



Le système de sécurité en toiture

Catalogue produits

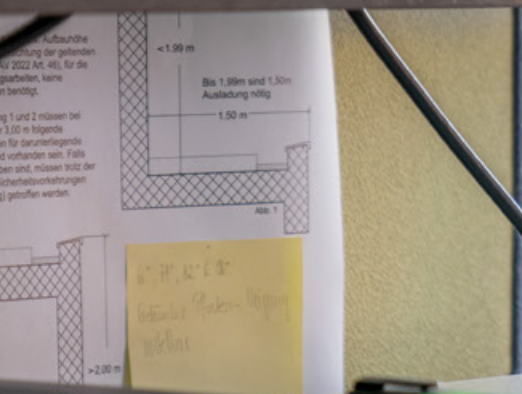
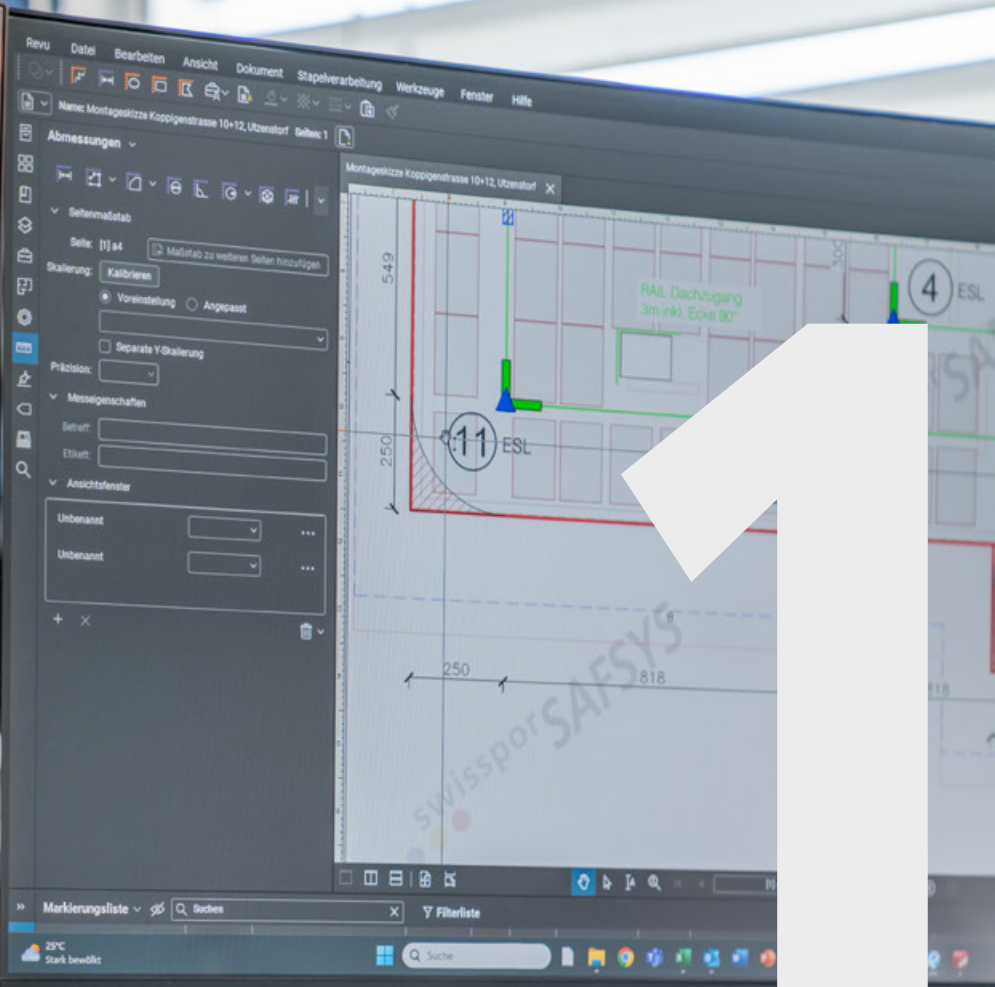
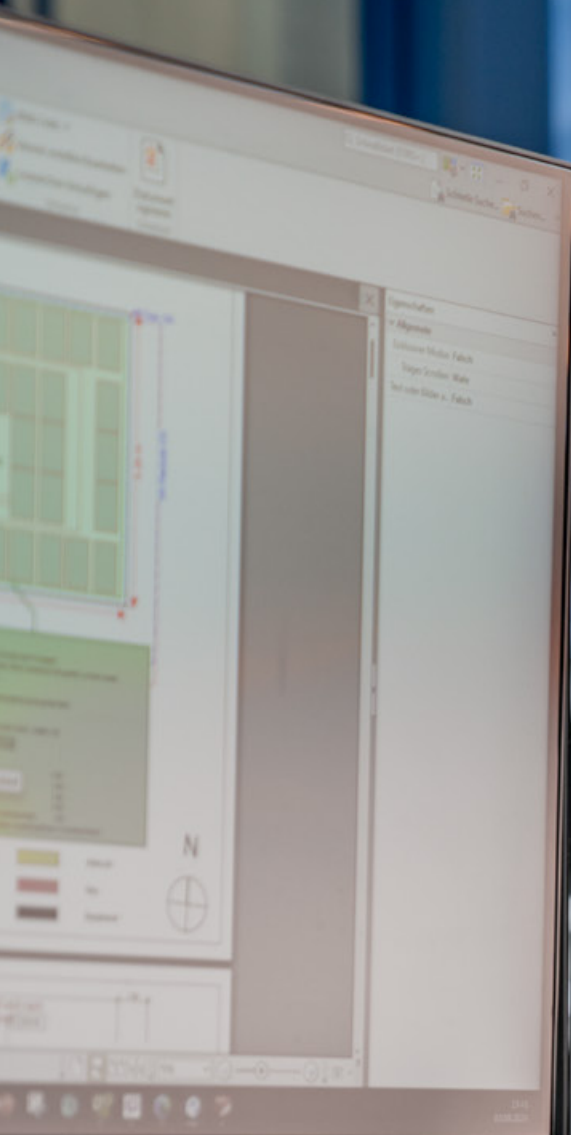


*La sécurité est source
de confiance*



Table des matières

	Planification	5
	BASES LÉGALES	6
	CLASSES D'ÉQUIPEMENT	8
	PRESTATIONS DE SERVICES	11
	SAFSYS Toit plat	13
	BÉTON	14
	BÉTON-DALLE CREUSE	22
	BOIS	24
	TÔLE TRAPÉZOÏDALE	26
	ACIER	28
	DISPOSITIF D'ANCRAGE LESTÉ	34
	SAFSYS Toit en pente	37
	BOIS	38
	AGRAFES DEBOUT	44
	SAFSYS Mur	49
	BÉTON	50
	SAFSYS Plafond	53
	ACIER	54
	SAFSYS Composants & accessoires	59
	ACCESSOIRES DE SYSTÈME SURPASSABLE	60
	ACCESSOIRES DE SYSTÈME NON SURPASSABLE	64
	ACCESSOIRES DE SYSTÈME TEMPORAIRE	68
	ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)	70
	ACCESSOIRE DE MONTAGE	72
	RALLONGES	76
	SAFSYS Système de garde-corps	79
	GARDE-CORPS RAIL STANDARD	82
	GARDE-CORPS RAIL COURT	84
	GARDE-CORPS RAIL MURAL	86
	GARDE-CORPS RAIL EASY LESTÉ STANDARD	88
	GARDE-CORPS RAIL COURT LESTÉ BAC	90
	RAIL SET D'ACCÈS EN TOITURE	92
	RAIL SET DE PROTECTION DE COUPOLE	94
	RAIL PASSERELLE SÉCURISÉE	96
	DÉLIMITATION	98
	COMPOSANTS	100



Planification

- Bases légales
- Classes d'équipement
- Prestations de services

La sécurité au travail dépend de l'attitude

La sécurité au travail et la préservation de la santé sont des priorités quotidiennes sur l'enveloppe d'un bâtiment. Le système swissporSAFSYS offre une solution complète pour la sécurité des travaux en hauteur et sur les bâtiments.

Les points forts de swissporSAFSYS comprennent non seulement les points d'ancrage, les systèmes de lignes de vie et les garde-corps, mais aussi les équipements de protection pour chaque individu. Le système de sécurité certifié SAFSYS ne laisse rien au hasard. Tous les composants testés par DEKRA, respectent les normes en vigueur et sont reconnus dans le domaine de la construction en Suisse.

Travailler en toiture présente de nombreux dangers, tels que les chutes. Ces chutes sont causées par des ouvertures en toitures ou encore des glissades en surface. En règle générale, toute la surface d'une toiture est considérée comme une zone dangereuse. Ainsi, les zones situées à moins de 2 mètres du bord du toit et de ses ouvertures sont classées comme des zones de danger avec risque de chutes élevé. La priorité doit être donnée à la protection collective/latérale (systèmes de garde-corps), car cette mesure de sécurité protège toutes les personnes dans la zone concernée.

Nous vous renvoyons volontiers aux directives SUVA et aux fiches d'information de «L'enveloppe des édifices Suisse», où vous trouverez d'autres conseils utiles pour la planification et l'entretien de la sécurité en hauteur.

Bases légales

Les lois, règlements, normes, etc., définissent qui est responsable de quoi. Lors de la planification, du montage et des travaux d'entretien sur les toits, les dispositions suivantes s'appliquent généralement:

Bases légales	CP	CO		LAA	OPA		OT-Const	SIA 118	SIA 118/222			SIA 232/1	SIA 271
Articles(§)/alinéa	229	58	370	82	3 et 17	32 a, b	3	104	1.3.1	1.3.2	4.1	2.1.3	2.1.3.2
Personne responsable													
Maître d'ouvrage/ Propriétaire de l'ouvrage		x											
Direction des travaux/planificateur (commanditaire)	x	x	x					x	x			x	x
Fabricant de la protection antichute/ des installations solaires	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x	x
Utilisateur (Entrepreneur)	x			x	x	x	x	x			x		

Aperçu des bases légales :

CP=Code pénal suisse

LAA=Loi sur l'assurance accidents

OTConst=Ordonnance sur les travaux de construction

CO=Code des obligations

OPA=Ordonnance sur la prévention des accidents

SIA=Normes de la Société suisse des ingénieurs et des architectes

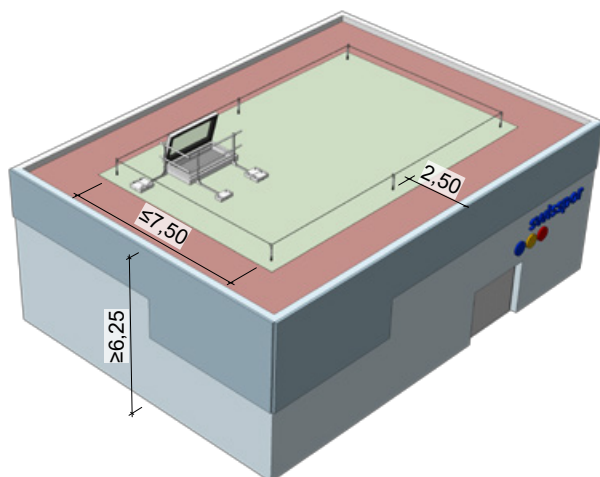
Classes d'équipement

Recommandations pour l'équipement minimal des toitures avec des dispositifs de protection contre les chutes lors de l'utilisation, de l'entretien et de la maintenance.

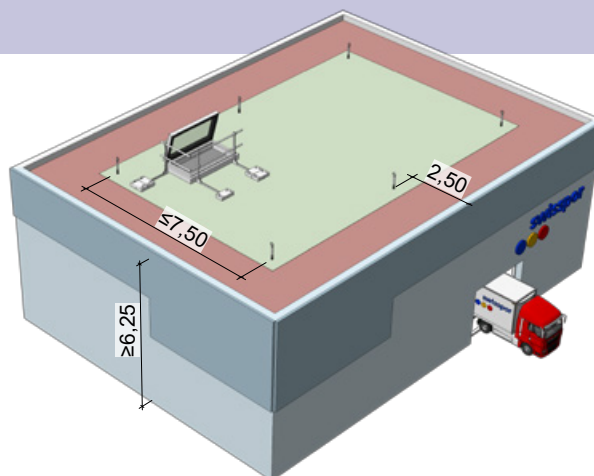
Intensité d'utilisation/d'entretien (catégorie d'utilisation)	A	B	C
Types de personnes	Intensité d'utilisation/d'entretien faible - jusqu'à une fois par an (par ex. toits sans installations techniques)	Intensité d'utilisation/d'entretien moyenne - jusqu'à 2 fois par an (par ex. toits avec installations techniques et/ou végétalisation)	Intensité d'utilisation/d'entretien haute - plus de 2 fois par an (par ex. toits avec installations techniques et/ou végétalisation)
Personnes ayant suivi la formation EPI (PSAgA).	Classe d'équipement 1 - Points d'ancrage individuels (PAI) - Recommandation : Version avec système de ligne de vie temporaire - Durée des travaux max. deux jours-personne dans la zone de danger à risque de chutes élevé. (OTConst art. 46)	Classe d'équipement 2 - Avec système de ligne de vie /rail fixe - Le cas échéant, compléments autorisés ou nécessaires par des dispositifs d'ancrage avec points d'ancrage individuels (PAI) - Durée des travaux max. deux jours-personne dans la zone de danger à risque de chute élevé. (OTConst art. 46)	Classe d'équipement 3 - Les couloirs de circulation et les postes de travail doivent être équipés de mesures de protection collective (selon EN 13374 d'une hauteur d'au moins 1,0 m) au niveau des bords de chute. - Les travaux d'une durée supérieure à deux jours-personne peuvent être réalisés.
Personnes qui n'ont pas été formées pour travailler avec l'EPI (PSAgA).	Classe d'équipement 3	Classe d'équipement 3	Classe d'équipement 3
Circulation publique, p. ex. pour les aires de jeux sur des parkings souterrains, pour les surfaces de toit accessibles à tous.	Classe d'équipement 4	Classe d'équipement 4	Classe d'équipement 4

Classe d'équipement 1

- Fréquence de maintenance faible (jusqu'à 1 fois par an)
- La hauteur du bâtiment doit être d'au moins 6,25 m
- Toitures avec gravier ou sans couche de protection et d'utilisation
- Le travail en solo est exclu
- Il est recommandé d'utiliser des points d'ancrage individuels avec un système de ligne de vie temporaire afin de prévenir une chute au-delà du bord du toit (système de retenue)
- Le sauvetage doit être assuré avec les moyens disponibles sur place dans un délai de 10 à 20 minutes
- Durée des travaux max. deux jours-personne dans la zone de danger à risque de chutes élevé.



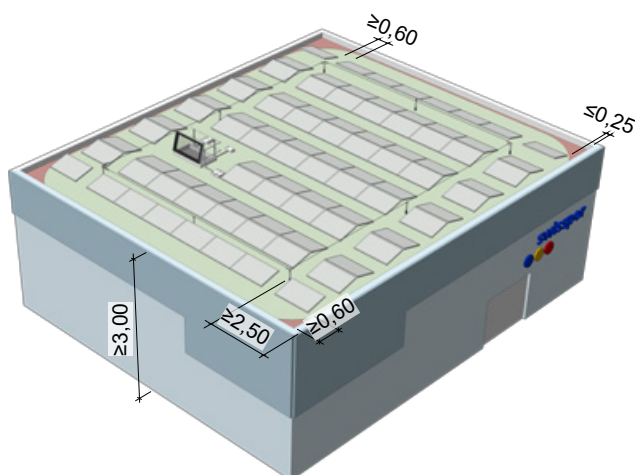
Planification avec des points d'ancrage individuels;
La maintenance est effectuée à l'aide d'un système de ligne de vie temporaire.



