Avant de l'accrocher, légèrement incliner la plinthe comme illustré.



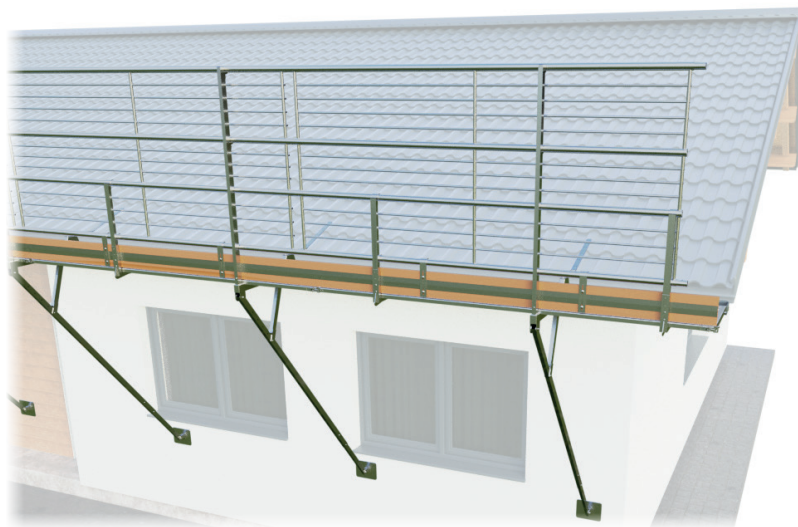
### Étape 2 :

Accrocher la plinthe sur le tube inférieur de la grille de protection latérale.



## Installation de la plinthe

Ici, on peut voir un exemple de montage global du produit swissporSAFSYS système de protection latérale pour toitures inclinées poteau de chevron en bois pont de ferblantier.



### **Attention : danger de mort !**

Vérifiez encore une fois si toutes les étapes plus haut ont bien été réalisées selon les instructions de montage !

Le poteau de chevron en bois pont de ferblantier du système de protection latérale pour toitures inclinées swissporSAFSYS doit être complété de manière à empêcher toute chute. Les options sont les suivantes :

### **Sur les pages suivantes, vous trouverez d'autres consignes de montage pour**

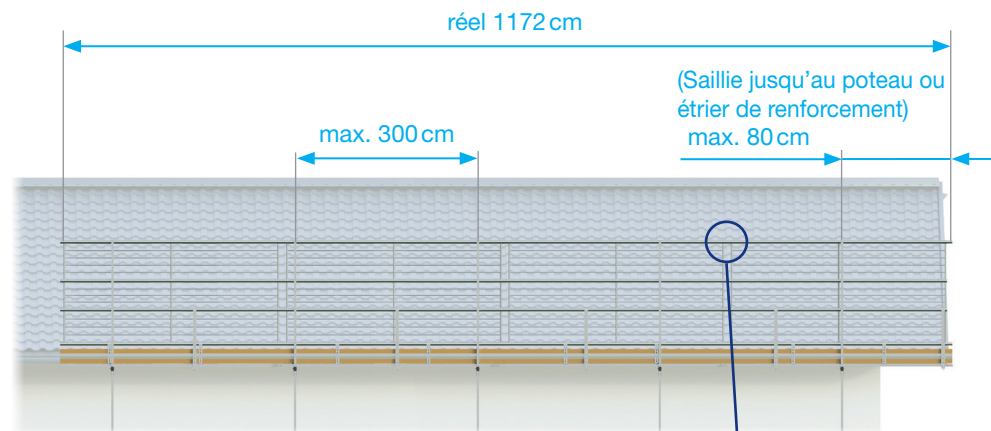
Pont de ferblantier avec porte (platelage d'accès), voir pages 18 et 19

Grille de protection latérale avec porte : voir pages 20 et 21

Continuer l'installation du système de protection latérale au niveau de la rive : voir page 22

