



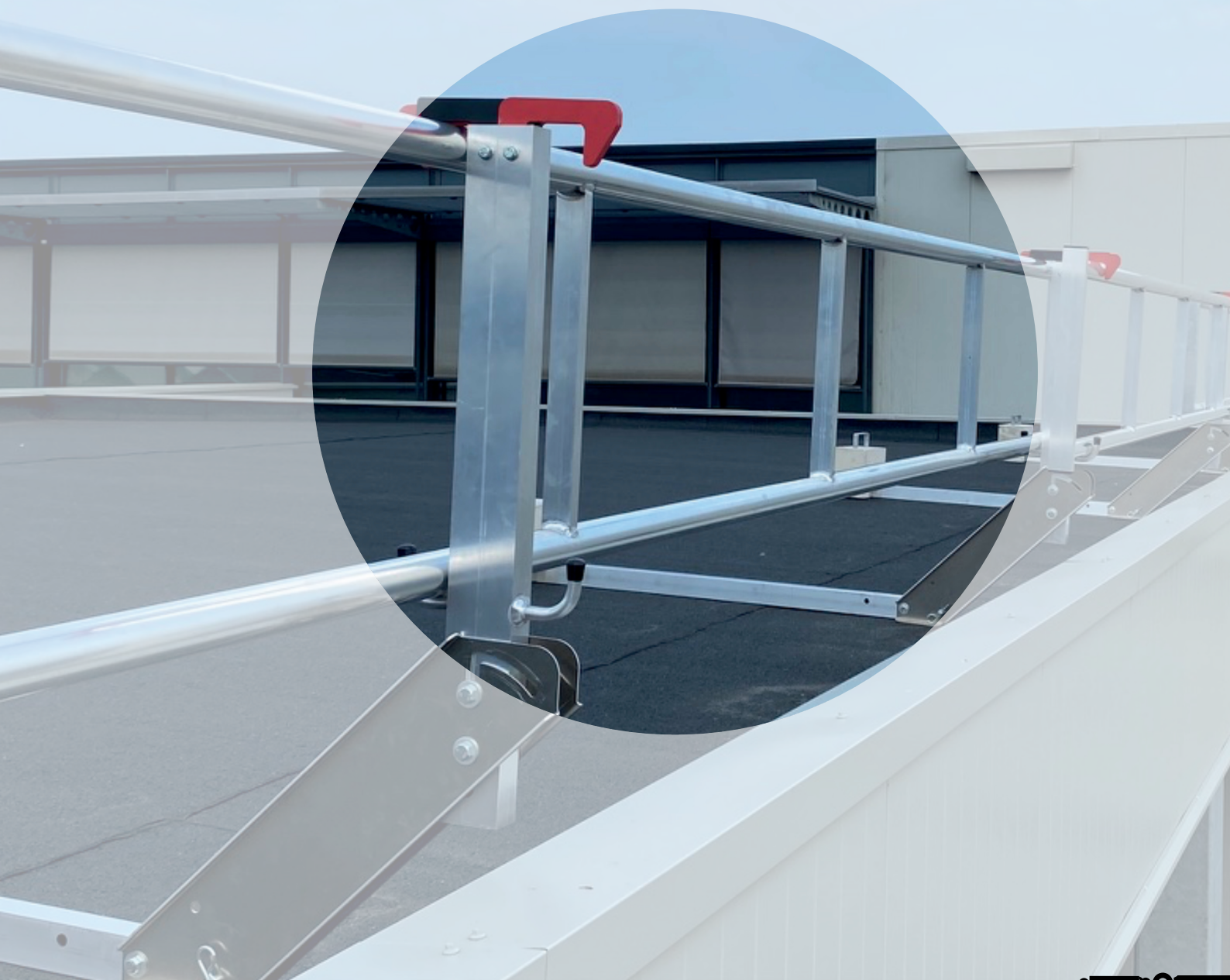
MANUEL D'UTILISATION SafetyGuard RSS Flat System