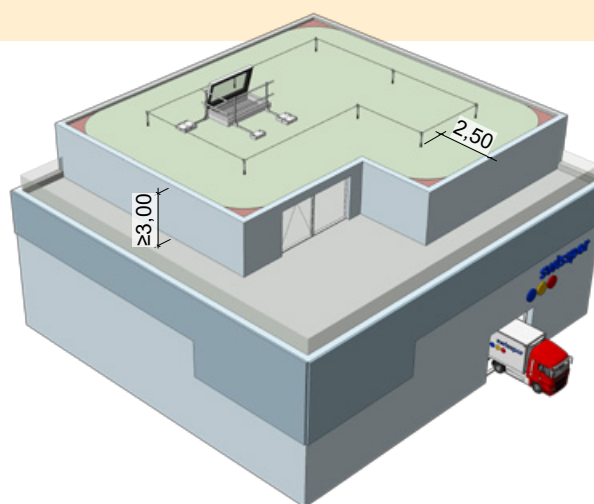
Planification avec des points d'ancrage individuels;
distance maximale entre les poteaux: 7,50 m

Classe d'équipement 2

- Fréquence de maintenance moyenne (1-2 fois par an)
- Une ligne de vie doit être planifiée à partir d'une hauteur de chute de 3 m
- Toitures avec installations techniques et/ou végétalisation
- Dispositifs d'ancrage avec guidages horizontaux (par exemple, système de sécurité par câble ou rail)
- Les secours doivent être assurés sur place avec les moyens disponibles dans un délai de 10 à 20 minutes.
- Durée des travaux max. deux jours-personne dans la zone de danger à risque de chutes élevé.



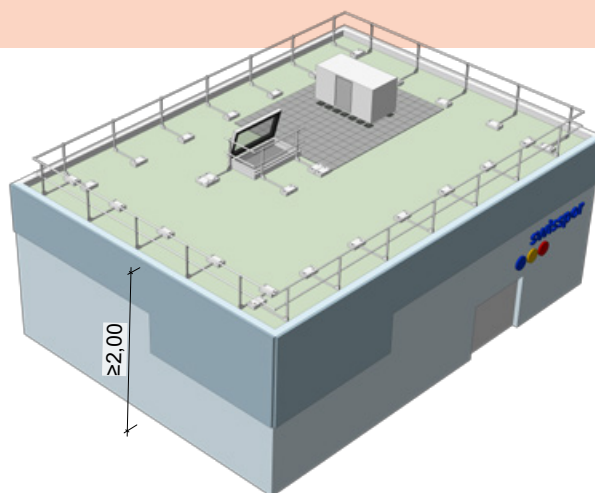
Guidage par câble fixe pour les installations solaires couvrant toute une surface.



Système de ligne de vie permanent avec un espace de chute réduit ; terrasses d'attique ou pour des constructions d'une hauteur inférieure à 6,25 m.

Classe d'équipement 3

- Fréquence de maintenance haute (plus de 2 fois par an)
- Protection collective pour les toits plats non accessibles au public (garde-corps).
- Toitures avec installations techniques et/ou végétalisation
- Aucune limitation de la durée de travail.
- Les personnes n'ont pas besoin d'être formées à l'utilisation des EPI contre les chutes (Équipements de Protection Individuelle contre les chutes).
- En option : éclairage fixe en cas de travaux de maintenance fréquents dans l'obscurité.



Pour un volume de travail ≥ 2 jours-personne, des mesures de protection collective / de classe d'équipement 3 doivent être mises en place à partir de 2,00 m.

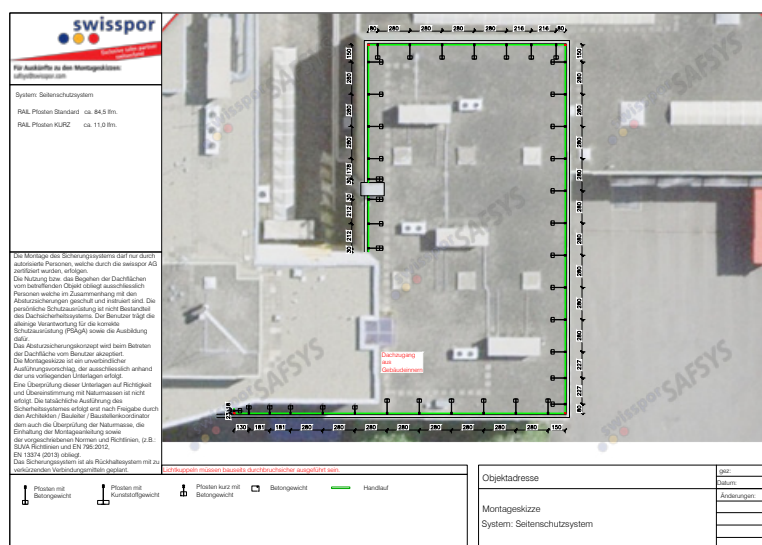
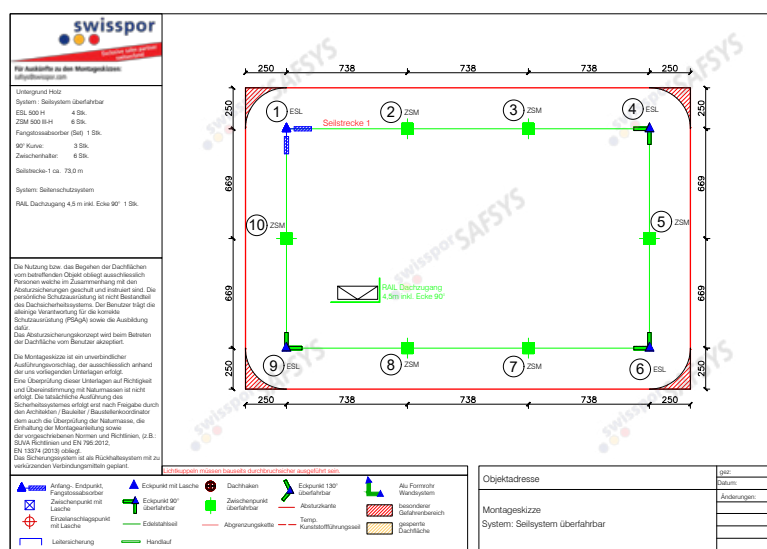
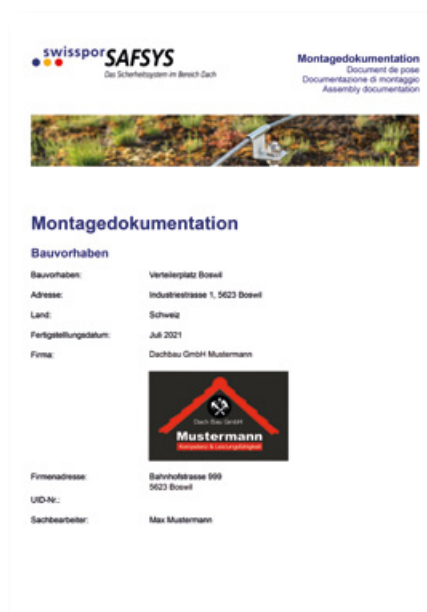
Classe d'équipement 4

- Circulation publique, par ex. sur les aires de jeux situées au-dessus de parkings souterrains, des balcons et des terrasses.
- Pour les toits accessibles au public, etc.
- Les voies de circulation et les postes de travail doivent être conformes aux réglementations de construction.
- Norme SIA 358 « Garde-corps et balustrades » / Enveloppe des édifices Suisse, fiche technique « Garde-corps sur toits plats ».



Prestations de services

- Conseil et planification des systèmes de sécurité en hauteur
- Création gratuite de plans de montage
- Documentation de montage : assistance pour la création de documents de montage conformes aux exigences légales.
- Pour toute demande de création de plans de montage :
cdc@swisspor.com
- Pour toute demande de prix :
vi@swisspor.com
- Rédaction des spécifications techniques
- Formations spécialisées (cours de montage / contrôle et maintenance des systèmes de lignes de vie, y compris certificat).





2



Toit plat

Systeme de sécurité

- Béton
- Béton-dalle creuse
- Bois
- Tôle trapézoïdale
- Acier
- Dispositif d'ancrage lesté

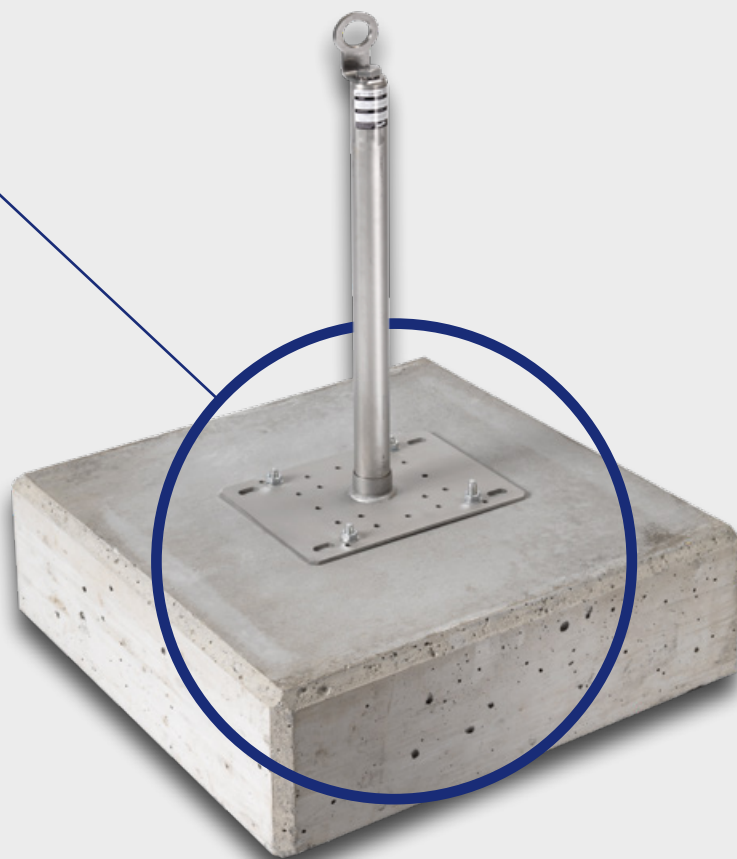
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR TOITURES SUR

Béton



SAFSYS **ESL/ZS**

Les points d'ancrage ESL (supports multiples à 4 points) peuvent être utilisés pour les types de surface suivants : béton, dalle creuse en béton, bois (OSB, panneau multicouche, lambris en bois), tôle trapézoïdale et acier. Grâce à la compatibilité avec différents types de supports, les coûts de stockage sont considérablement réduits.



SAFSYS ESL 300-800 B-S



No. art.	Dénomination
106774	ESL 300 B-S
106775	ESL 400 B-S
106776	ESL 500 B-S
106777	ESL 600 B-S
106778	ESL 700 B-S
106779	ESL 800 B-S

Point d'ancrage en acier inoxydable à fixer sur le béton.

- ✓ Agrément technique européen ETA-20/0975
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A
(points d'ancrage ponctuels autorisés pour 5 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C
(lignes de vie autorisées pour 3 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-803 pour points d'ancrage ponctuels (agréé par le DIBt pour 4 personnes max.)
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-825 pour les lignes de vie (agréé par le DIBt pour 4 personnes max.)

- Type de surface : qualité du béton au moins C20/C25
- Plaque de base de 205 x 285 mm
- Profondeur de perçage 80 mm (VIS), 90 mm (Goujons)
- Épaisseur min. du support 100 mm (VIS), 160 mm (Goujons)
- Diamètre du potelet 40 mm
- Incl. 4 goujons d'ancrage 10x83
- Point d'ancrage isolé thermiquement
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301

SAFSYS ZS 300-800 III-B-S



No. art.	Dénomination
106762	ZS 300 III-B-S
106763	ZS 400 III-B-S
106764	ZS 500 III-B-S
106765	ZS 600 III-B-S
106766	ZS 700 III-B-S
106767	ZS 800 III-B-S

Point d'ancrage en acier inoxydable à fixer sur le béton.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A
(points d'ancrage ponctuels autorisés pour 3 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C
(lignes de vie autorisées pour 3 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415

- Type de surface : qualité du béton au moins C20/C25
- Plaque de base de 165 mm de diamètre
- Profondeur de perçage 80 mm (VIS), 90 mm (Goujons)
- Épaisseur min. du support 100 mm (VIS), 160 mm (Goujons)
- Diamètre du potelet 16 mm
- Incl. 3 goujons d'ancrage 10x83
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301

SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR TOITURES SUR

Béton



SAFSYS ESP

Le point d'ancrage SAFSYS ESP est spécialement conçu pour les surfaces en béton.

Les points d'ancrage ESP sont disponibles avec un revêtement anthracite spécialement conçu pour les bâtiments présentant une architecture exigeante et/ou, sur demande, avec un revêtement orange qui sert de couleur de signalisation pour faciliter le repérage des points d'ancrage dans les régions situées en altitude.



SAFSYS ESP 300-800 B/B-S anthracite



- Type de surface : qualité du béton au moins C20/C25
- Plaque de base de 205 x 205 mm
- Profondeur de perçage 80 mm (VIS), 90 mm (Goujons)
- Épaisseur min. du support 100 mm (VIS), 160 mm (Goujons)
- Diamètre du potelet 42,4 mm
- Incl. 4 vis à béton ou 4 goujons d'ancrage
- Point d'ancrage isolé thermiquement

No. art.	Dénomination
112562	ESP 300 B-S anthracite
112563	ESP 400 B-S anthracite
112564	ESP 500 B-S anthracite
112565	ESP 600 B-S anthracite
112566	ESP 700 B-S anthracite
112567	ESP 800 B-S anthracite
112289	ESP 300 B anthracite
112296	ESP 400 B anthracite
112297	ESP 500 B anthracite
112298	ESP 600 B anthracite
112299	ESP 700 B anthracite
112300	ESP 800 B anthracite

Point d'ancrage à fixer sur le béton.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A (points d'ancrage ponctuels autorisés pour 5 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C (lignes de vie autorisées pour 3 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415

Dispositif d'ancrage adapté à la descente en rappel jusqu'à 300 kg de poids total en descente. Disponible pour la descente en rappel avec anneau.

B = vis à béton

B-S = goujons d'ancrage

SAFSYS ESP 300-800 B/B-S galvanisé



- Type de surface : qualité du béton au moins C20/C25
- Plaque de base de 205 x 205 mm
- Profondeur de perçage 80 mm (VIS), 90 mm (Goujons)
- Épaisseur min. du support 100 mm (VIS), 160 mm (Goujons)
- Diamètre du potelet 42,4 mm
- Incl. 4 vis à béton ou 4 goujons d'ancrage
- Point d'ancrage isolé thermiquement

No. art.	Dénomination
111931	ESP 300 B-S galvanisé
111932	ESP 400 B-S galvanisé
111933	ESP 500 B-S galvanisé
111934	ESP 600 B-S galvanisé
111935	ESP 700 B-S galvanisé
111936	ESP 800 B-S galvanisé
111928	ESP 300 B galvanisé
111365	ESP 400 B galvanisé
111366	ESP 500 B galvanisé
111367	ESP 600 B galvanisé
111929	ESP 700 B galvanisé
111930	ESP 800 B galvanisé

Point d'ancrage à fixer sur le béton.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A (points d'ancrage ponctuels autorisés pour 5 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C (lignes de vie autorisées pour 3 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415

Dispositif d'ancrage adapté à la descente en rappel jusqu'à 300 kg de poids total en descente. Disponible pour la descente en rappel avec anneau.