Finition d'angle fixe : voir page 23

## Exemple de variante 12 ml

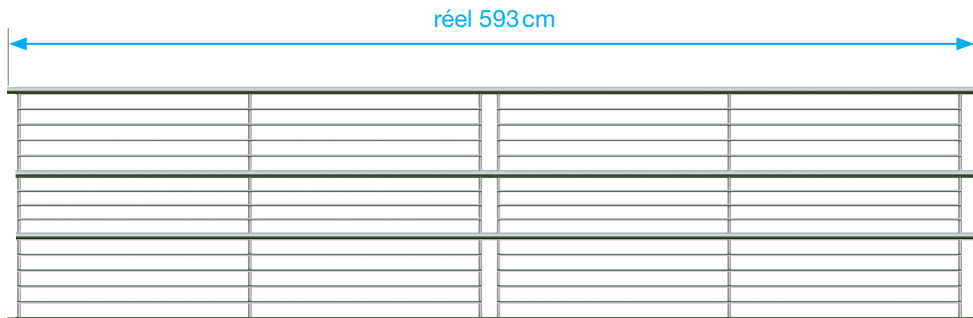
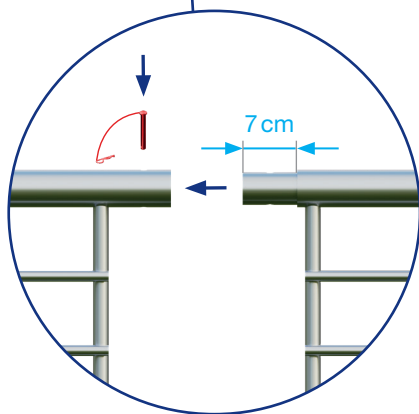


### Remarque !

La longueur réelle du système complet est réduite de 7 cm par élément de grille de protection latérale supplémentaire.

### Exemple :

Deux grilles de protection latérale d'une longueur de 300 cm chacune donnent une longueur réelle de 593 cm après assemblage.



## Montage du pont de ferblantier avec porte (platelage d'accès)

### Remarque importante !

Il peut y avoir un risque de chute au moment du montage, d'une modification ou du démontage. Les travaux doivent avoir lieu de manière à éviter tout risque de chute. Lors des travaux sur le toit, il faut utiliser un équipement de protection individuelle qui doit protéger les monteurs contre la chute conformément aux dispositions en vigueur.

### Remarque !

Veuillez observer les lois, directives, normes, prescriptions et/ou aide-mémoires nationaux en vigueur.

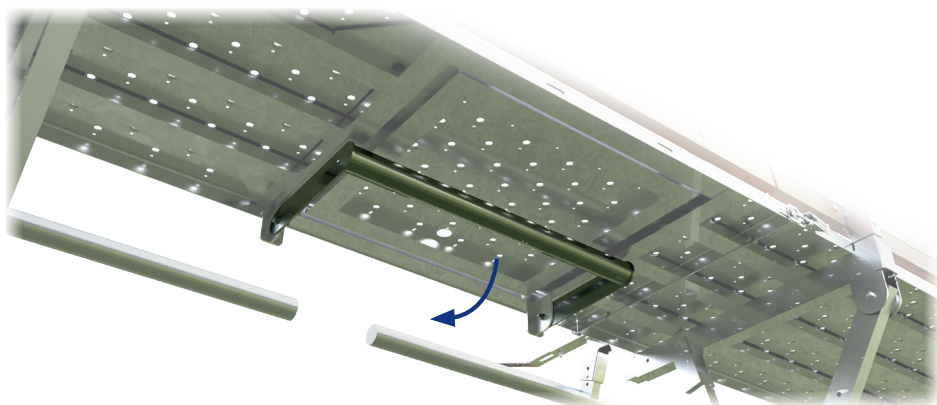
### Position de transport :



Pour le montage du pont de ferblantier avec porte (platelage), suivez les consignes de montage des pages 10 et 11 « Monter le pont de ferblantier (platelage) ».

### Étape 1 :

Déplier l'étrier.