Garde-Corps Temporaire EN 13374 +A1 2019 Class A



Toit plat

Page 1 sur 9





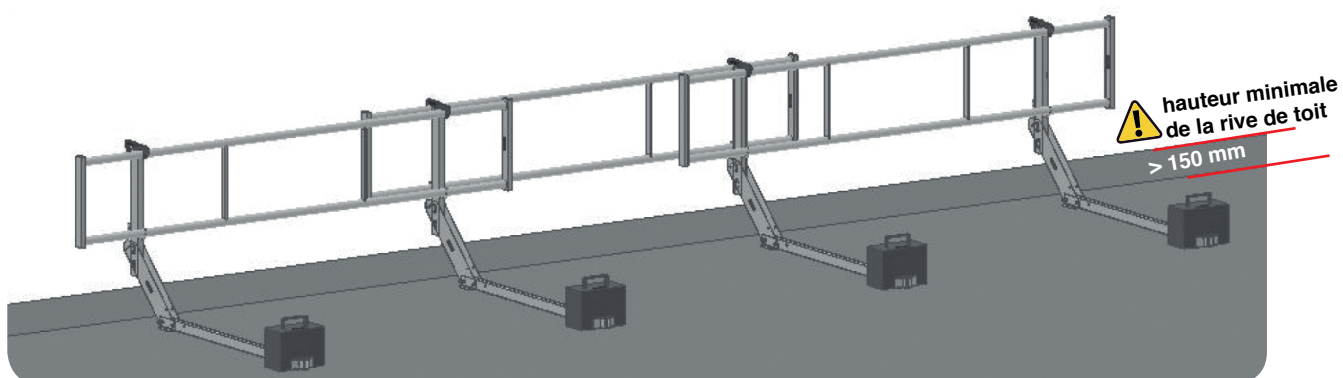
Toit plat

Garde-Corps Temporaire EN 13374 +A1 2019 Class A



A Objectif du SafetyGuard RSS Flat System

Selon les réglementations locales et européennes, il est dans la plupart des cas obligatoire en vertu de la loi de protéger les rives de toit afin de prévenir les chutes lors de travaux sur un toit. Le SafetyGuard RSS Flat System est conçu pour réaliser une protection collective efficace contre les chutes sur les toits plats et inclinés.



Le système SafetyGuard RSS Toit Plat doit être utilisé avec une barrière de 3 ou 4 mètres de longueur. S'il est installé conformément à ces instructions, il convient comme protection temporaire telle que décrite dans la norme EN 13374 +A1 pour la situation décrite ci-dessous :

Le système convient uniquement pour les toits plats

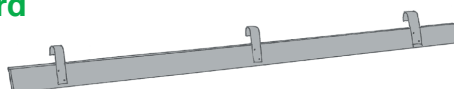
- Pente du toit jusqu'à 10 degrés.
- Rive de toit d'une hauteur minimale de 150 mm (15 cm)*



Attention

L'espace entre la surface de travail et la plinthe ne doit pas dépasser 20 mm !

* Si la rive de toit n'a pas la hauteur minimale requise, le produit **RSS flat roof toeboard** doit être montée !