B = vis à béton

B-S = goujons d'ancrage

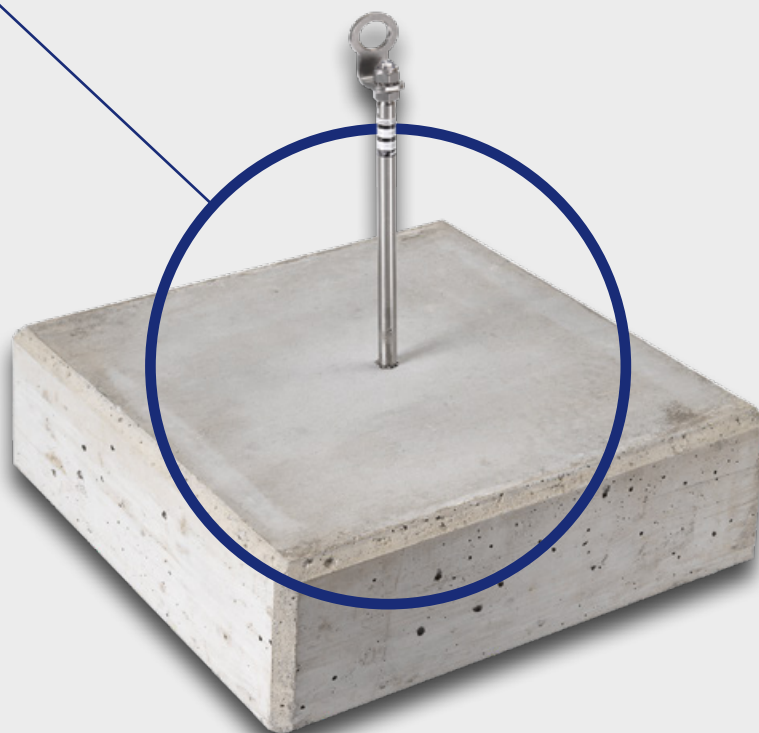
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR TOITURES SUR

Béton



SAFSYS **SafeHIT**

Les SAFSYS HIT peuvent être utilisés comme points d'ancrage ponctuels et/ou comme points d'ancrage intermédiaire dans une ligne de vie (type C). Il suffit de planter le point d'ancrage SAFSYS dans le trou préalablement percé et nettoyé conformément aux instructions de montage et le tour est joué.



SAFSYS SafeHIT 300-800



No. art.	Dénomination
106798	SafeHIT 300
106799	SafeHIT 400
106800	SafeHIT 500
106801	SafeHIT 600
106802	SafeHIT 700
106803	SafeHIT 800

Point d'ancrage en acier inoxydable à fixer dans le béton.

- ✓ Agrément technique européen ETA-20/0975
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A (points d'ancrage ponctuels autorisés pour 5 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C (lignes de vie autorisées pour 3 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-803 pour points d'ancrage ponctuels (agréé par le DIBt pour 4 personnes max.)
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-825 pour les lignes de vie (agréé par le DIBt pour 4 personnes max.)

- Type de surface : qualité du béton au moins C20/C25
- Profondeur de perçage 110 mm
- Épaisseur minimale du support 160 mm
- Diamètre du potelet 20 mm
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301



SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR TOITURES SUR

Béton



SAFSYS SYSTÈME DE DESCENTE EN RAPPEL ESA ET ESA EASY

Le système de descente en rappel SAFSYS est composé de l'ESA easy, qui convient comme support de descente en rappel jusqu'à un poids de 100 kg maximum, et du support de descente en rappel SAFSYS ESA, qui est conçu pour un poids de descente en rappel jusqu'à 300 kg maximum.

Un processus de sécurisation sur plusieurs points doit absolument être garanti.



SAFSYS ESA 300-600 III-B-S



No. art.	Dénomination
106816	ESA 300 III-B-S
106817	ESA 400 III-B-S
106818	ESA 500 III-B-S
106819	ESA 600 III-B-S

Point d'ancrage en acier inoxydable à fixer sur le béton.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A (points d'ancrage ponctuels autorisés pour 5 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C (lignes de vie autorisées pour 3 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415

- Type de surface : qualité du béton au moins C20/C25
- Plaque de base de 200 mm de diamètre
- Profondeur de perçage 105 mm (VIS), 90 mm (Goujons)
- Épaisseur minimale du support 140 mm
- Diamètre du potelet 30 mm
- Incl. 3 goujons d'ancrage 12 x 115
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301

SAFSYS ESA EASY 300-800 III-B-S



No. art.	Dénomination
106804	ESA easy 300 III-B-S
106805	ESA easy 400 III-B-S
106806	ESA easy 500 III-B-S
106807	ESA easy 600 III-B-S
106808	ESA easy 700 III-B-S
106809	ESA easy 800 III-B-S

Point d'ancrage en acier inoxydable à fixer sur le béton.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A (points d'ancrage ponctuels autorisés pour 5 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C (lignes de vie autorisées pour 3 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415

- Type de surface : qualité du béton au moins C20/C25
- Plaque de base de 200 mm de diamètre
- Profondeur de perçage 105 mm (VIS), 90 mm (Goujons)
- Épaisseur minimale du support 140 mm
- Diamètre du potelet 25 mm
- Incl. 3 goujons d'ancrage 12 x 115
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301

SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR TOITURES SUR

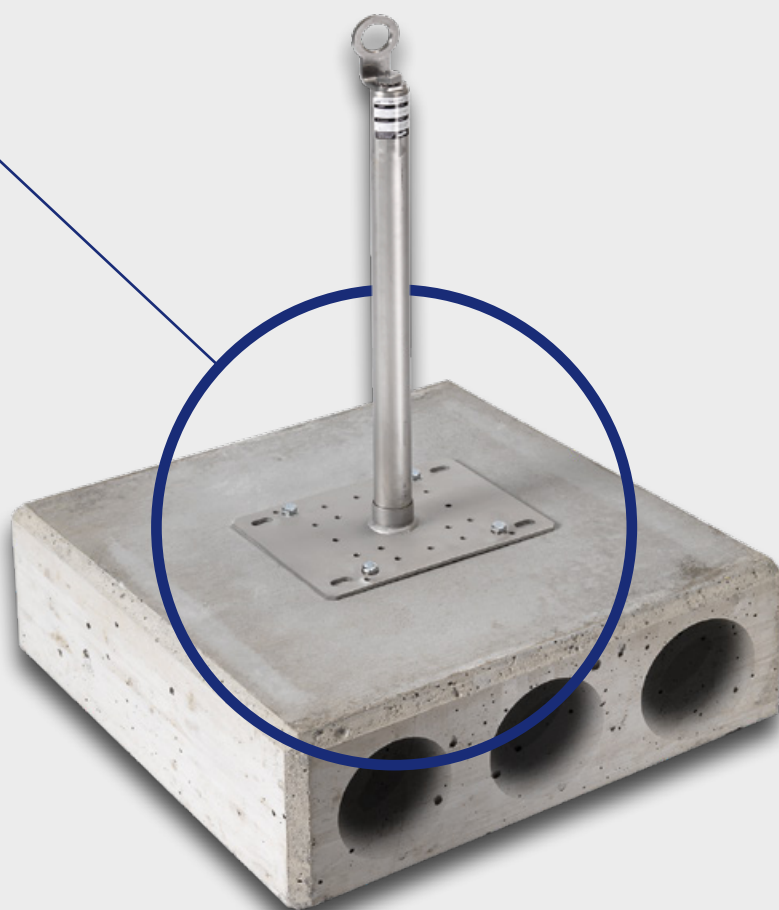
Béton-dalle creuse



SAFSYS ESL/ZS

Les supports multiples 4 points SAFSYS ESL/ZSL peuvent être utilisés pour les types de surface suivants : béton, dalle creuse en béton, bois (OSB, panneau multicouche, lambris en bois), tôle trapézoïdale et acier. Grâce à la compatibilité avec différents types de supports, les coûts de stockage sont considérablement réduits.

Un montage simple et sécurisé à l'aide de vis à béton qui sont fournies avec l'ancrage.



SAFSYS ESL 300-800 HD-B



No. art.	Dénomination
106792	ESL 300 HD-B
106793	ESL 400 HD-B
106794	ESL 500 HD-B
106795	ESL 600 HD-B
106796	ESL 700 HD-B
106797	ESL 800 HD-B

Point d'ancrage en acier inoxydable à fixer sur une dalle creuse.

- ✓ Agrément technique européen ETA-20/0975
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A
(points d'ancrage ponctuels autorisés pour 5 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C
(lignes de vie autorisées pour 3 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-803 pour points d'ancrage ponctuels (agréé par le DIBt pour 4 personnes max.)
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-825 pour les lignes de vie (agréé par le DIBt pour 4 personnes max.)

- Type de surface : qualité du béton au moins C45/C55
- Plaque de base de 205 x 285 mm
- Épaisseur min. de la surface à percer : min. 40 mm
- Diamètre du potelet 40 mm
- 4 vis à béton incl.
- Point d'ancrage isolé thermiquement
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301

SAFSYS ZS 300-800 III-HD-B



No. art.	Dénomination
106786	ZS 300 III-HD-B
106787	ZS 400 III-HD-B
106788	ZS 500 III-HD-B
106789	ZS 600 III-HD-B
106790	ZS 700 III-HD-B
106791	ZS 800 III-HD-B

Point d'ancrage en acier inoxydable à fixer sur une dalle creuse.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A
(points d'ancrage ponctuels autorisés pour 5 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C
(lignes de vie autorisées pour 3 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415

- Type de surface : qualité du béton au moins C45/C55
- Plaque de base de 165 mm de diamètre
- Épaisseur min. de la surface à percer : min. 40 mm
- Diamètre du potelet 16 mm
- 3 vis à béton incl.
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301

SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR TOITURES SUR

Bois



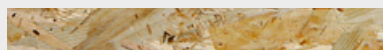
SAFSYS ESL/ZSM

Les supports multiples 4 points SAFSYS ESL peuvent être utilisés pour les types de surface suivants: béton, dalle creuse en béton, bois (OSB, panneau multicouche, lambris en bois), tôle trapézoïdale et acier. Grâce à la compatibilité avec différents types de supports, les coûts de stockage sont considérablement réduits.

Le système pour bois SAFSYS convient parfaitement à divers supports en bois, quel que soit le positionnement du chevron.

Grâce à la fixation avec plusieurs vis à bois en acier inoxydable, il est possible d'installer les points d'ancrage en toute sécurité sur des constructions en bois très minces.

Types de surface possibles pour les vis à bois A2 6 x 40 ou 6 x 60 :



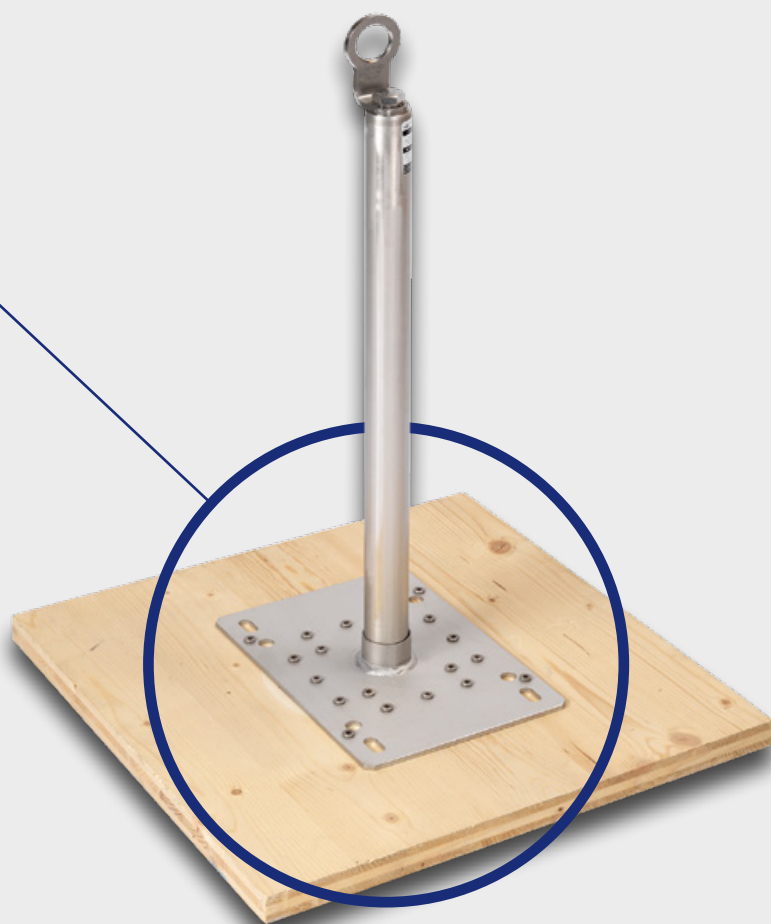
Panneau OSB :
min. 25 mm selon EN 795 et selon l'agrément général Z-14.9.803



Lambris : contrôle et validation de la structure porteuse par le bureau technique.
min. 24 mm selon EN 795



Panneau multicouche :
min. 19 mm selon EN 795;
min. 27 mm selon l'agrément général Z-14.9.803



SAFSYS ESL 300-800 H



- Type de surface :
OSB : min. 25 mm selon EN 795 et selon l'agrément général Z-14.9.803
Lambris bois : min. 24 mm selon EN 795 (à valider par le bureau technique)
Panneau multicouche : min. 19 mm selon EN 795 / min. 27 mm selon l'agrément général Z-14.9.803

No. art.	Dénomination
106847	ESL 300 H
106848	ESL 400 H
106849	ESL 500 H
106850	ESL 600 H
106851	ESL 700 H
106852	ESL 800 H

Point d'ancrage en acier inoxydable à fixer sur le bois.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A (points d'ancrage ponctuels autorisés pour 5 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C (lignes de vie autorisées pour 3 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-803 pour points d'ancrage ponctuels (agrée par le DIBt pour 2 personnes max.)
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-825 pour les lignes de vie (agrée par le DIBt pour 4 personnes max.)

- Plaque de base de 205 × 285 mm
- Diamètre du potelet 40 mm
- 20 vis à bois incl.
- Point d'ancrage isolé thermiquement
- Fabriquée en acier inoxydable 1.4301

SAFSYS ZSM 300-800 III-H



- Type de surface :
OSB : min. 25 mm selon EN 795 et selon l'agrément général Z-14.9.803
Lambris bois : min. 24 mm selon EN 795 (à valider par le bureau technique)
Panneau multicouche : min. 19 mm selon EN 795 / min. 27 mm selon l'agrément général Z-14.9.803

No. art.	Dénomination
106841	ZSM 300 III-H
106842	ZSM 400 III-H
106843	ZSM 500 III-H
106844	ZSM 600 III-H
106845	ZSM 700 III-H
106846	ZSM 800 III-H

Point d'ancrage en acier inoxydable à fixer sur le bois.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A (points d'ancrage ponctuels autorisés pour 4 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C (lignes de vie autorisées pour 3 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-803 pour points d'ancrage ponctuels (agrée par le DIBt pour 2 personnes max.)
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-825 pour les lignes de vie (agrée par le DIBt pour 4 personnes max.)