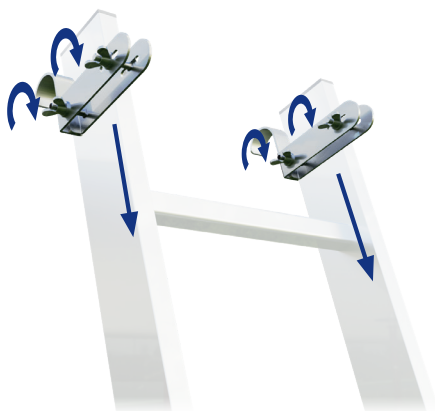
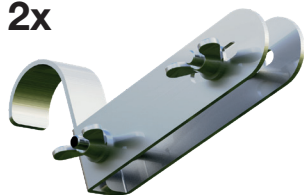
## Montage du pont de ferblantier avec porte (platelage d'accès)

### Étape 2 :

Monter le support d'échelle sur l'échelle :

Installer un support d'échelle sur chaque montant d'échelle. Les serrer solidement avec 2 vis papillons.

**2x**

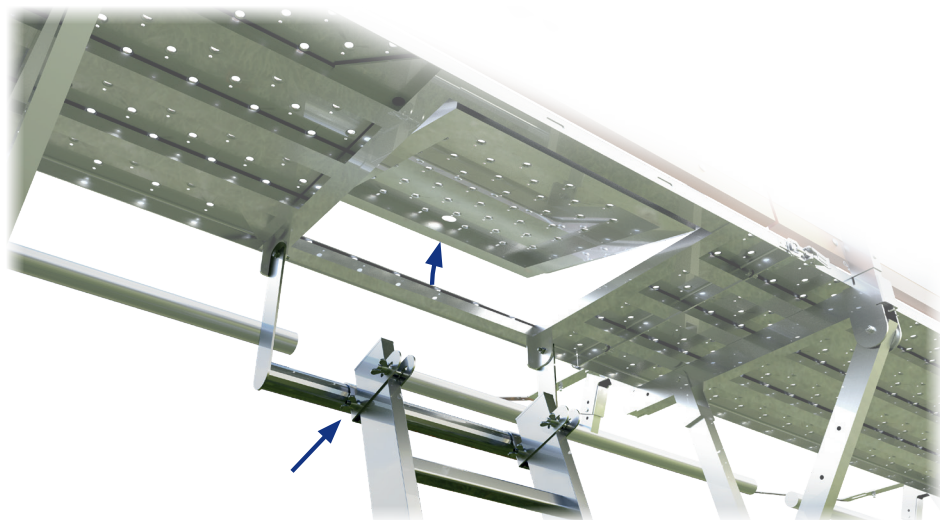


### Remarque !

Le support d'échelle convient aux échelles avec des montants de 15 à 30 mm de large et 80 à 110 mm de long.

### Étape 3 :

Accrocher l'échelle avec le support d'échelle prémonté et ouvrir la trappe.



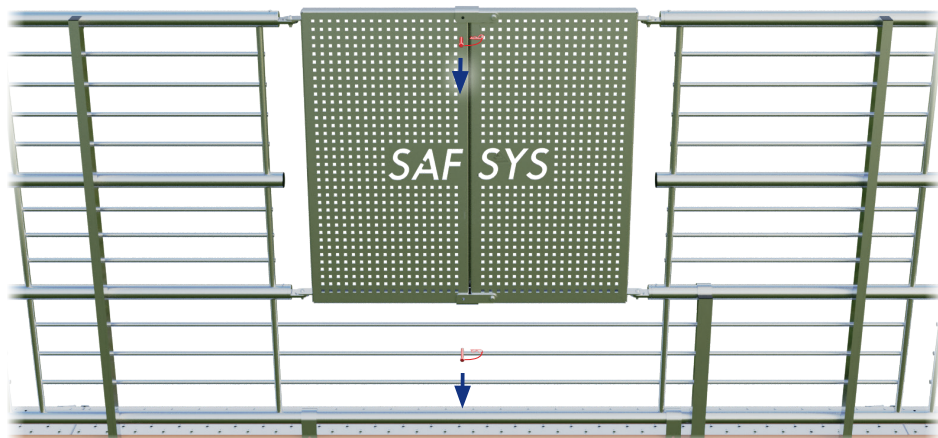
## Montage de la grille de protection latérale avec porte

Pour le montage de la grillage de protection latérale avec porte, suivez les consignes de montage en page 11 « Monter la grillage de protection latérale ».