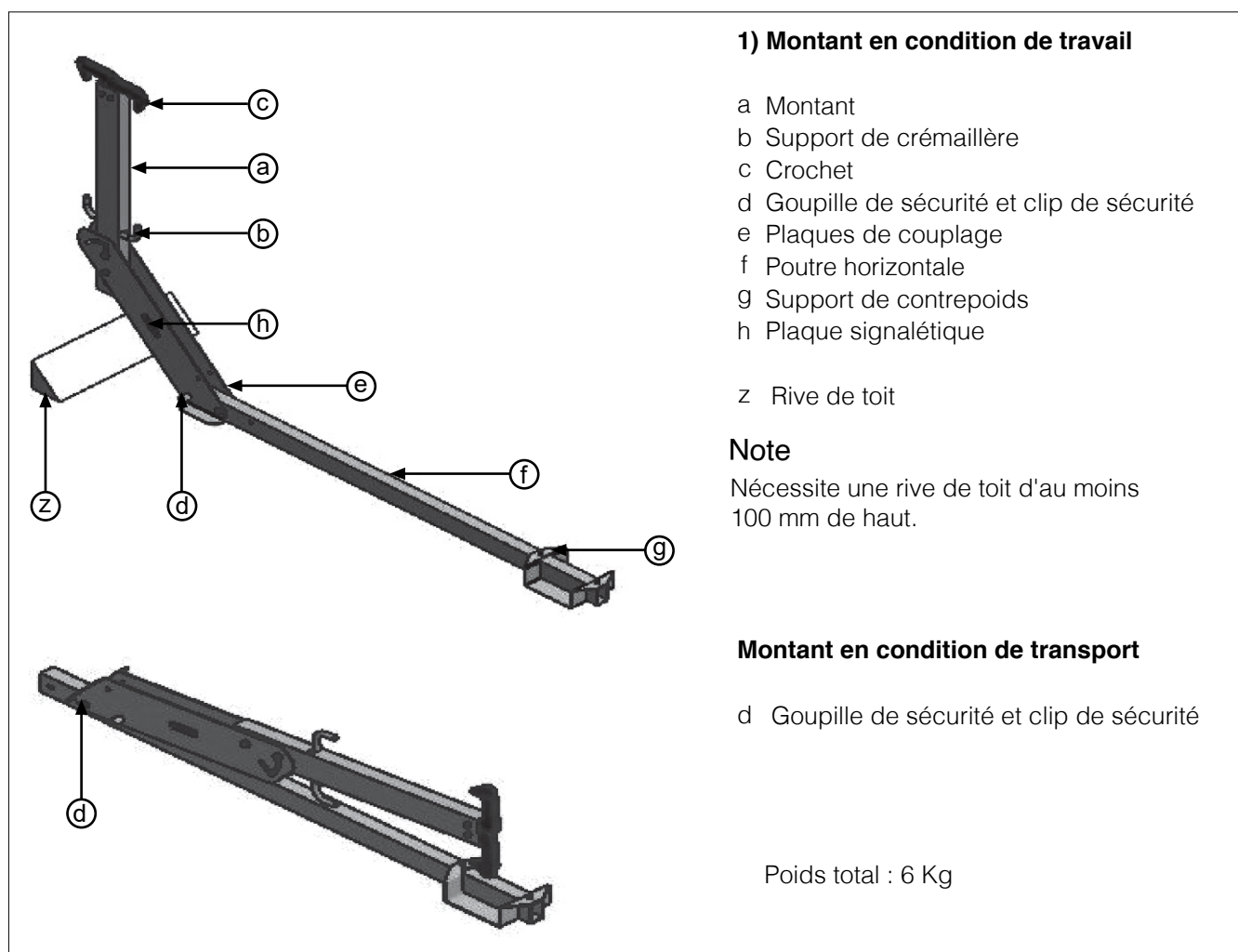


Faites vérifier le système au moins une fois par an.

La maintenance, le contrôle / l'inspection et l'évaluation doivent être effectués par un expert.

B**Composants du SafetyGuard RSS Flat System**

Le SafetyGuard RSS Flat System se compose de 3 éléments :

**1) Montant en condition de travail**

- a Montant
- b Support de crémaillère
- c Crochet
- d Goupille de sécurité et clip de sécurité
- e Plaques de couplage
- f Poutre horizontale
- g Support de contrepoids
- h Plaque signalétique

z Rive de toit

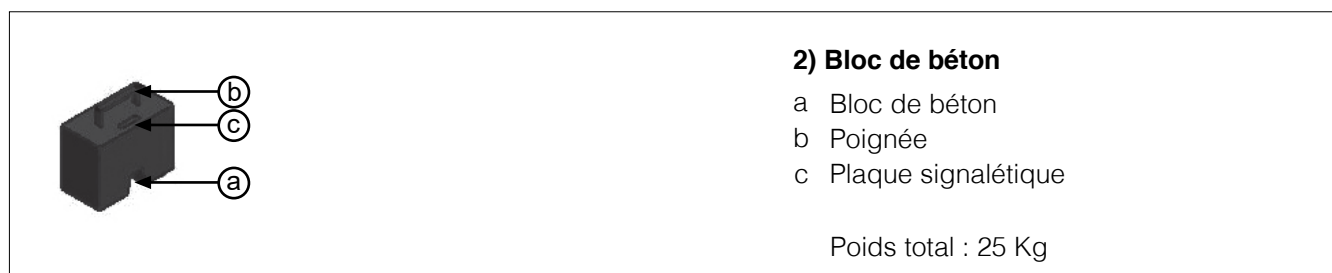
Note

Nécessite une rive de toit d'au moins 100 mm de haut.