- Plaque de base de 200 mm de diamètre
- Diamètre du potelet 16 mm
- 20 vis à bois incl.
- Fabriquée en acier inoxydable 1.4301

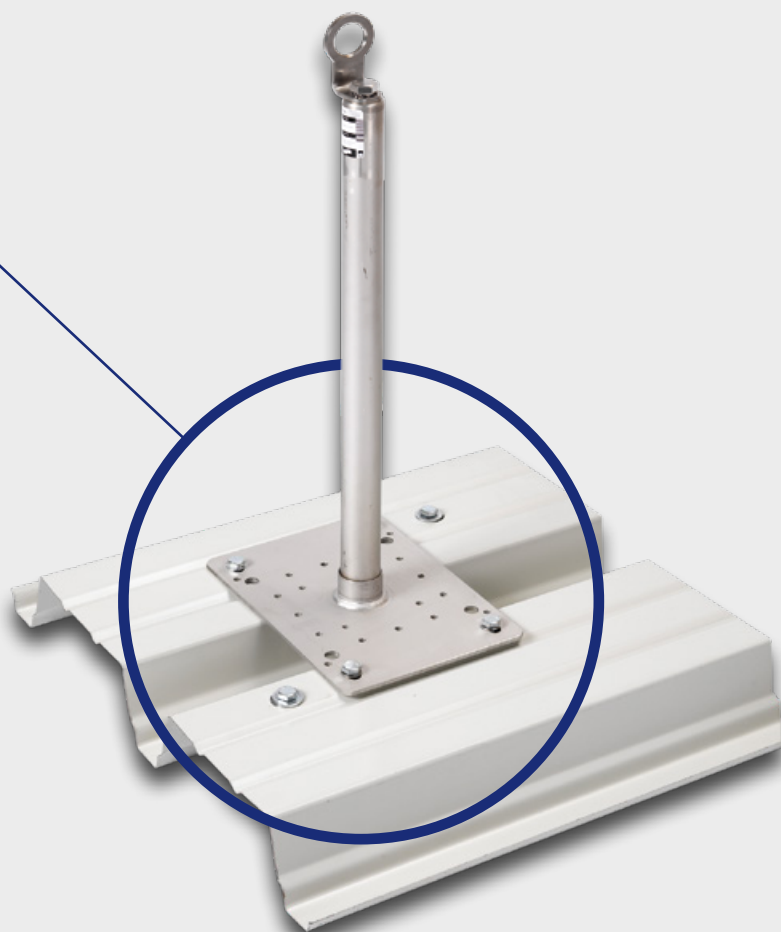
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR TOITURES SUR

Tôle trapézoïdale

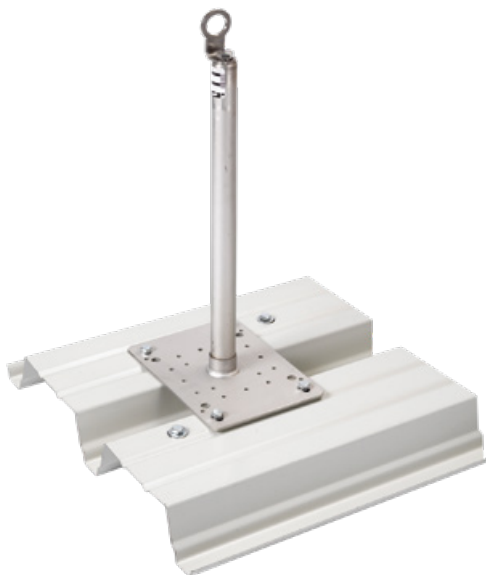
SAFSYS ESL/ZSL

Les supports multiples 4 points SAFSYS ESL peuvent être utilisés pour les types de surface suivants: béton, dalle creuse en béton, bois (OSB, panneau multicouche, lambris en bois), tôle trapézoïdale et acier. Grâce à la compatibilité avec différents types de supports, les coûts de stockage sont considérablement réduits.

Le point d'ancrage ESL et le point d'ancrage ZSL se fixent de manière particulièrement sûre et simple sur la tôle trapézoïdale à l'aide de contre-plaques en acier inoxydable inclus dans la livraison.



SAFSYS ESL 300-800 T



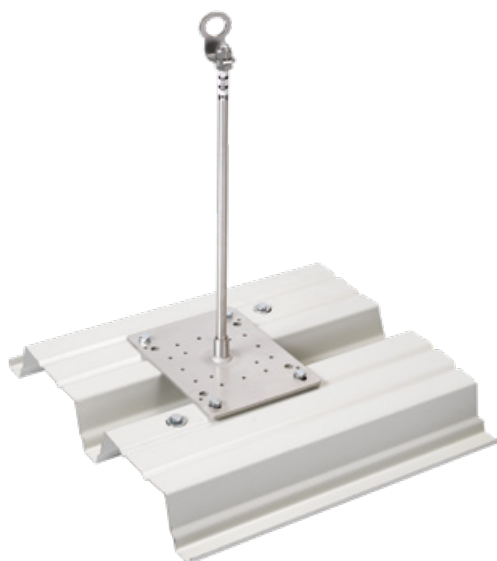
No. art.	Dénomination
106859	ESL 300 T
106860	ESL 400 T
106861	ESL 500 T
106862	ESL 600 T
106863	ESL 700 T
106864	ESL 800 T

Point d'ancrage en acier inoxydable à fixer sur une tôle trapézoïdale.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A (points d'ancrage ponctuels autorisés pour 5 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C (lignes de vie autorisées pour 3 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-803 pour points d'ancrage ponctuels (agrée par le DIBt pour 3 personnes max.)
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-825 pour les lignes de vie (agrée par le DIBt pour 4 personnes max.)

- Type de surface :
Tôle trapézoïdale min. 0,63 mm d'épaisseur (selon EN 795)
- Plaque de base de 205 x 285 mm
- Diamètre du potelet 40 mm
- 2 contre-plaques incl.,
2 vis à tête hexagonale M10/40 A2,
4 vis à tête hexagonale M10/25 A2
- Point d'ancrage isolé thermiquement
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301

SAFSYS ZSL 300-800 T



No. art.	Dénomination
106853	ZSL 300 T
106854	ZSL 400 T
106855	ZSL 500 T
106856	ZSL 600 T
106857	ZSL 700 T
106858	ZSL 800 T

Point d'ancrage en acier inoxydable à fixer sur une tôle trapézoïdale.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A (points d'ancrage ponctuels autorisés pour 5 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C (lignes de vie autorisées pour 3 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-803 pour points d'ancrage ponctuels (agrée par le DIBt pour 3 personnes max.)
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-825 pour les lignes de vie (agrée par le DIBt pour 4 personnes max.)

- Type de surface :
Tôle trapézoïdale min. 0,63 mm d'épaisseur (selon EN 795)
- Plaque de base de 205 x 285 mm
- Diamètre du potelet 16 mm
- 2 contre-plaques incl.,
2 vis à tête hexagonale M10/40 A2,
4 vis à tête hexagonale M10/25 A2
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301

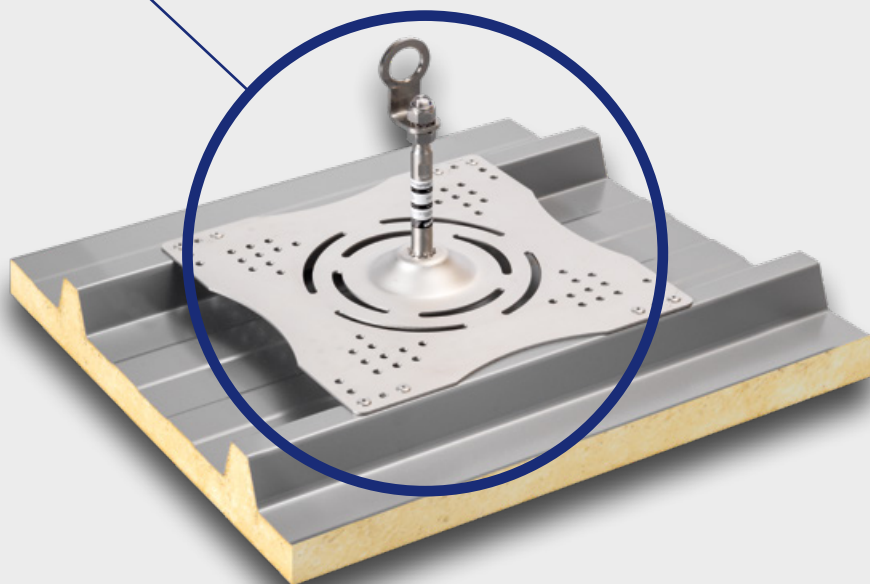
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR TOITURES SUR

Tôle trapézoïdale Panneau sandwich

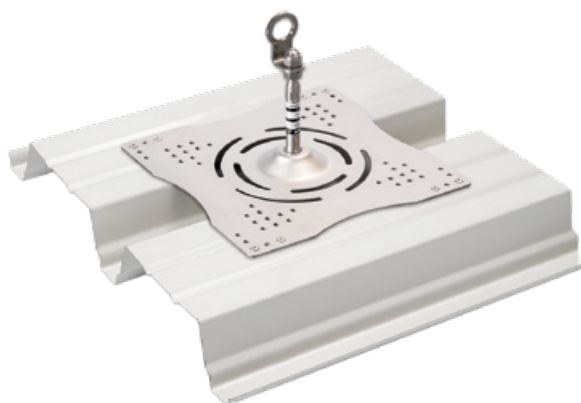


SAFSYS ST 200

Le point d'ancrage ST 200, spécialement conçu pour les tôles trapézoïdales et les panneaux sandwich, peut être utilisé comme support d'angle, de départ et intermédiaire, ainsi que comme point d'ancrage individuel, grâce à un montage simple à l'aide de 8 rivets d'expansion.



SAFSYS ST 200 / 200-800



No. art.	Dénomination
106865	ST 200 / 200
111938	ST 200 / 300
111395	ST 200 / 400
111396	ST 200 / 500
111397	ST 200 / 600
111942	ST 200 / 700
111943	ST 200 / 800

Point d'ancrage en acier inoxydable à fixer sur une tôle trapézoïdale / un panneau sandwich.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A (points d'ancrage ponctuels autorisés pour 4 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C (lignes de vie autorisées pour 3 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415

- Type de surface :
Tôle trapézoïdale min. 0,63 mm d'épaisseur,
Panneau sandwich min. 0,5 mm d'épaisseur
- Plaque de base de 360 x 360 mm
- Diamètre du potelet 20 mm
- 8 rivets à expansion incl.
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301



SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR TOITURES SUR

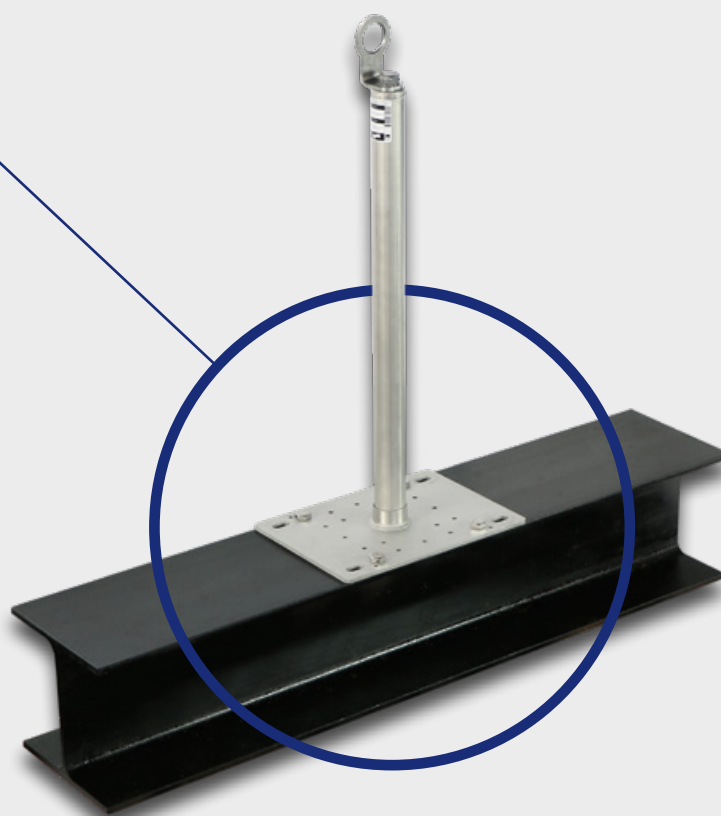
Acier



SAFSYS ESL/ZSL

Le point d'ancrage SAFSYS ESL peut être utilisé pour les types de surface suivants : béton, dalle creuse en béton, bois (OSB, panneau multicouche, lambris en bois), tôle trapézoïdale et acier. Grâce à la compatibilité avec différents types de supports, les coûts de stockage sont considérablement réduits.

Le point d'ancrage ESL se fixe de manière particulièrement sûre et simple à l'aide de quatre vis à tête hexagonale ou d'une plaque de serrage avec quatre tiges filetées.



SAFSYS ESL 300-800 S



No. art.	Dénomination
106872	ESL 300 S
106873	ESL 400 S
106874	ESL 500 S
106875	ESL 600 S
106876	ESL 700 S
106877	ESL 800 S

Point d'ancrage en acier inoxydable à fixer sur une poutre en acier.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A (points d'ancrage ponctuels autorisés pour 5 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C (lignes de vie autorisées pour 3 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-803 pour points d'ancrage ponctuels (agréé par le DIBt pour 3 personnes max.)
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-825 pour les lignes de vie (agréé par le DIBt pour 4 personnes max.)

- Type de surface : Poutres en acier (poutre en I) selon les calculs statiques
- Plaque de base de 205 x 285 mm
- Diamètre du potelet 40 mm
- 4 vis à tête hexagonale incl.
- Point d'ancrage isolé thermiquement
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301

SAFSYS ZSL 300-800 S



No. art.	Dénomination
106866	ZSL 300 S
106867	ZSL 400 S
106868	ZSL 500 S
106869	ZSL 600 S
106870	ZSL 700 S
106871	ZSL 800 S

Point d'ancrage en acier inoxydable à fixer sur une poutre en acier.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A (points d'ancrage ponctuels autorisés pour 5 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C (lignes de vie autorisées pour 3 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-803 pour points d'ancrage ponctuels (agréé par le DIBt pour 3 personnes max.)
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-825 pour les lignes de vie (agréé par le DIBt pour 4 personnes max.)

- Type de surface : Poutres en acier (poutre en I) selon les calculs statiques
- Plaque de base de 205 x 285 mm
- Diamètre du potelet 16 mm
- 4 vis à tête hexagonale incl.
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301

SAFSYS ESL 300-800 S-KP



No. art.	Dénomination
106884	ESL 300 S-KP
106885	ESL 400 S-KP
106886	ESL 500 S-KP
106887	ESL 600 S-KP
106888	ESL 700 S-KP
106889	ESL 800 S-KP

Point d'ancrage en acier inoxydable à fixer sur l'acier avec une plaque de contre-serrage.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A (points d'ancrage ponctuels autorisés pour 5 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C (lignes de vie autorisées pour 3 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-803 pour points d'ancrage ponctuels (agréé par le DIBt pour 3 personnes max.)
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-825 pour les lignes de vie (agréé par le DIBt pour 4 personnes max.)

- Type de surface :
Poutre en acier (poutre en I) selon les calculs statiques
- Plaque de base de 205 x 285 mm
- Diamètre du potelet 40 mm
- 4 tiges filetées et plaque de serrage incl.
- Point d'ancrage isolé thermiquement
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301

SAFSYS ZSL 300-800 S-KP



No. art.	Dénomination
106878	ZSL 300 S-KP
106879	ZSL 400 S-KP
106880	ZSL 500 S-KP
106881	ZSL 600 S-KP
106882	ZSL 700 S-KP
106883	ZSL 800 S-KP

Point d'ancrage en acier inoxydable à fixer sur l'acier avec une plaque de contre-serrage.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A (points d'ancrage ponctuels autorisés pour 5 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C (lignes de vie autorisées pour 3 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-803 pour points d'ancrage ponctuels (agréé par le DIBt pour 3 personnes max.)
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-825 pour les lignes de vie (agréé par le DIBt pour 4 personnes max.)