### Étape 1 :

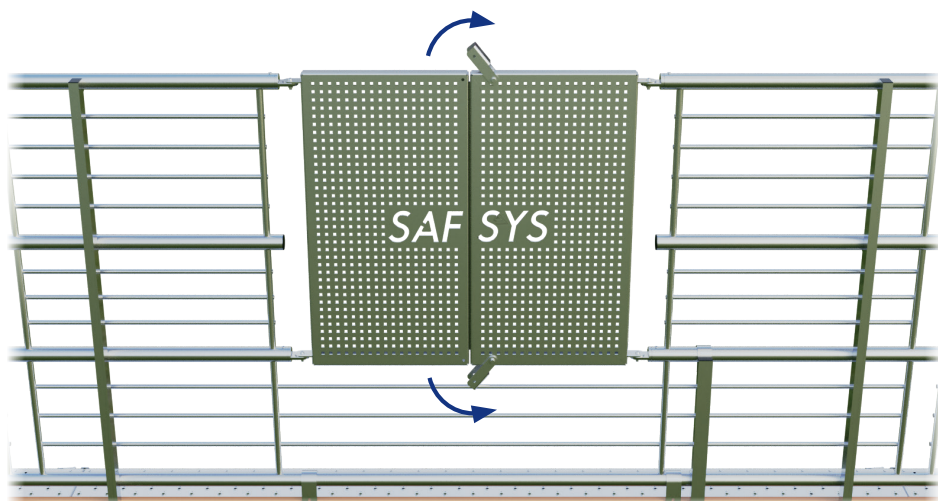
Ouvrir la porte :

Desserrer les goupilles de sécurité en haut et en bas



### Étape 2 :

Ouvrir le verrou en haut et en bas



## Montage de la grille de protection latérale avec porte

### Étape 3 :

Ouvrir la porte

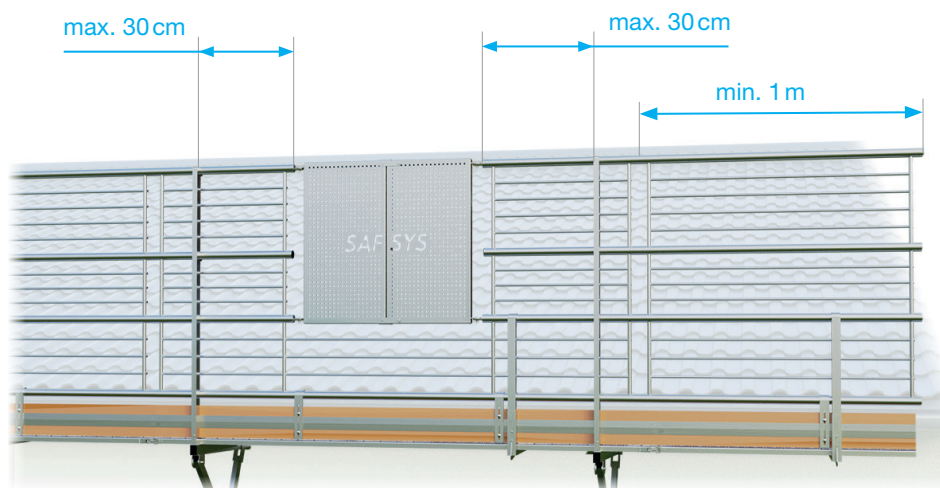


### Attention : danger de mort !

Lorsque la porte est ouverte, il faut utiliser un EPI conformément aux lois, prescriptions, normes, directives et/ou aide-mémoires nationaux. Lorsque la porte est ouverte, il n'est possible de travailler qu'avec une sécurité conformément à la norme EN 362:2008 !