Montant en condition de transport

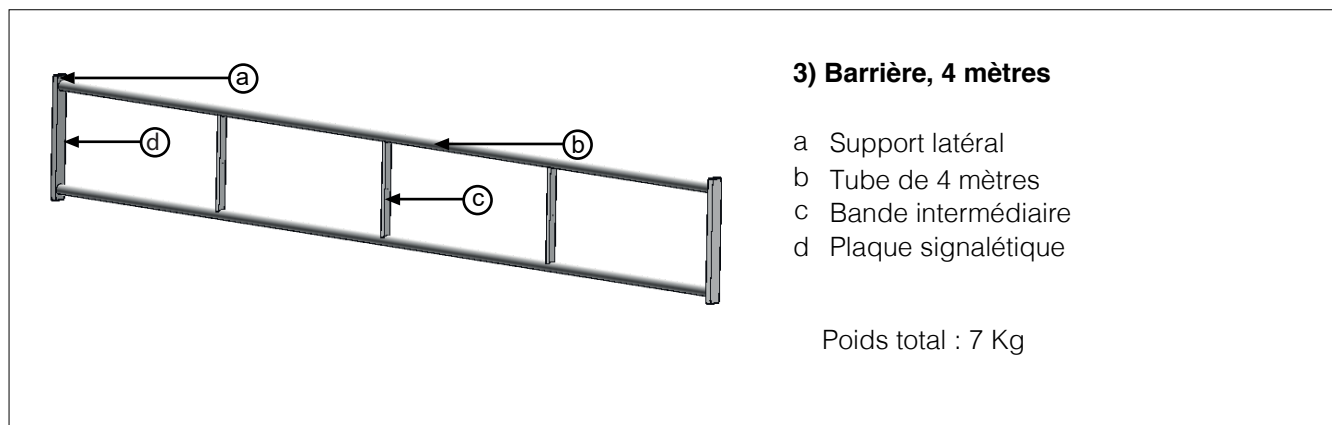
- d Goupille de sécurité et clip de sécurité

Poids total : 6 Kg

**2) Bloc de béton**

- a Bloc de béton
- b Poignée
- c Plaque signalétique

Poids total : 25 Kg

**3) Barrière, 4 mètres**

- a Support latéral
- b Tube de 4 mètres
- c Bande intermédiaire
- d Plaque signalétique

Poids total : 7 Kg

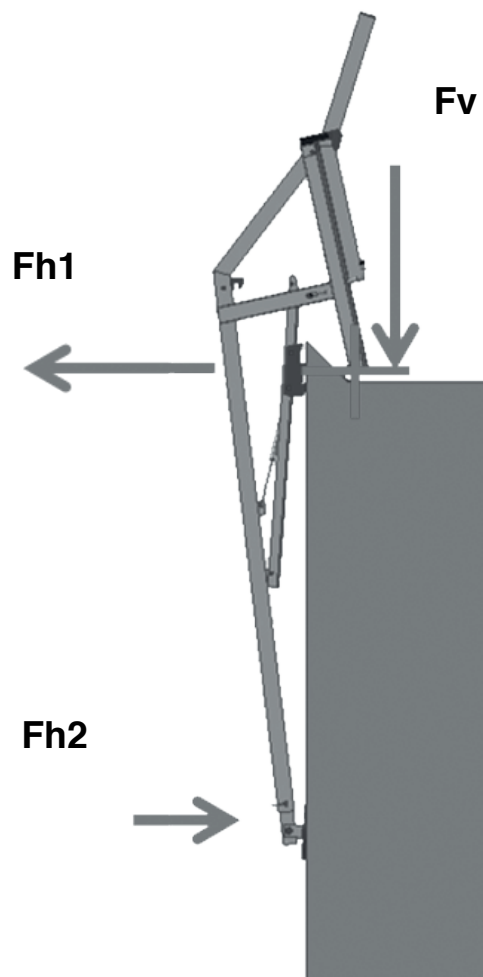
Poids total et charge du système de toit (2x montants verticaux, 1x bloc de lestage, 1x barrière) : 38 Kg

EN 13374 +A1 2019 Systèmes de protection de garde-corps temporaires Classe A.

classe	Charge statique [kN].			Charge dynamique [kN].			
	Fh1	Fh2	Fv	Inclinaison du toit	Fh1	Fh2	Fv
A	0.5	0.2	1.5		non applicable		



Classe A
EN 13374 +A1 2019



- Fh1** Force de réaction horizontale sur la gouttière
Fh2 Force de réaction horizontale du bras sur le mur
Fv Force de réaction verticale sur la gouttière

Les exigences statiques peuvent être confirmées par le biais de calculs. En pratique, cela se fait par exemple en attachant une corde à la gouttière et en simulant les forces spécifiées dans le tableau.

Le SafetyGuard RSS Flat System offre une protection collective contre les chutes.



UTILISEZ UNE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI) LORS DE L'INSTALLATION, DU DÉMONTAGE OU DU DÉPLACEMENT DU SAFETYGUARD RSS FLAT SYSTEM

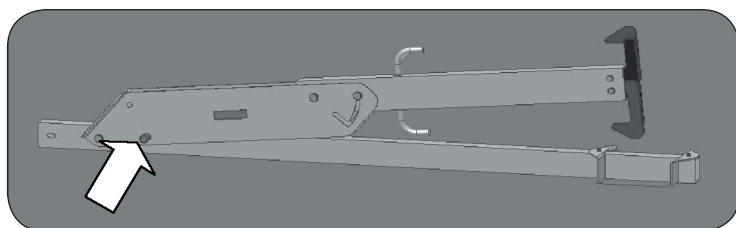
Avant le montage :

Vérifiez que tous les composants du SafetyGuard RSS Flat System à utiliser sont exempts de dommages et de défauts. Vérifiez que la pente du toit répond aux exigences pour les toits plats.