- Type de surface :
Poutre en acier (poutre en I) selon les calculs statiques
- Plaque de base de 205 x 285 mm
- Diamètre du potelet 16 mm
- 4 tiges filetées et plaque de serrage incl.
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301



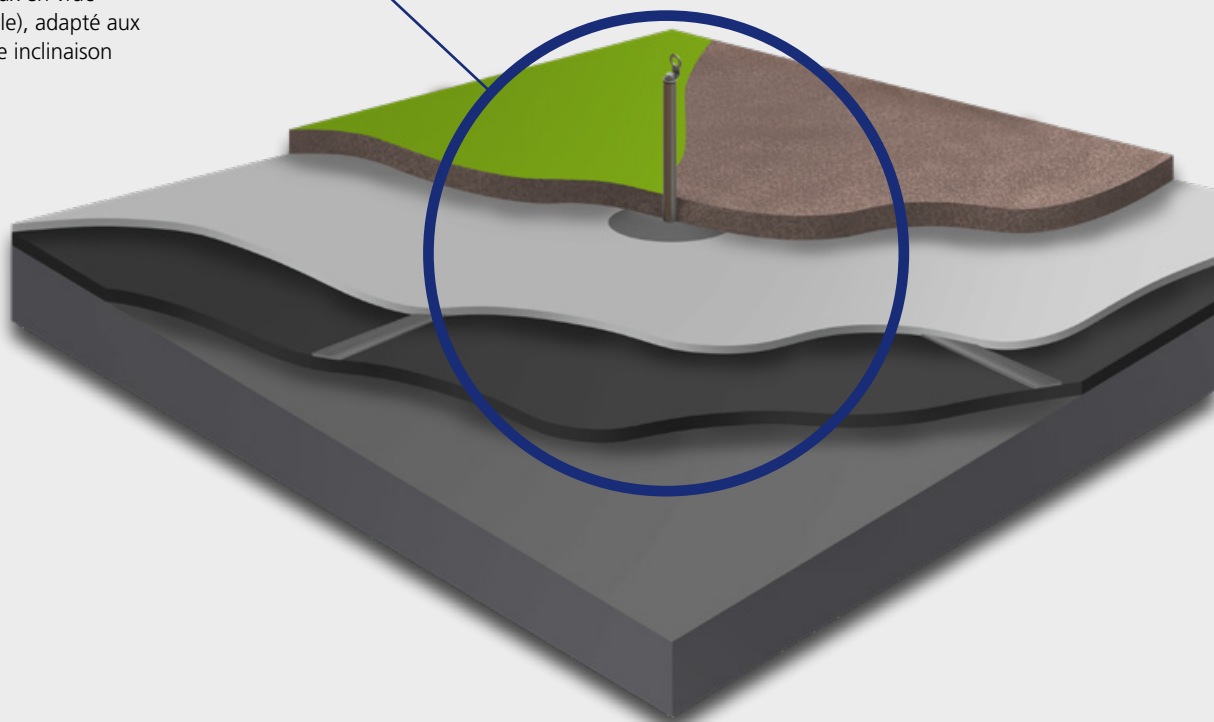
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR TOITURES AVEC

Dispositif d'ancrage lesté

SAFSYS AL-ES Easy/AL-ZS Easy

Dispositif d'ancrage autoportant utilisé comme point d'ancrage individuel ou pour des systèmes de ligne de vie, sans perforation de l'étanchéité de la toiture.

Lestage avec matériaux en vrac (substrat, gravier, sable), adapté aux toits plats jusqu'à une inclinaison maximale de 10°.



SAFSYS AL-ES Easy 300-600



No. art.	Dénomination
110616	AL-ES Easy 300
110617	AL-ES Easy 400
110618	AL-ES Easy 600

Dispositif d'ancrage autoportant utilisé comme point d'ancrage individuel ou pour des systèmes de ligne de vie, sans perforation de l'étanchéité de la toiture.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type E (points d'ancrage ponctuels autorisés pour 1 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C (lignes de vie autorisées pour 2 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415:2017

- Plaque de base ronde de 500 mm de diamètre
- Voile : 3000 x 3000 mm
- 4 profilés en aluminium (pour les supports de début, d'extrémité et d'angle)
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301
- Lestage avec matériaux en vrac (substrat, gravier, sable), adapté aux toits plats jusqu'à une inclinaison max. de 10°.
- Matériau de lestage (non inclus dans la livraison)
Épaisseurs minimales : substrat 10 cm ou gravier 5 cm, afin d'atteindre une charge min. de 720 kg sur la surface en non-tissé (matériau en vrac à l'état sec).
- Prévoir une protection de l'étanchéité sous les parties métalliques de l'ancrage.

SAFSYS AL-ZS Easy 300-600



No. art.	Dénomination
110619	AL-ZS Easy 300
110620	AL-ZS Easy 400
110621	AL-ZS Easy 600

Dispositif d'ancrage autoportant utilisé comme point d'ancrage individuel ou pour des systèmes de ligne de vie, sans perforation de l'étanchéité de la toiture.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type E (points d'ancrage ponctuels autorisés pour 1 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C (lignes de vie autorisées pour 2 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415:2017

- Plaque de base ronde de 50 mm de diamètre
- Voile : 3000 x 3000 mm
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301
- Lestage avec matériaux en vrac (substrat, gravier, sable), adapté aux toits plats jusqu'à une inclinaison max. de 10°.
- Matériau de lestage (non inclus dans la livraison)
Épaisseurs minimales : substrat 10 cm ou gravier 5 cm, afin d'atteindre une charge min. de 720 kg sur la surface en non-tissé (matériau en vrac à l'état sec).
- Prévoir une protection de l'étanchéité sous les parties métalliques de l'ancrage.





Toit en pente

Systemes de sécurité



TOIT EN PENTE

- Bois
- Agrafes debout

SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR TOITURES SUR

Bois



SAFSYS CROCHET DE SÉCURITÉ POUR TOITURE

Les crochets de sécurité pour toitures SAFSYS offrent une solution spécialement conçue pour les toitures en pente. Approuvés et testés pour une utilisation dans toutes les directions de chute.



SAFSYS DH



No. art.	Dénomination
106896	DH acier inox
106897	DH rouge brique
106898	DH brun
106899	DH anthracite

Crochet en acier inoxydable pour toitures testé selon EN 517B

- ✓ VERSIONS: acier inoxydable ou revêtement par poudrage (rouge brique, brun brique, anthracite)
- ✓ Convient pour l'Eternit, l'ardoise naturelle
- ✓ Raccordement pour paratonnerre
- ✓ Point d'ancrage pour 1 personne max.
- ✓ 2 vis à bois incluses
- ✓ Plaque de base variable (mobile)

- Type de support: chevrons en bois min. 80 × 100 mm

SAFSYS DHB PLUS



No. art.	Dénomination
106900	DHB PLUS acier inox
106901	DHB PLUS rouge brique
106902	DHB PLUS brun
106903	DHB PLUS anthracite

Crochet en acier inoxydable pour toitures testé selon EN 517B

- ✓ VERSIONS: acier inoxydable ou revêtement par poudrage (rouge brique, brun brique, anthracite)
- ✓ Convient pour les tuiles de grand format
- ✓ Raccordement pour paratonnerre
- ✓ Point d'ancrage pour 1 personne max.
- ✓ 2 vis à bois incluses
- ✓ Plaque de base variable (mobile)

- Type de support: chevrons en bois min. 80 × 100 mm

SAFSYS DH DD



No. art.	Dénomination
106904	DH DD acier inox
106905	DH DD rouge brique
106906	DH DD brun
106907	DH DD anthracite

Crochet en acier inoxydable pour toitures testé selon EN 517B

- ✓ VERSIONS: acier inoxydable ou revêtement par poudrage (rouge brique, brun brique, anthracite)
- ✓ Convient pour les tuiles plates
- ✓ Raccordement pour paratonnerre
- ✓ Point d'ancrage pour 1 personne max.
- ✓ 2 vis à bois incluses
- ✓ Plaque de base variable (mobile)

- Type de support: chevrons en bois min. 80 × 100 mm

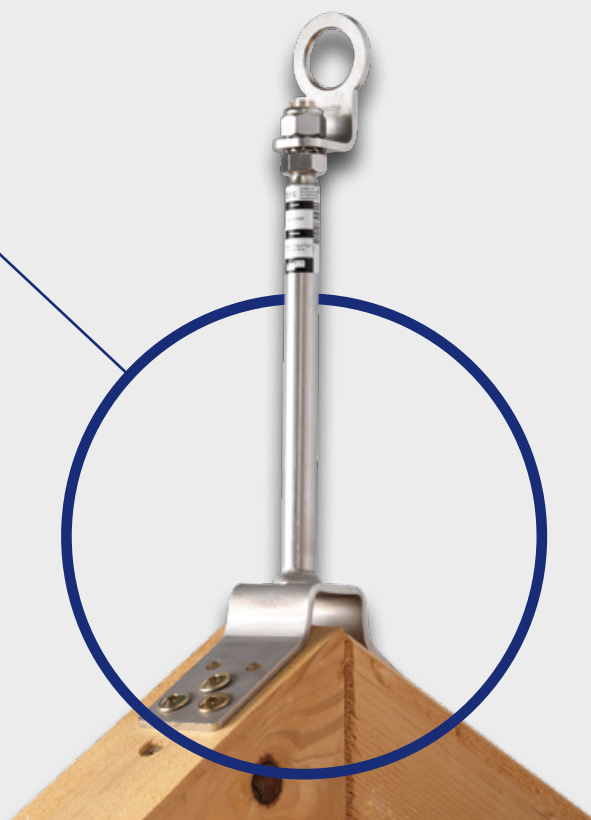
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR TOITURES SUR

Bois



SAFSYS SYSTÈME FIRST PLIÉ

Le système SAFSYS FIRST peut être utilisé comme point d'ancrage ponctuel et/ou comme point d'ancrage dans une ligne de vie (type C). Les points d'ancrage sont particulièrement adaptés aux toits en pente soumis à des conditions météorologiques difficiles et peuvent être utilisés jusqu'à une inclinaison de toit de 50°.



SAFSYS ES 300-800 FIRST



No. art.	Dénomination
106891	ES 300 FIRST plié
110622	ES 400 FIRST plié
110623	ES 500 FIRST plié
110624	ES 600 FIRST plié
110625	ES 700 FIRST plié
110626	ES 800 FIRST plié

Point d'ancrage en acier inoxydable à fixer sur les toits en pente.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A (points d'ancrage ponctuels autorisés pour 4 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C (lignes de vie autorisées pour 3 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415

- Type de surface : chevrons en bois min. 80 x 140 mm
- Diamètre du potelet 20 mm
- 6 vis à bois incl.
- Disponible avec un angle allant jusqu'à 50°
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301

TOIT EN PENTE

SAFSYS ZS 300-800 FIRST



No. art.	Dénomination
106890	ZS 300 FIRST plié
110627	ZS 400 FIRST plié
110628	ZS 500 FIRST plié
110629	ZS 600 FIRST plié
110630	ZS 700 FIRST plié
110631	ZS 800 FIRST plié

Point d'ancrage en acier inoxydable à fixer sur les toits en pente.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A (points d'ancrage ponctuels autorisés pour 4 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C (lignes de vie autorisées pour 3 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415

- Type de surface : chevrons en bois min. 80 x 140 mm
- Diamètre du potelet 16 mm
- 6 vis à bois incl.
- Disponible avec un angle allant jusqu'à 50°
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301

SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR TOITURES SUR

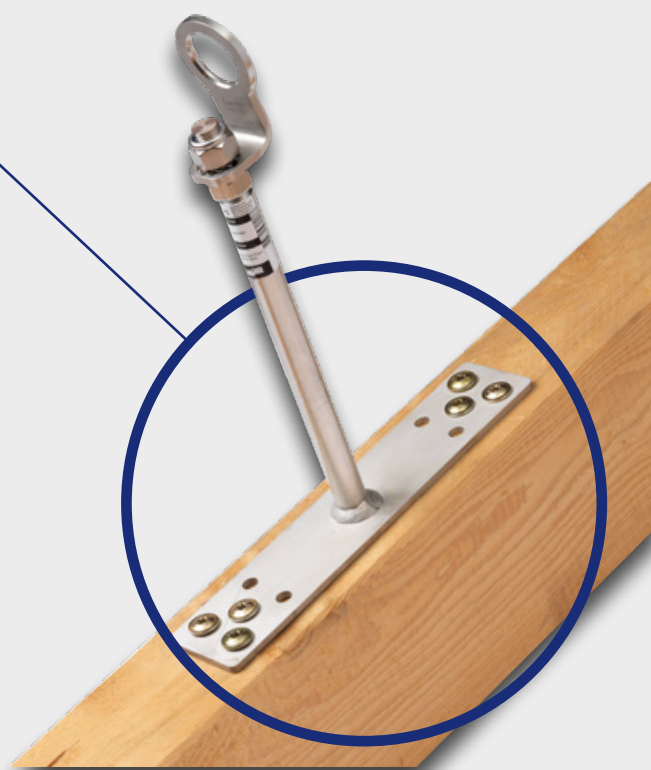
Bois



SAFSYS SYSTÈME FIRST PERPENDICULAIRE

Le système SAFSYS FIRST perpendiculaire peut être utilisé comme point d'ancrage ponctuel et/ou comme point d'ancrage dans une ligne de vie (type C). Les points d'ancrage sont particulièrement adaptés aux toits en pente soumis à des conditions météorologiques difficiles et peuvent être utilisés jusqu'à une inclinaison de toit de 50°.

Ce point d'ancrage est notamment conçu pour un montage direct dans les chevrons en bois.



SAFSYS ES 300-800 FIRST PERPENDICULAIRE



No. art.	Dénomination
106893	ES 300 FIRST perp.
109300	ES 400 FIRST perp.
109301	ES 500 FIRST perp.
109302	ES 600 FIRST perp.
109303	ES 700 FIRST perp.
109304	ES 800 FIRST perp.

Point d'ancrage en acier inoxydable à fixer sur les toits en pente.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A (points d'ancrage ponctuels autorisés pour 4 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C (lignes de vie autorisées pour 3 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415

- Type de surface: chevrons en bois min. 80 x 140 mm
- Diamètre du potelet 20 mm
- 6 vis à bois incl.
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301

TOIT EN PENTE

SAFSYS ZS 300-800 FIRST PERPENDICULAIRE



No. art.	Dénomination
106892	ZS 300 FIRST perp.
109305	ZS 400 FIRST perp.
109306	ZS 500 FIRST perp.
109307	ZS 600 FIRST perp.
109308	ZS 700 FIRST perp.
109309	ZS 800 FIRST perp.

Point d'ancrage en acier inoxydable à fixer sur les toits en pente.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A (points d'ancrage ponctuels autorisés pour 4 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C (lignes de vie autorisées pour 3 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415

- Type de surface: chevrons en bois min. 80 x 140 mm
- Diamètre du potelet 16 mm
- 6 vis à bois incl.
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301

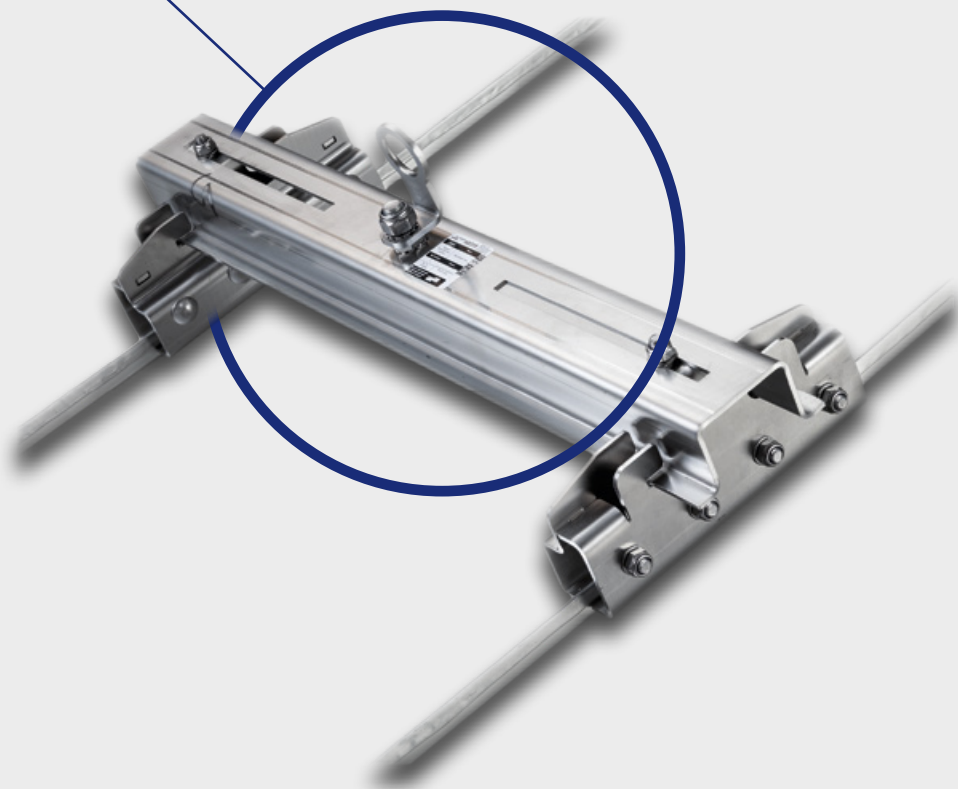
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR TOITURES SUR

Agrafes debout



SAFSYS ANCRAGE SUR AGRAFES DEBOUT

La gamme SAFSYS sur agrafes debout se compose de STFA EASY, qui sert de point d'angle ou de point de départ, et d'un ancrage STFA ZS, utilisé comme support intermédiaire dans un système de ligne de vie (type C). Les deux points d'ancrage peuvent également être utilisés comme points d'ancrage individuels.