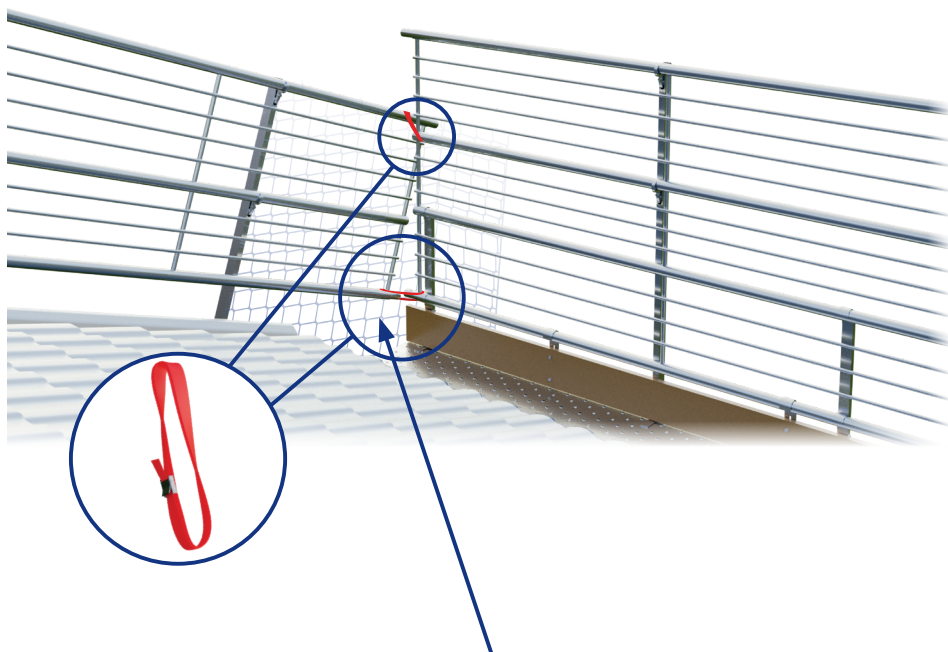
### Remarque !

Il doit y avoir une grille de protection latérale d'au moins 1 mètre entre la grille de protection latérale avec porte et la rive. La distance entre poteau et porte ne doit pas dépasser 30 cm.



### Jonction des angles

Cette page vous donne des consignes de montage si l'installation du système de protection latérale est poursuivie sur la rive.



#### **Attention : danger de mort !**

Avant de monter les sangles, il faut installer un filet dans cette zone conformément à la norme EN 1263-1 !

Les grilles de protection latérale croisées sont fixées entre elles sur les montants illustrés en réalisant au moins 5 tours avec les sangles fournies (L 300 cm, l 2,5 cm). Les sangles doivent impérativement être tendues et bloquées avec le verrou, de sorte qu'aucune extrémité de sangle ne pende.

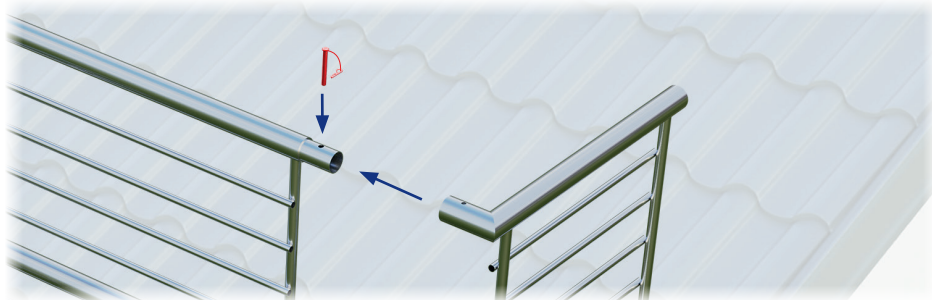
## Structure embout d'angle

### Remarque !

Veillez observer les lois, directives, normes, prescriptions et/ou aide-mémoires nationaux en vigueur.