Pendant le montage :

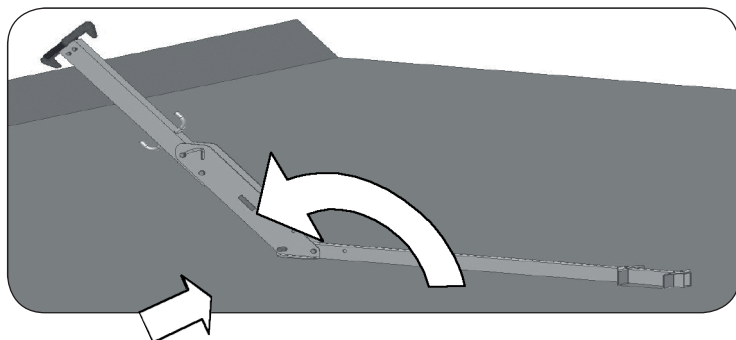
Assemblez 2 montants et 1 section de barrière dans une zone sécurisée, puis poussez l'ensemble de l'unité vers la rive du toit et sécurisez-la complètement avec les blocs de béton.

Assemblage des montants

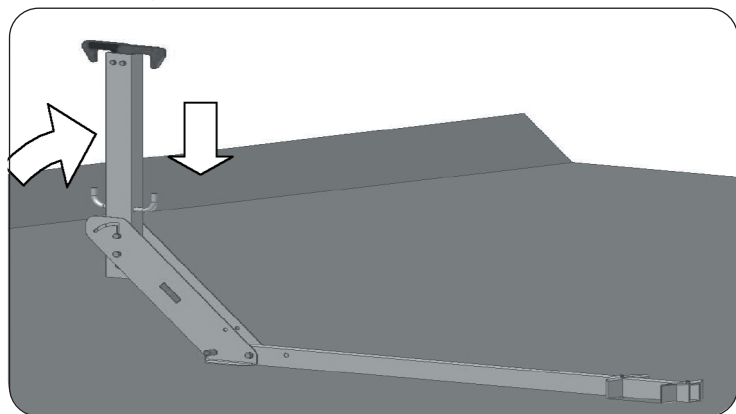


1 Assemblez le premier et le deuxième montant dans la zone sécurisée.

2 Retirez le clip de sécurité et la goupille de sécurité dans la zone sécurisée.

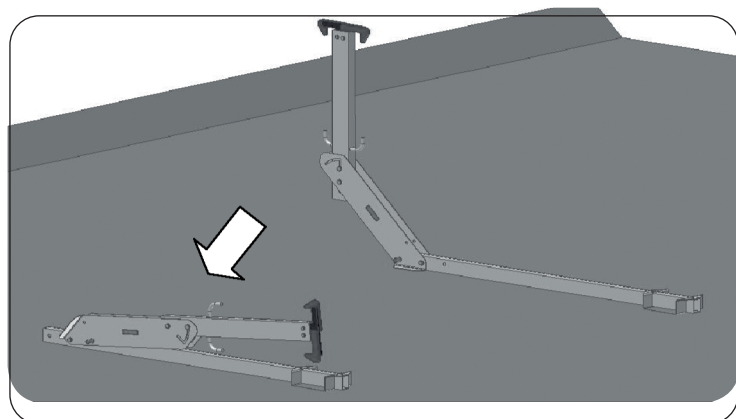


3 Dépliez le montant avec la plaque de couplage et installez le clip de sécurité et la goupille de sécurité.



4 Mettez le montant en position verticale et appuyez vers le bas.

5 Vérifiez que le boulon supérieur du montant se trouve dans la position la plus basse de la fente verticale.



6 Placez le deuxième montant à l'intérieur de la section de barrière à 1 mètre du premier montant.

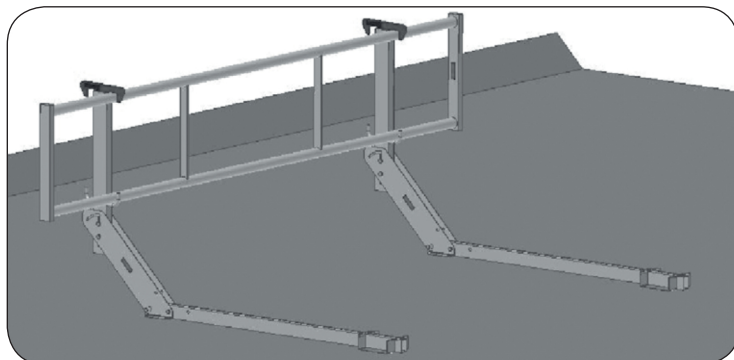
7 Répétez les étapes 2 à 5 incluses.