SAFSYS STFA EASY



No. art.	Dénomination
----------	--------------

106895	STFA EASY
--------	------------------

Point d'ancrage pour toitures sur agrafes debout : point d'ancrage en acier inoxydable avec fixations Nirosta, variable.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A (points d'ancrage ponctuels autorisés pour 3 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C (lignes de vie autorisées pour 3 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415

- Type de surface :
Tôle d'acier galvanisé : min. 0,55 mm
Alu : min. 0,6 mm
- Distance entre joints de 230 mm à 670 mm max.
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301

SAFSYS STFA ZS



No. art.	Dénomination
----------	--------------

106894	STFA ZS
--------	----------------

Point d'ancrage pour toitures sur agrafes debout : point d'ancrage en acier inoxydable avec fixations Nirosta, variable.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A (points d'ancrage ponctuels autorisés pour 1 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C (lignes de vie autorisées pour 3 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415

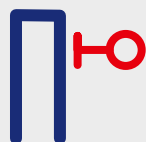
- Type de surface :
Tôle d'acier galvanisé : min. 0,55 mm
Alu : min. 0,6 mm
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301

*Empruntez avec nous le
chemin de la sécurité !*





4



Mur

Systemes de securite

- Béton

SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR MURS SUR

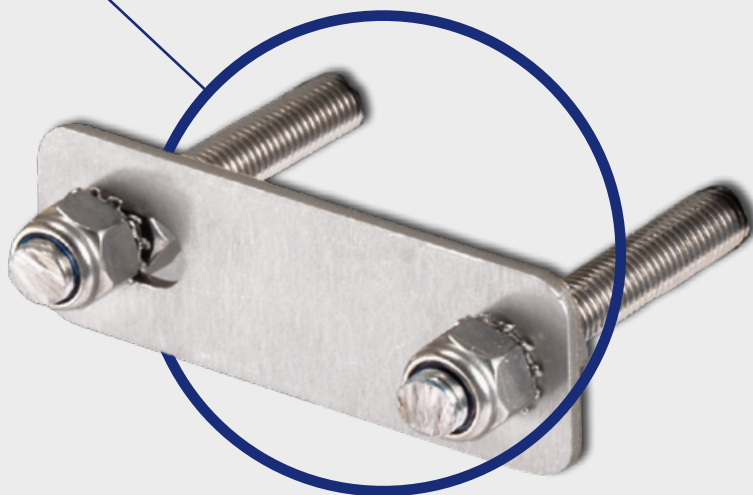
Béton



SAFSYS WS ES/ZS

Le système mural SAFSYS, qui est simplement fixé dans le béton à l'aide de la colle Hilti Hit.

Les ancrages d'angle SAFSYS WS ES doivent être utilisés exclusivement en combinaison avec des absorbeurs de choc. Le modèle WS ZS peut être utilisé à la fois comme point d'ancrage individuel et comme support intermédiaire dans un système de ligne de vie (type C).



SAFSYS WS ES 150-500



No. art.	Dénomination
106832	WS ES 150
106833	WS ES 200
106834	WS ES 250
106835	WS ES 300
106836	WS ES 350
106837	WS ES 400
106838	WS ES 450
106839	WS ES 500

Point d'ancrage en acier inoxydable à coller dans le béton.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C
(lignes de vie autorisées pour 3 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415

- Type de surface: qualité du béton au moins C20/C25
- Profondeur de perçage 110 mm
- Épaisseur minimale du support 160 mm
- Diamètre du support 2 x 16 mm
- Colle à 2 composants incl. (HILTI HIT)
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301

SAFSYS WS ZS 150-500



No. art.	Dénomination
106824	WS ZS 150
106825	WS ZS 200
106826	WS ZS 250
106827	WS ZS 300
106828	WS ZS 350
106829	WS ZS 400
106830	WS ZS 450
106831	WS ZS 500

Point d'ancrage en acier inoxydable à coller dans le béton.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A
(points d'ancrage ponctuels autorisés pour 4 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C
(lignes de vie autorisées pour 3 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415

- Type de surface: qualité du béton au moins C20/C25
- Profondeur de perçage 110 mm
- Épaisseur minimale du support 160 mm
- Diamètre du support 16 mm
- Colle à 2 composants incl. (HILTI HIT)
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301

5



Plafond

Systèmes de sécurité

- Acier

SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR PLAFONDS SUR

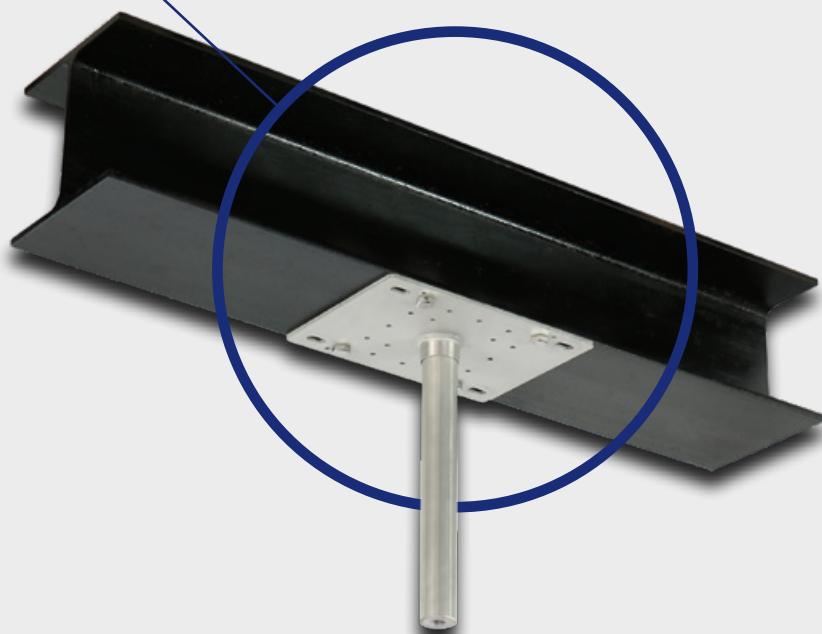
Acier



SAFSYS ESL/ZSL

Les points d'ancrage SAFSYS ESL peuvent être utilisés pour les types de surface suivants : béton, dalle creuse en béton, bois (OSB, panneau multicouche, lambris en bois), tôle trapézoïdale et acier. Grâce à la compatibilité avec différents types de supports, les coûts de stockage sont considérablement réduits

Le système aérien SAFSYS, principalement utilisé dans les bâtiments industriels, présente des avantages dans les espaces étroits où son utilisation dans un système de retenue est possible.



SAFSYS ESL 300-800 S



No. art.	Dénomination
106872	ESL 300 S
106873	ESL 400 S
106874	ESL 500 S
106875	ESL 600 S
106876	ESL 700 S
106877	ESL 800 S

Point d'ancrage en acier inoxydable à fixer sur une poutre en acier.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A (points d'ancrage ponctuels autorisés pour 5 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C (lignes de vie autorisées pour 4 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-803 pour points d'ancrage ponctuels (agrée par le DIBt pour 3 personnes max.)
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-825 pour les lignes de vie (agrée par le DIBt pour 4 personnes max.)

- Type de surface :
Poutres en acier (poutre en I) selon les calculs statiques
- Plaque de base de 205 x 285 mm
- Diamètre du potelet 40 mm
- 4 vis à tête hexagonale incl.
- Point d'ancrage isolé thermiquement
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301

SAFSYS ZSL 300-800 S



No. art.	Dénomination
106866	ZSL 300 S
106867	ZSL 400 S
106868	ZSL 500 S
106869	ZSL 600 S
106870	ZSL 700 S
106871	ZSL 800 S

Point d'ancrage en acier inoxydable à fixer sur une poutre en acier.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A (points d'ancrage ponctuels autorisés pour 5 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C (lignes de vie autorisées pour 4 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-803 pour points d'ancrage ponctuels (agrée par le DIBt pour 3 personnes max.)
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-825 pour les lignes de vie (agrée par le DIBt pour 4 personnes max.)

- Type de surface :
Poutres en acier (poutre en I) selon les calculs statiques
- Plaque de base de 205 x 285 mm
- Diamètre du potelet 16 mm
- 4 vis à tête hexagonale incl.
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301

SAFSYS ESL 300-800 S-KP



No. art.	Dénomination
106884	ESL 300 S-KP
106885	ESL 400 S-KP
106886	ESL 500 S-KP
106887	ESL 600 S-KP
106888	ESL 700 S-KP
106889	ESL 800 S-KP

Point d'ancrage en acier inoxydable à fixer sur l'acier avec une plaque de contre-serrage.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A
(points d'ancrage ponctuels autorisés pour 5 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C
(lignes de vie autorisées pour 4 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-825 pour les lignes de vie (agrée par le DIBt pour 4 personnes max.)

- Type de surface :
Poutre en acier (poutre en I) selon les calculs statiques
- Plaque de base de 205 x 285 mm
- Diamètre du potelet 40 mm
- 4 tiges filetées et plaque de serrage incl.
- Point d'ancrage isolé thermiquement
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301

SAFSYS ZSL 300-800 S-KP



No. art.	Dénomination
106878	ZSL 300 S-KP
106879	ZSL 400 S-KP
106880	ZSL 500 S-KP
106881	ZSL 600 S-KP
106882	ZSL 700 S-KP
106883	ZSL 800 S-KP

Point d'ancrage en acier inoxydable à fixer sur l'acier avec une plaque de contre-serrage.

- ✓ Testé selon la norme EN 795 type A
(points d'ancrage ponctuels autorisés pour 5 personnes max.)
- ✓ Testé selon la norme EN 795 type C
(lignes de vie autorisées pour 4 personnes max. par champ)
- ✓ Testé selon la norme CEN/TS 16415
- ✓ Agrément technique général Z-14.9-825 pour les lignes de vie (agrée par le DIBt pour 4 personnes max.)

- Type de surface :
Poutre en acier (poutre en I) selon les calculs statiques
- Plaque de base de 205 x 285 mm
- Diamètre du potelet 16 mm
- 4 tiges filetées et plaque de serrage incl.
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301



Composants & Accessoires

- **Accessoires système surpassable**
- **Accessoires système non-surpassable**
- **Accessoires système temporaire**
- **Équipement de protection individuelle (EPI)**
- **Accessoires de montage**
- **Rallonges**

Composants



SAFSYS SYSTÈME DE LIGNE DE VIE SURPASSABLE

Le confort d'utilisation est une priorité.

Avec le système de ligne de vie surpassable SAFSYS, le passage sans difficulté des supports intermédiaires et des angles est assuré en combinaison avec notre charriot surpassable à 90° et l'équipement de protection individuelle contre les chutes (EPI).



SAFSYS

Accessoires pour système surpassable

SAFSYS Dispositif de maintien de la force



No. art.	Dénomination
106909	Dispositif de maintien de la force Set FSA-I (ressort de tension avec éléments de serrage du câble)

En acier inoxydable et aluminium avec ressort intégré. Possibilité de tension facile. Sert également d'élément de serrage de câble selon la norme EN 795 type C. Agrément technique Z-14.9-825.

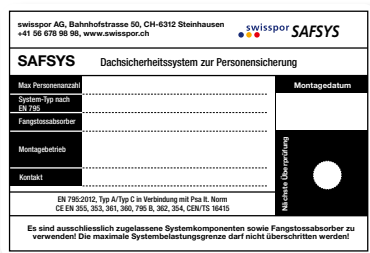
SAFSYS Câble en acier inoxydable 8 mm



No. art.	Dénomination
106915	Câble en acier inoxydable Ø 8 mm

En acier inoxydable V4A (1.4401) selon la norme EN 795 type C. Agrément technique Z-14.9-825.

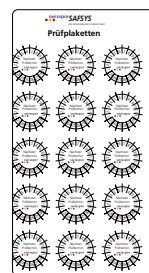
SAFSYS Plaquette du système labellisé



No. art.	Dénomination
106914	Plaquette du système labellisé

Plaquette du système labellisé selon les normes EN 367 et EN 795 type C. Agrément technique Z-14.9-825.

SAFSYS Vignettes pour contrôle



No. art.	Dénomination
110640	Vignettes autocollantes pour contrôle annuel (15 pièces)

Feuille de 15 pièces (DE, FR, IT)

SAFSYS Angle à 130°

No. art.	Dénomination
----------	--------------

106911	Angle à 130° surpassable
--------	---------------------------------

Angle en acier inoxydable.
Pour système de ligne de vie surpassable
selon la norme EN 795 type C.

SAFSYS Angle à 90°

No. art.	Dénomination
----------	--------------

106910	Angle à 90° surpassable
--------	--------------------------------

Angle en acier inoxydable.
Pour système de ligne de vie surpassable
selon la norme EN 795 type C.

SAFSYS Support intermédiaire

No. art.	Dénomination
----------	--------------

106912	Support intermédiaire surpassable
--------	--

Support intermédiaire en acier inoxydable.
Pour système de ligne de vie surpassable
selon la norme EN 795 type C.
Agrément technique Z-14.9-825.

SAFSYS Angle à 90° / Tube en alu

Pour système mural



No. art.	Dénomination
----------	--------------

106840	WS Angle 90°
--------	---------------------

Support intermédiaire en acier inoxydable
Angle en aluminium.
Pour système de ligne de vie surpassable
selon la norme EN 795 type C.

SAFSYS Chariot surpassable 90°



No. art.	Dénomination
----------	--------------

110636	Chariot surpassable 90° avec mousqueton
--------	--

Chariot de guidage amovible pour câble en acier inoxydable
8 mm selon la norme EN 795 type C.
Agrément technique Z-14.9-825.
Mousqueton ovale en acier avec vis CE0082.

SAFSYS Chariot de guidage / Mousqueton



No. art.	Dénomination
----------	--------------

106913	Chariot de guidage surpassable avec mousqueton
--------	---

Chariot de guidage amovible pour câble en acier inoxydable
8 mm selon la norme EN 795 type C.
Agrément technique Z-14.9-825.
Mousqueton ovale en acier avec vis CE0082.

Composants



SAFSYS SYSTÈME DE LIGNE DE VIE NON-SURPASSABLE

Le système de ligne de vie SAFSYS non-surpassable offre une protection complète contre les chutes au niveau des bords de toit et est principalement utilisé sur les toits plats ou en pente. Dans ce système, les supports intermédiaires et les zones d'angle ne sont pas surpassables, ce qui nécessite un transfert d'un point d'ancrage à l'autre.



SAFSYS

Accessoires pour système non-surpassable

SAFSYS Dispositif de maintien de la force



No. art.	Dénomination
106909	Dispositif de maintien de la force Set FSA-I (ressort de tension avec éléments de serrage du câble)

En acier inoxydable et aluminium avec ressort intégré. Possibilité de tension facile. Sert également d'élément de serrage de câble selon la norme EN 795 type C. Agrément technique Z-14.9-825.