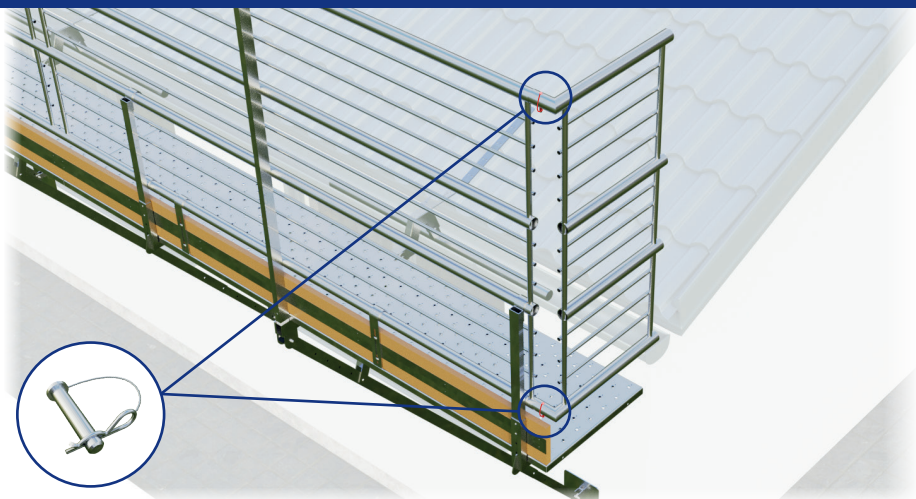
Cette grille de protection latérale sert de finition sûre au niveau de la rive.

Insérer l'embout d'angle dans la grille de protection latérale et bloquer les tubes supérieur et inférieur avec une goupille de sécurité.



### Attention : danger de mort !

Vérifiez encore une fois si les étapes plus haut ont bien été réalisées selon les instructions de montage !



### Démontage du système de protection latérale pour toitures inclinées swissporSAFSYS

- Le système de protection latérale pour toitures inclinées swissporSAFSYS se démonte dans l'ordre inverse.
- Après chaque démontage, examiner tous les éléments du système de protection latérale pour toitures inclinées swissporSAFSYS à la recherche d'éventuels dommages ou traces d'usure. Remplacer les pièces endommagées ou usées.

### Maintenance et entretien, stockage

- Toutes les pièces mobiles doivent être lubrifiées une fois par an, voire plus souvent si nécessaire.
- Les composants du système de protection latérale pour toitures inclinées swissporSAFSYS ne doivent pas être stockés dans un environnement agressif (sel de déneigement, ciment, etc.).

### Liste des pièces de rechange

N° d'art. :	Article	kg
1007032	SAFSYS - Pont de ferblantier variable - kit de 9 m	174
1007033	SAFSYS - Poteau de pont de ferblantier variable - kit de 12 m	227
1007034	SAFSYS - Poteau de pont de ferblantier variable - kit de 18 m	333
1007035	SAFSYS - Poteau de pont de ferblantier variable - kit de 21 m	386
1007036	SAFSYS - Poteau de pont de ferblantier variable - kit de 33 m	598

1007037	SAFSYS - Poteau de pont de ferblantier gouttière encastrée variable - kit de 9 m	177
1007038	SAFSYS - Poteau de pont de ferblantier gouttière encastrée variable - kit de 12 m	231
1007039	SAFSYS - Poteau de pont de ferblantier gouttière encastrée variable - kit de 18 m	338
1007040	SAFSYS - Poteau de pont de ferblantier gouttière encastrée variable - kit de 21 m	392
1007041	SAFSYS - Poteau de pont de ferblantier gouttière encastrée variable - kit de 33 m	607