Le SafetyGuard RSS Flat System offre une protection collective contre les chutes.



UTILISEZ UNE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI) LORS DE L'INSTALLATION, DU DÉMONTAGE OU DU DÉPLACEMENT DU SAFETYGUARD RSS FLAT SYSTEM

Mise en place de la barrière

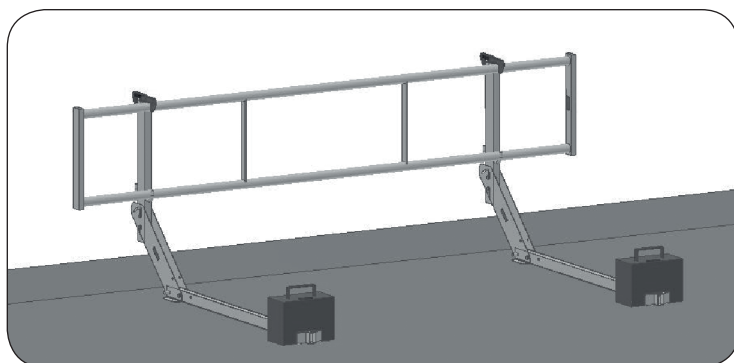


8 Placez la barrière avec les tubes inférieurs dans le support de crémaillère.



Attention : L'extrémité de la barrière doit dépasser d'au moins 50 cm !

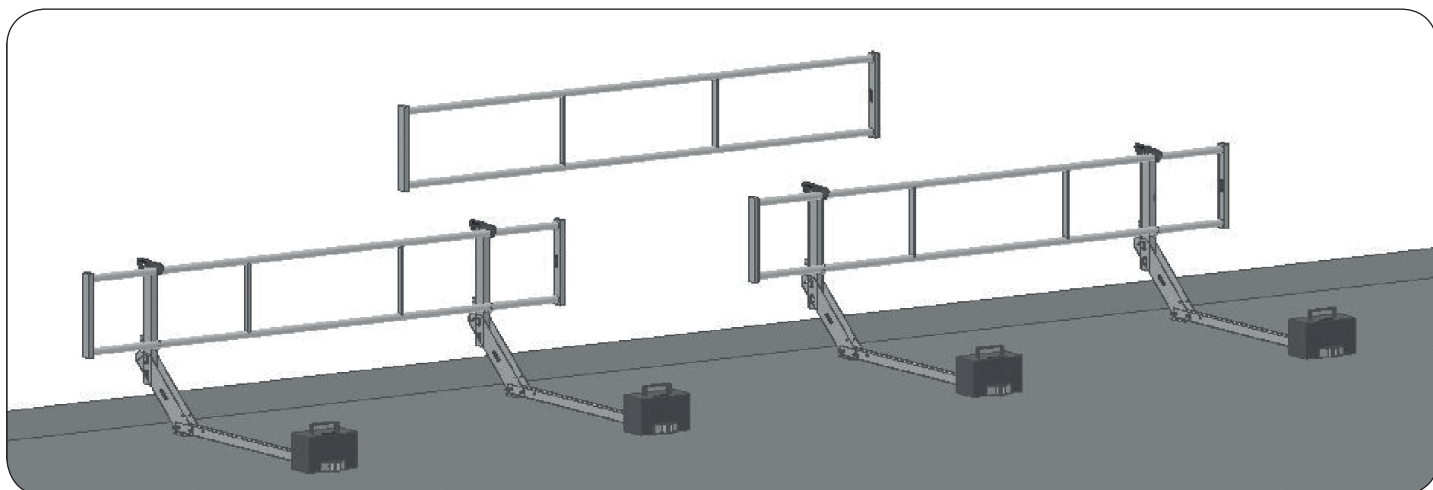
9 Tournez la barrière contre les montants et verrouillez les crochets sur le premier et le deuxième montant.