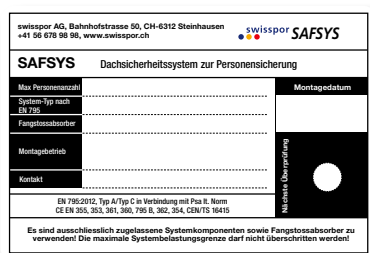
SAFSYS Câble en acier inoxydable 8 mm



No. art.	Dénomination
106915	Câble en acier inoxydable Ø 8 mm

En acier inoxydable V4A (1.4401) selon la norme EN 795 type C. Agrément technique Z-14.9-825.

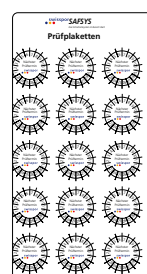
SAFSYS Plaquette du système labellisé



No. art.	Dénomination
106914	Plaquette du système labellisé

Plaquette du système labellisé selon les normes EN 367 et EN 795 type C. Agrément technique Z-14.9-825.

SAFSYS Vignettes pour contrôle



No. art.	Dénomination
110640	Vignettes autocollantes pour contrôle annuel (15 pièces)

Feuille de 15 pièces (DE, FR, IT)

SAFSYS Pièces d'angle 45°/90°/130°

No. art.	Dénomination
106916	Pièce d'angle à 45° pour câble non-surpassable
106917	Pièce d'angle à 90° pour câble non-surpassable
106918	Pièce d'angle à 130° pour câble non-surpassable

Conforme à la norme EN 795 type C.
Agrément technique Z-14.9-825.

SAFSYS Tête d'ancrage

No. art.	Dénomination
107022	Tête d'ancrage (œillet) non-surpassable

Conforme à la norme EN 795 type C.
Agrément technique Z-14.9-825.

Composants



SAFSYS SYSTÈME DE LIGNE DE VIE TEMPORAIRE

Le système de ligne de vie temporaire SAFSYS est un dispositif d'ancrage horizontal qui se distingue par son montage simple et rapide.



SAFSYS HA - Ligne de vie temporaire horizontale*No. art.**Dénomination*

106919

**HA-Ligne de vie temporaire horizontale
Corde de guidage 16 m**

Longueur : 16 m.

Distance maximale entre deux points d'ancrage : 7,5 m

Testé selon les normes EN 795 types C et B.

Autorisé pour 4 personnes max.

Corde de 16 mm (incluant 1 mousqueton en aluminium mobile de type FSK-10).

Les crochets et mousquetons correspondants sont fixés à la corde. Pour des données précises, veuillez consulter nos instructions de montage.

SAFSYS Harnais standard EN 361:2002



No. art.	Dénomination
106921	Harnais de sécurité MB-30-2T

- 1 point d'attache au niveau des épaules et 1 point d'attache textile au niveau de la poitrine (composé de 2 boucles)
- Fermeture au niveau de la poitrine
- Conception légère
- Taille universelle

SAFSYS Amortisseur de chute + corde EN 353-2:2002



No. art.	Dénomination
106922	Amortisseur de chute FSK-SK-12 avec corde 5m
106923	Amortisseur de chute FSK-SK-12 avec corde 10m
106924	Amortisseur de chute FSK-SK-12 avec corde 15m

- Avec mousqueton mobile
- Corde semi-statique résistante, Ø 12 mm
- Coulisseau facile à utiliser
- Testé sur arête (utilisation horizontale autorisée)

SAFSYS Longe antichute EN 354:2010 et EN 355:2002



No. art.	Dénomination
106925	Longe avec absorbeur d'énergie 2m, longueur fixe

- Sangle solide en polyester de 27 mm, longueur 2 m
- Avec absorbeur d'énergie
- Avec mousqueton en acier
- Grande capacité d'absorption d'énergie de chute
- Testée sur arête (utilisation horizontale autorisée)

SAFSYS Dispositif de protection contre les chutes EN 360:2002 avec sangle



No. art.	Dénomination
106926	Dispositif de protection contre les chutes 12 m

- Boîtier en polymère très résistant
- Poignée pratique
- Indicateur de chute sur le mousqueton
- Sangle en polyester 25 mm
- Mousqueton en acier, galvanisé ou en aluminium
- Testé sur arête (utilisation horizontale possible)

SAFSYS Set de sécurité



No. art.	Dénomination
106927	Set de sécurité 10 m
106928	Set de sécurité 15 m

- Harnais avec 1 point d'attache à l'arrière au niveau de l'épaule et 1 point d'attache textile à l'avant au niveau de la poitrine
- Antichute mobile
- Longueur 10 m ou 15 m
- Sac en PVC, noir

SAFSYS Armoire de rangement pour EPI



No. art.	Dénomination
106938	Armoire de rangement H x L x P 600 x 300 x 220 mm

- Avec 1 crochet
- Serrure à cylindre
- Pour l'intérieur et l'extérieur

SAFSYS

Accessoires de montage

SAFSYS Support d'échelle Attika



No. art.	Dénomination
109310	Support d'échelle en acier inoxydable
109311	Support d'échelle en acier inoxydable, teinte anthracite

- 4 rivets aveugles incl.
- Chaîne en acier inoxydable/mousqueton incl.
- Bande d'étanchéité autocollante incl.

SAFSYS Spray de montage



No. art.	Dénomination
107023	Spray de montage

Spray antigrippant

SAFSYS

Accessoires de montage

SAFSYS Boîte à outils de montage pour systèmes de ligne de vie SAFSYS

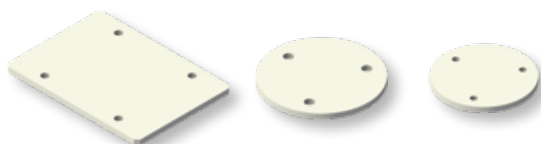


No. art.	Dénomination
108352	Boîte à outils de montage pour systèmes de ligne de vie SAFSYS

Contenu :

- 1 pc. boîte à outils en plastique
- 1 pc. jeu de clés à douilles hexagonales 17 mm
- 1 pc. jeu de clés à douilles hexagonales 19 mm
- 1 pc. jeu de clés à douilles hexagonales 24 mm
- 1 pc. clé mixte 24 mm
- 1 pc. clé à cliquet 19 mm
- 1 pc. extension de clé à douilles 250 mm
- 1 pc. adaptateur pour clé à douilles
- 1 pc. clé à douilles hexagonales pour l'intérieur, embout 5 mm
- 1 pc. scie-cloche 25 mm
- 1 pc. jeu de forets pour métaux HSS 8 mm
- 1 pc. marteau 500 g
- 1 pc. clé dynamométrique 12-60 Nm
- 1 pc. pompe soufflante 320 ml
- 1 pc. brosse de nettoyage pour trous de perçage Ø 10 mm
- 1 pc. pince autobloquante 175 mm
- 1 pc. pince autobloquante 275 mm
- 1 pc. spray de montage antigrippant
- 1 pc. marqueur swissporSAFSYS
- 1 pc. mètre en bois swisspor
- 20 pcs. rondelles dentelées M16
- 10 pcs. vis M16
- 10 pcs. écrous M16
- 10 pcs. contre-écrous M16
- 10 pcs. embouts pour câble en inox

SAFSYS Séparation thermique



No. art.	Dénomination
107030	Séparation thermique 205 x 285 mm
107032	Séparation thermique Ø 200 mm
107031	Séparation thermique Ø 165 mm

Pour les points d'ancrage afin d'éviter les ponts thermiques

SAFSYS

Accessoires de montage

SAFSYS Manchettes d'étanchéité en Butyl/EPDM



No. art.	Dénomination
111834	Manchette d'étanchéité en Butyl/EPDM pour membranes bitumineuses Ø 16 mm
111836	Manchette d'étanchéité en Butyl/EPDM pour membranes bitumineuses Ø 25 mm
111837	Manchette d'étanchéité en Butyl/EPDM pour membranes bitumineuses Ø 30 mm
111838	Manchette d'étanchéité en Butyl/EPDM pour membranes bitumineuses Ø 42 mm

Manchette d'étanchéité en caoutchouc synthétique de haute qualité, y compris gaine thermorétractable résistante aux UV.

SAFSYS Manchettes d'étanchéité pour membranes bitumineuses



No. art.	Dénomination
106929	Manchette d'étanchéité pour membranes bitumineuses Ø 20 mm
106930	Manchette d'étanchéité pour membranes bitumineuses Ø 30 mm
106931	Manchette d'étanchéité pour membranes bitumineuses Ø 42 mm
111184	Manchette d'étanchéité pour membranes bitumineuses Ø 50 mm

Manchette d'étanchéité en bitume talqué, y compris gaine thermorétractable résistante aux UV.

SAFSYS Manchettes d'étanchéité synthétiques



No. art.	Dénomination
106932	Manchette d'étanchéité PVC Ø 20 mm
106933	Manchette d'étanchéité PVC Ø 30 mm
106934	Manchette d'étanchéité PVC Ø 42 mm
106935	Manchette d'étanchéité TPO Ø 20 mm
106936	Manchette d'étanchéité TPO Ø 30 mm
106937	Manchette d'étanchéité TPO Ø 42 mm

Manchettes d'étanchéité en PVC / TPO, y compris gaine thermorétractable résistante aux UV.

SAFSYS

Accessoires de montage

SAFSYS Gaines thermorétractables



No. art.	Dénomination
106946	Gaine thermorétractable 28/6 mm
111224	Gaine thermorétractable 40/12 mm
106948	Gaine thermorétractable 55/16 mm
113077	Gaine thermorétractable 65/19 mm

- 28/6 mm adapté pour un tube de support de 16 mm
- 40/12 mm adapté pour un tube de support de 20, 25, 30 mm
- 55/16 mm adapté pour un tube de support de 40, 42,4 mm
- 65/19 mm adapté pour un tube de 50 mm

SAFSYS Capots de protection isolé contre les intempéries



No. art.	Dénomination
106939	Protection thermique DN 70/330
106940	Protection thermique DN 70/500
106941	Protection thermique DN 70/650
106942	Protection thermique DN 100/330
106943	Protection thermique DN 100/500
106944	Protection thermique DN 100/650

Capot de protection thermique en plastique pour points d'ancrage. Résistant aux UV et aux intempéries.

SAFSYS Rallonges ES 100-200



No. art.	Dénomination
110632	Rallonge 100 mm pour ES Ø 20 mm
110633	Rallonge 200 mm pour ES Ø 20 mm

Rallonge ES, y compris manchon de rallonge à fixer sur les points d'ancrage SAFSYS suivants :

SafeHIT 300-800
ST 200/200-800
ES 300-800 FIRST
ES 300-800 FIRST perp.

- Diamètre du support 20 mm
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301
- Colle incl.

SAFSYS Rallonges ZS 100-200



No. art.	Dénomination
110634	Rallonge 100 mm pour ZS Ø 16 mm
110635	Rallonge 200 mm pour ZS Ø 16 mm

Rallonge ZS, y compris manchon de rallonge à fixer sur les points d'ancrage SAFSYS suivants :

ZS 300-800 III-B-S
ZS 300-800 III-HD-B
ZS 300-800 III-H
ZSL 300-800 T
ZSL 300-800 S
ZSL 300-800 S-KP
ZS 300-800 FIRST
ZS 300-800 FIRST perp.

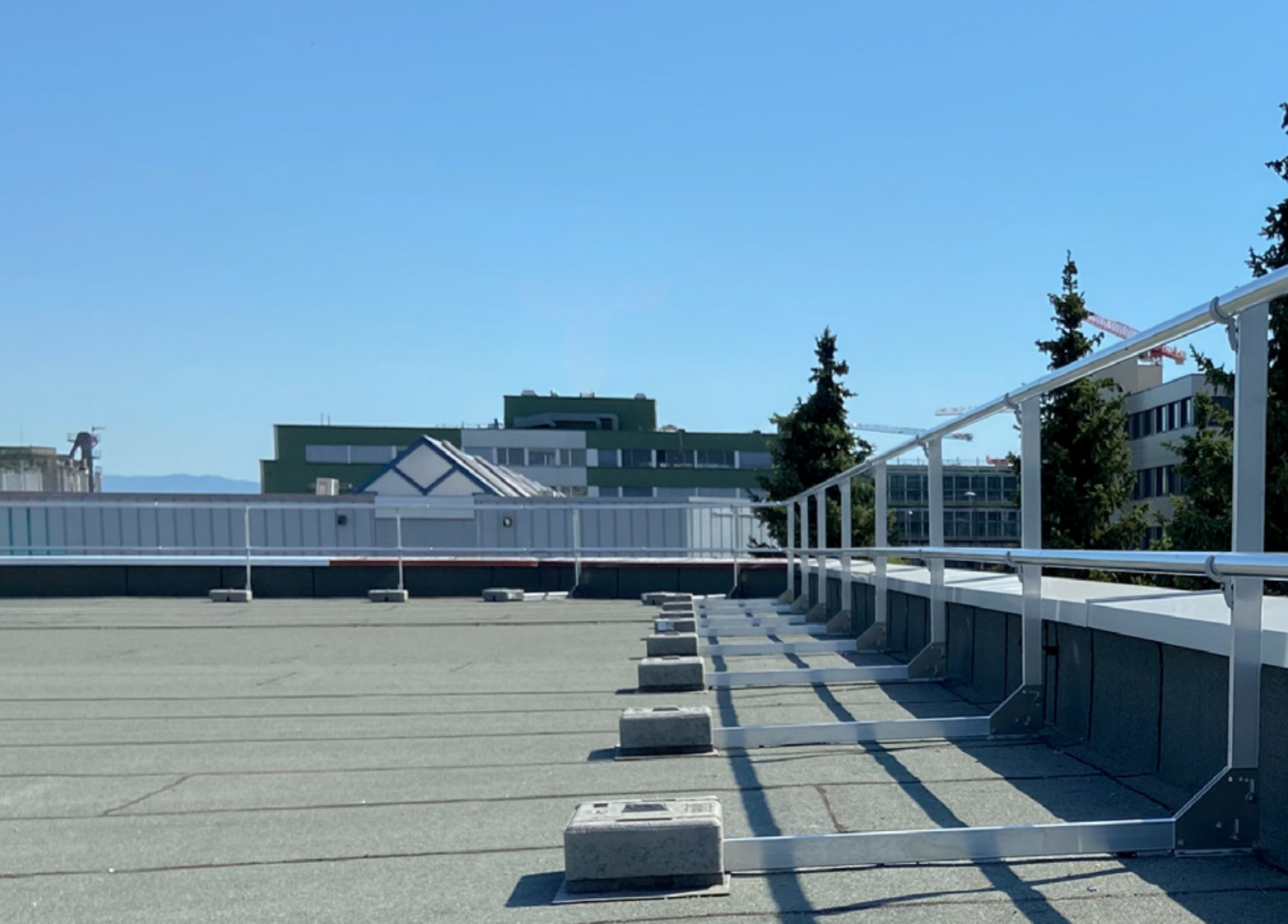
- Diamètre du support 16 mm
- Fabriqué en acier inoxydable 1.4301
- Colle incl.



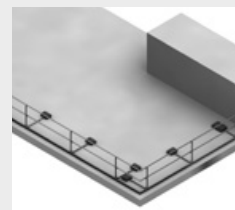
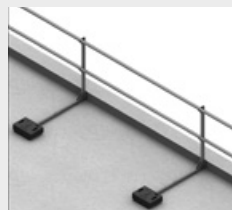
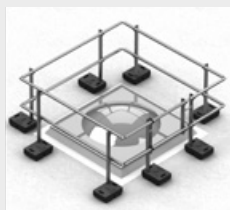


Systemes de garde-corps

- RAIL Standard
- RAIL Court
- RAIL Mural
- RAIL Easy lesté
Standard
- RAIL Court lesté
Bac
- RAIL Set d'accès
en toiture
- RAIL Set de protection
de coupole
- RAIL Passerelle sécurisée
- Délimitation
- RAIL Compsants



Le système de garde-corps pour un montage rapide et sûr.