### Élimination

- Les composants du système de protection latérale pour toitures inclinées swissporSAFSYS doivent être éliminés dans les règles de l'art lorsqu'ils deviennent inutilés.
- Pour l'élimination du produit, donner la priorité à la revalorisation des matières premières (conformément à la directive 75/439/CEE, modifiée par 87/101/CEE).
- Le système de protection latérale pour toitures inclinées swissporSAFSYS est en grande partie composé de matériaux réutilisables. Tenir compte des consignes spécifiques à chaque pays pour l'élimination.
- Nettoyer le système de protection latérale pour toitures inclinées swissporSAFSYS.
- Retirer tous les composants amovibles du système de protection latérale pour toitures inclinées swissporSAFSYS.
- Désassembler les composants en pièces détachées en fonction des types de matériau.
- Trier les composants désassemblés par type de matériau.
- Éliminer les types de matériau en fonction des dispositions locales en vigueur.

N° d'art. :	Article	kg
1007069	SAFSYS - Palette de transport	121.5
1007071	SAFSYS - Poteau partie supérieure SG/HSG	1.5
1007072	SAFSYS - Poteau partie inférieure variable SG	8.5
1007073	SAFSYS - Poteau partie inférieure gouttière encastrée variable SG	9.3
1007207	SAFSYS - Poteau Support de pied de support variable SG	1.1
1007208	SAFSYS - Poteau encastrée var SG	1.4
1007083	SAFSYS - Pied d'appui de gouttière fixe	1.5
1007084	SAFSYS - Pied d'appui de gouttière variable	1.5
1007085	SAFSYS - Pont de ferblantier (platalage) 3 m	17
1007086	SAFSYS - Pont de ferblantier (platalage) 1 m	6
1007087	SAFSYS - Equerre pont de ferblantier (platalage)	0.1
1007088	SAFSYS - Goupille de sécurité A2 D8 60 mm	0.04
1007089	SAFSYS - Goupille de sécurité A2 D8 50 mm	0.03
1007090	SAFSYS - Goupille de sécurité A2 D8 40 mm	0.03
1007091	SAFSYS - Goupille de sécurité A2 D12 40 mm	0.06
1007092	SAFSYS - Grille de protection latérale (quadruple) 3 m	15
1007093	SAFSYS - Grille de protection latérale (quadruple) 1 m	5
1007096	SAFSYS - Plinthe 3 m	8
1007097	SAFSYS - Plinthe 1 m	3
1007098	SAFSYS - Etrier de renforcement	1.5
1007099	SAFSYS - Tôle de fixation standard	1.5
1007100	SAFSYS - Tôle de fixation spéciale	2
1007101	SAFSYS - Sangle	0.15
1007102	SAFSYS - Pont de ferblantier avec porte (platalage d'accès) 3 m	20
1007103	SAFSYS - Support d'échelle	0.8
1007104	SAFSYS - Grille de protection latérale avec porte	23.5
1007105	SAFSYS - Connecteur d'angle 0 - 100 mm	1
1007106	SAFSYS - Connecteur d'angle 0 - 340 mm	1.8
1007107	SAFSYS - Connecteur d'angle 125 mm	1
1007108	SAFSYS - Embout d'angle (quadruple) gauche non effilé	4.5
1007109	SAFSYS - Embout d'angle (quadruple) gauche effilé	4.5
1007110	SAFSYS - Embout d'angle (quadruple) droit non effilé	4.5
1007111	SAFSYS - Embout d'angle (quadruple) droit effilé	4.5
1007116	SAFSYS - Pied de poteau rectangulaire	0.65
1007117	SAFSYS - Tapis de protection pour pied de poteau rectangulaire	0.1



**Zürcher Ziegelein AG**  
 Eichwatt 1, 8105 Regensdorf  
 Schweiz  
 Telefon +41 58 219 09 09  
 info@zz-ag.ch  
 www.zz-ag.ch