10 Poussez la barrière contre la rive du toit et placez les blocs de béton.

11 Placez une 2ème section de barrière en suivant les points 1 à 10 inclus.

12 Placez la barrière de fermeture entre la 1ère et la 2ème section de barrière.



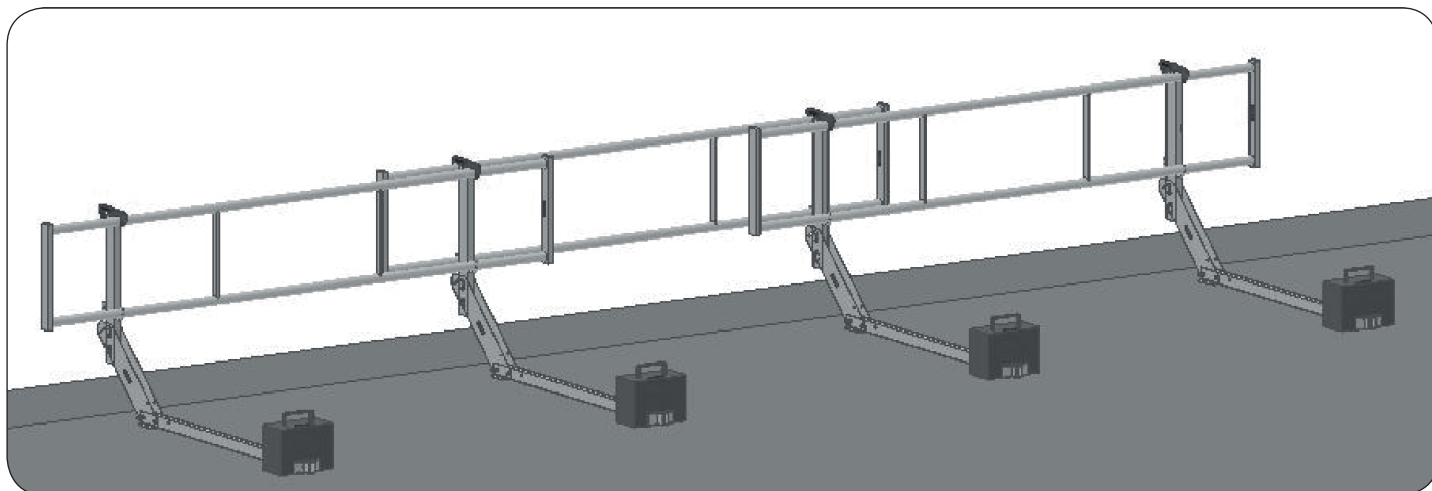
D**Montage et démontage**

Le SafetyGuard RSS Flat System offre une protection collective contre les chutes.



UTILISEZ UNE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI) LORS DE L'INSTALLATION, DU DÉMONTAGE OU DU DÉPLACEMENT DU SAFETYGUARD RSS FLAT SYSTEM

- 13** Démontez / déconstruisez le système dans l'ordre inverse.

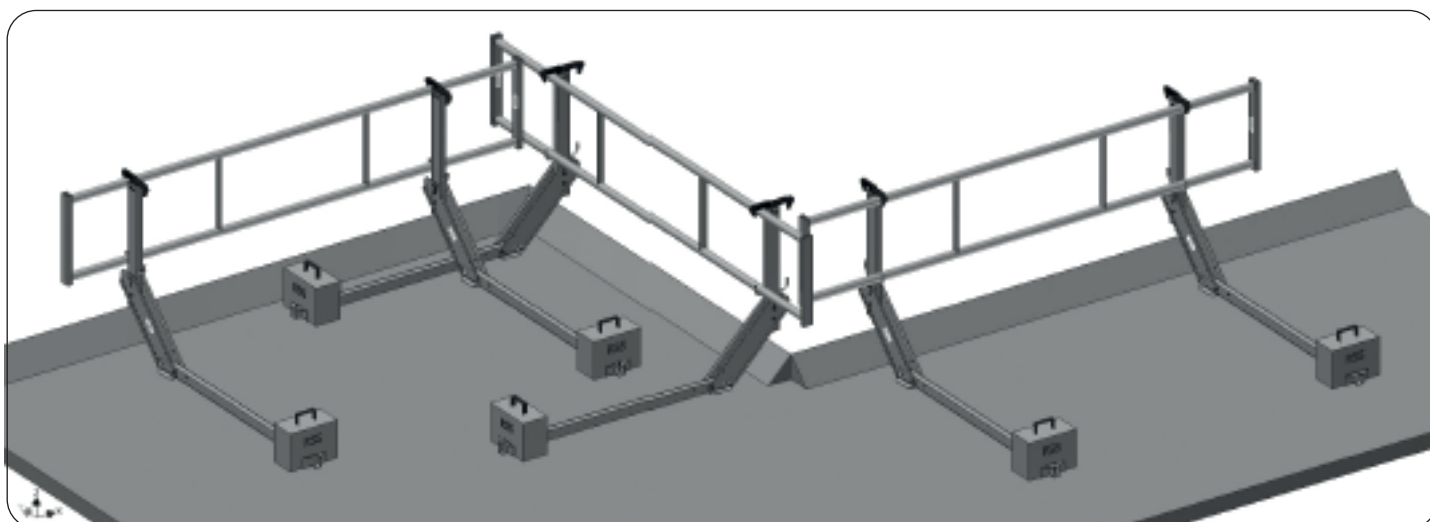


Note: Chaque section de barrière doit avoir au moins 2 montants comme support. Les montants doivent être espacés au maximum de 2 mètres avec une barrière de 4 mètres.

Configurations d'angles

Dans ce système, aucun élément supplémentaire n'est requis pour sécuriser les angles intérieurs et / ou extérieurs. Cela se fait uniquement par une nouvelle disposition des systèmes entre eux (voir image ci-dessous) :

- Terminez votre travail sur l'avant-toit sécurisé.
- Commencez selon les étapes ci-dessus avec un nouveau montant, positionné selon l'angle requis par rapport au système déjà existant, protégeant ainsi l'angle intérieur ou extérieur.
- Répétez ce processus pour chaque angle ; recommencez avec un nouveau montant à chaque fois.



Attention

L'écart horizontal entre les garde-corps ne doit pas dépasser 20 mm !



- 1) Ne fixez jamais d'autres éléments (par ex. des bâches/voiles) sur des pièces du SafetyGuard RSS Flat System !
- 2) Démontez le système en cas de force de vent supérieure à 5 bft. Force de vent 5 : bonne brise, les grandes branches et les arbres s'agitent, le vent est nettement audible et a une vitesse de 29 à 38 km/h. (*Source : Échelle de Beaufort*)
- 3) En cas de neige ou de neige fondue, le toit peut être glissant et il est interdit, même avec le système de protection de rive de toit RSS, d'accéder au toit.
- 4) Utilisez uniquement des composants non endommagés et fonctionnant correctement ! Avant l'utilisation, contrôlez tous les composants et effectuez une inspection visuelle. Tous les composants doivent être inspectés et validés par un expert chaque année.
- 5) Après qu'une personne ou un objet a chuté vers ou dans le système de sécurité ou ses accessoires, le système ne peut être réutilisé qu'après inspection par une personne qualifiée (EN 13374 +A1 2019).



> 5 bft



Important

EPI obligatoire pendant le montage / démontage du système de protection de rive de toit RSS

Voir notre kit de base pour toit incliné dans les accessoires. Ce kit contient :

- Un harnais de sécurité avec deux points d'accrochage
- Une ligne de vie (corde de sécurité) et un coulisseau (bloqueur de corde)
- Une corde de lancer pour faire passer la corde à gaine tressée (kernmantel) par-dessus le toit
- Une sangle pour créer un point d'ancrage temporaire.



Remarques : Distance max. à couvrir : 20 m.

Peut uniquement être utilisé lorsqu'il y a au moins 2 m d'espace de chute libre à partir de la hauteur des pieds de l'utilisateur.

- Étant donné qu'il existe toujours un risque de chute lors de l'installation ou du démontage du système, celui-ci ne doit être manipulé que par des personnes formées. Une position stable et sûre est toujours requise pour ce travail.
- Ne fixez jamais d'autres éléments (tels que de la toile) sur des pièces du SafetyGuard RSS Flat System
- Utilisez toujours des pièces non endommagées et fonctionnant correctement ! Vérifiez toutes les pièces avant utilisation (les pièces les plus importantes du système sont marquées en rouge) et procédez à une inspection visuelle !

Maintenance et inspection :

Toutes les pièces du système doivent, avant utilisation ou au moins une fois par an, faire l'objet d'une inspection par un expert. Ce test doit, pour une politique de santé et de sécurité au travail appropriée, être consigné par écrit. Les systèmes sont fiables et peuvent être utilisés si :



- Aucun dommage ou modification permanente sous quelque forme que ce soit n'est observé.
- Les boulons et les goupilles fendues sont en parfait état, ont une bonne pression de ressort et sont fonctionnels.
- Les trous et les encoches des plaques d'embrayage sont intacts et assurent un bon ajustement.
- Les pièces en aluminium et en plastique ne présentent pas de fissures ou d'autres dommages.
- Les pièces métalliques ne présentent aucun dommage dû à la corrosion.
- Le marquage sur les plaques signalétiques est présent.