Les systèmes de garde-corps révolutionnaires SAFSYS RAIL permettent un montage simple et rapide.

En particulier grâce au système de serrage protégé et au fait que le poteau est livré déjà assemblé. Il suffit simplement de le déplier. Le système de serrage est pré-monté de manière à ce que la main courante et genouillère puissent être facilement insérées et vissées. Cela permet un montage par une seule personne sans grand effort. L'espacement entre les poteaux peut aller jusqu'à 2,8m. Les systèmes de garde-corps SAFSYS RAIL sont certifiés conformes à la norme EN 13374:2019.

Le système de garde-corps SAFSYS RAIL comprend les variantes d'exécution suivantes, qui seront détaillées ci-après :

SAFSYS RAIL Standard

SAFSYS RAIL Court

SAFSYS RAIL Mural

SAFSYS RAIL Easy lesté Standard

SAFSYS RAIL Easy lesté Bac

SAFSYS RAIL Set d'accès en toiture

SAFSYS RAIL Set de protection coupole

SAFSYS Passerelle sécurisée

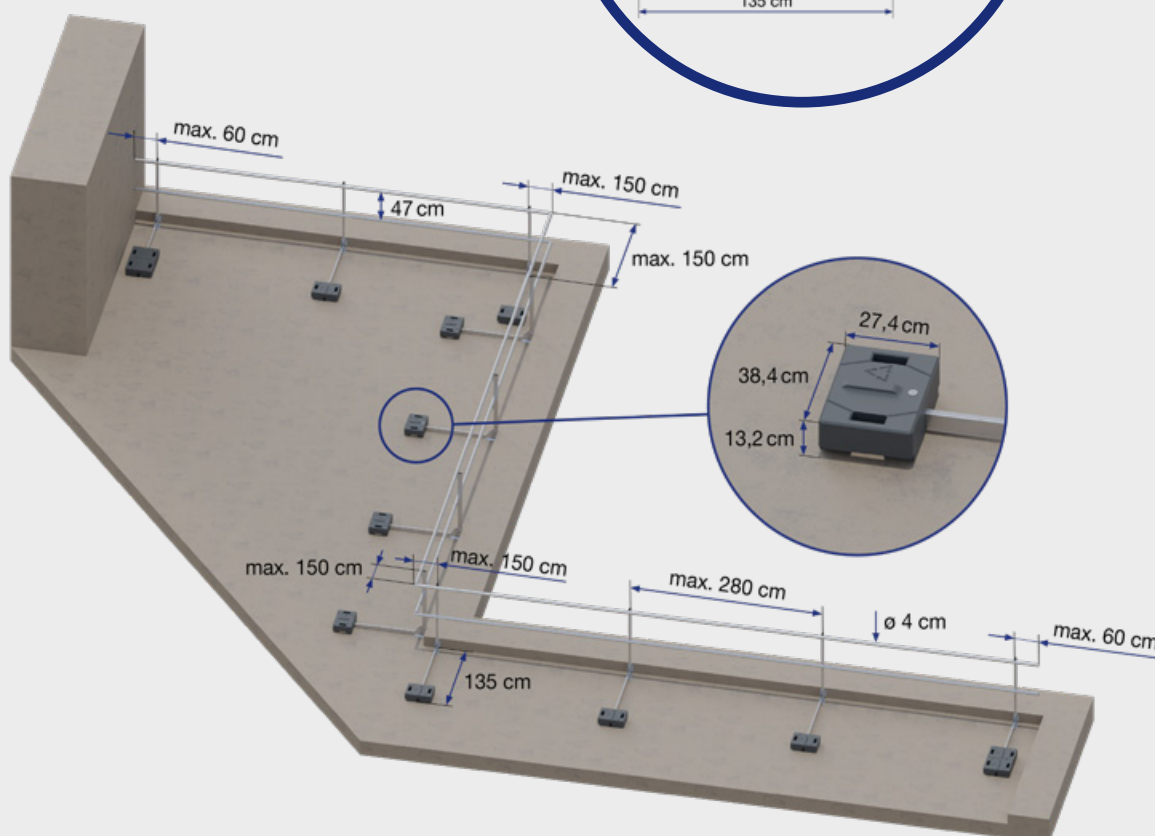
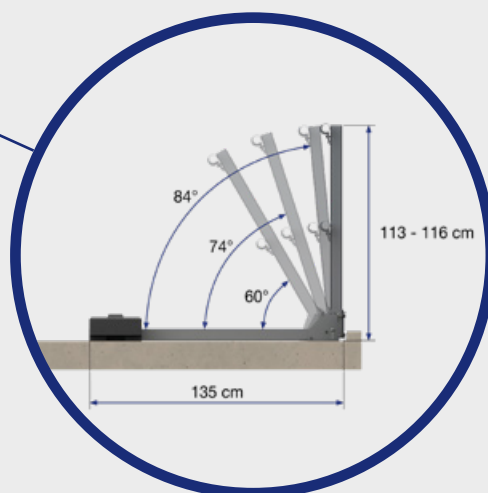
SAFSYS RAIL Délimitations

SYSTÈME DE PROTECTION LATÉRALE

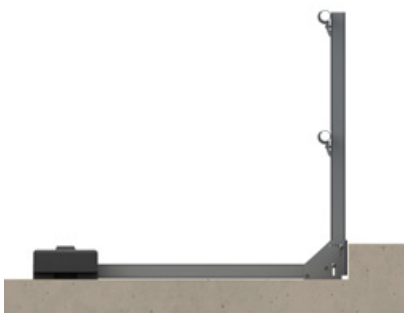
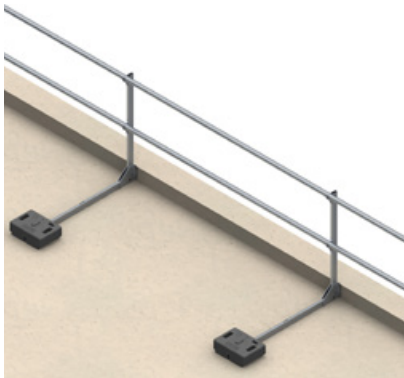
Systeme de garde-corps

SAFSYS RAIL Standard

Le système de garde-corps révolutionnaire SAFSYS RAIL Standard permet une installation simple, notamment grâce au système de serrage protégé, ainsi qu'au fait que le poteau de garde-corps est livré pré-assemblé.



SAFSYS RAIL Standard



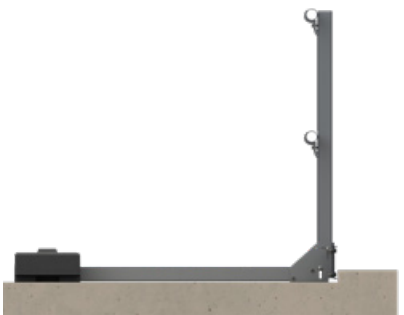
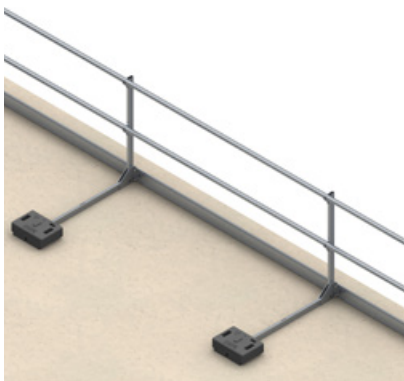
No. art.	Dénomination
106949	RAIL Standard
106950	RAIL Standard, teinte RAL

Le système de garde-corps SAFSYS RAIL Standard est équipé des fonctionnalités suivantes :

- ✓ Testé selon la norme EN 13374:2019 Classe A et B
- ✓ Testé selon la norme EN 14122-3:2016
- ✓ Testé selon la norme EN 62305-3

- Réglage de la hauteur jusqu'à 3 cm
- Réglage de l'angle à 60°, 74°, 84°, 90°
- Le système de garde-corps est entièrement rabattable
- La hauteur totale au point le plus haut est de 116 cm
- Pour une hauteur de parapet dès 15 cm (voir instructions de montage)
- Espacement des poteaux jusqu'à 2,8 m possible

SAFSYS RAIL Standard avec plinthe



No. art.	Dénomination
106951	RAIL Standard avec plinthe
106952	RAIL Standard avec plinthe, teinte RAL

Le système de garde-corps SAFSYS RAIL Standard est équipé des fonctionnalités suivantes :

- ✓ Testé selon la norme EN 13374:2019 Classe A et B
- ✓ Testé selon la norme EN 14122-3:2016
- ✓ Testé selon la norme EN 62305-3

- Réglage de la hauteur jusqu'à 3 cm
- Réglage de l'angle à 60°, 74°, 84°, 90°
- Le système de garde-corps est entièrement rabattable
- La hauteur totale au point le plus haut est de 116 cm
- Plinthe avec matériel de fixation incl.
- Le montage sans parapet est possible et autorisé moyennant l'ajout de lestage supplémentaire
- Pour une hauteur de parapet de 5 à 15 cm (voir instructions de montage)
- Espacement des poteaux jusqu'à 2,8 m possible

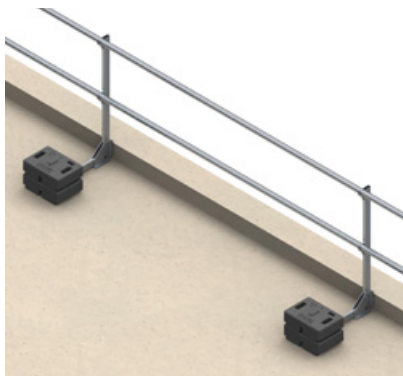
Pour le montage et l'assemblage, voir les instructions de pose

Systeme de garde - corps

Technical drawing of a mobile robot platform, showing a top-down view and a side view. The top-down view includes dimensions for the robot's footprint and the placement of sensors. The side view shows the robot's height and the placement of sensors. The dimensions are as follows:

- Top-down view:
 - Overall width: max. 60 cm
 - Overall length: max. 150 cm
 - Distance between sensors: 47 cm
 - Distance between sensors: max. 150 cm
 - Distance between sensors: max. 150 cm
 - Distance between sensors: max. 150 cm
 - Distance between sensors: max. 280 cm
 - Distance between sensors: max. 60 cm
 - Distance between sensors: 75 cm
- Side view:
 - Height: 27,4 cm
 - Width: 38,4 cm
 - Depth: 26,4 cm
 - Wheel diameter: $\varnothing 4$ cm

SAFSYS RAIL Court



No. art.	Dénomination
106953	RAIL Court
106954	RAIL Court, teinte RAL

Le système de garde-corps SAFSYS RAIL Court est équipé des fonctionnalités suivantes :

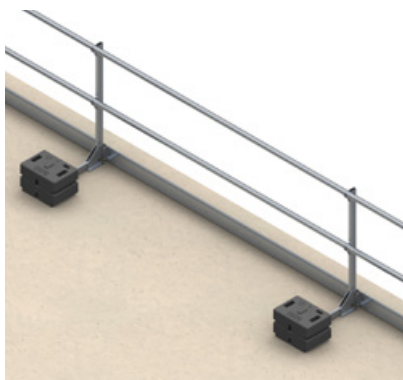
✓ Testé selon la norme EN 13374:2019 Classe A et B

✓ Testé selon la norme EN 14122-3:2016

✓ Testé selon la norme EN 62305-3

- Réglage de la hauteur jusqu'à 3 cm
- Réglage de l'angle à 60°, 74°, 84°, 90°
- Le système de garde-corps est entièrement rabattable
- La hauteur totale au point le plus haut est de 116 cm
- Pour une hauteur de parapet dès 15 cm (voir instructions de montage)
- Espacement des poteaux jusqu'à 2,8m possible

SAFSYS RAIL Court avec plinthe



No. art.	Dénomination
106955	RAIL Court avec plinthe
106956	RAIL Court avec plinthe, teinte RAL

Le système de garde-corps SAFSYS RAIL Court est équipé des fonctionnalités suivantes :

✓ Testé selon la norme EN 13374:2019 Classe A et B

✓ Testé selon la norme EN 14122-3:2016

✓ Testé selon la norme EN 62305-3

- Réglage de la hauteur jusqu'à 3 cm
- Réglage de l'angle à 60°, 74°, 84°, 90°
- Le système de garde-corps est entièrement rabattable
- Le montage sans parapet est possible et autorisé moyennant l'ajout de lestage supplémentaire.
- Le montage des plinthes est facile à réaliser.
- La hauteur totale au point le plus haut est de 116 cm
- Plinthe avec matériel de fixation incl.
- Pour une hauteur de parapet de 5 à 15 cm (voir instructions de montage)
- Espacement des poteaux jusqu'à 2,8m possible

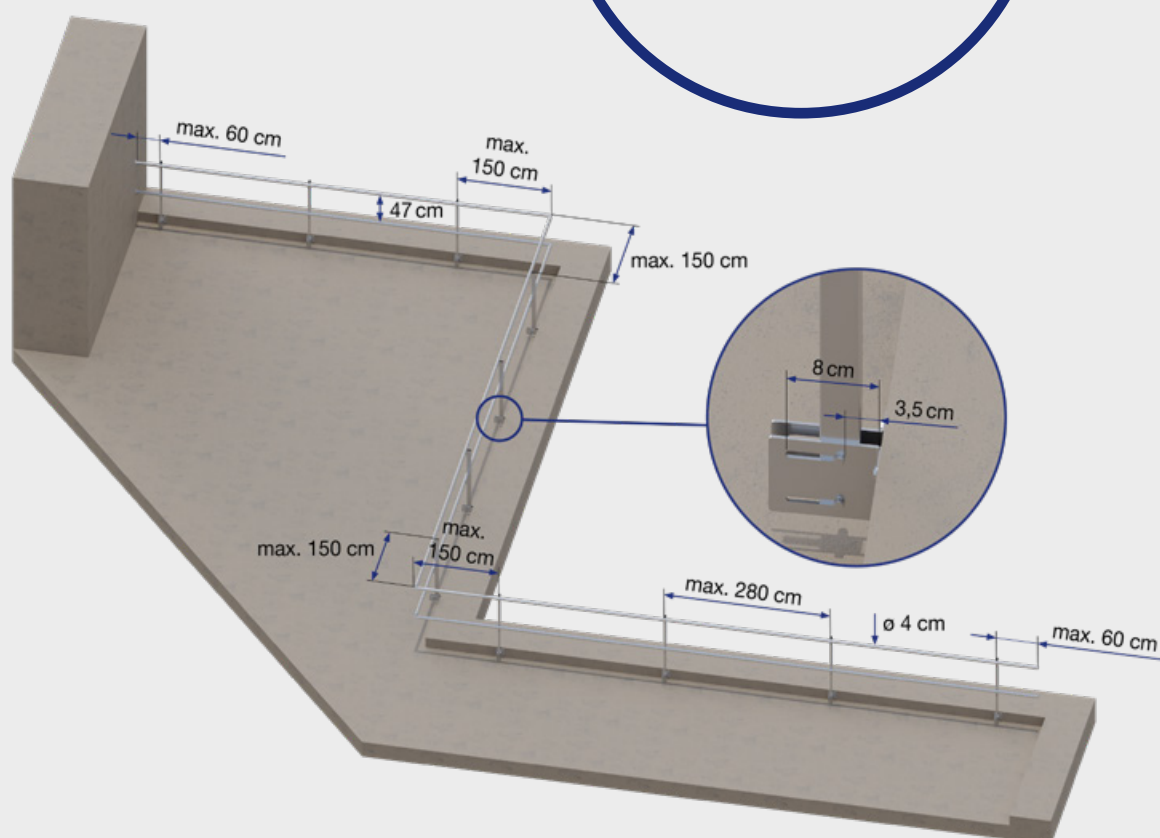
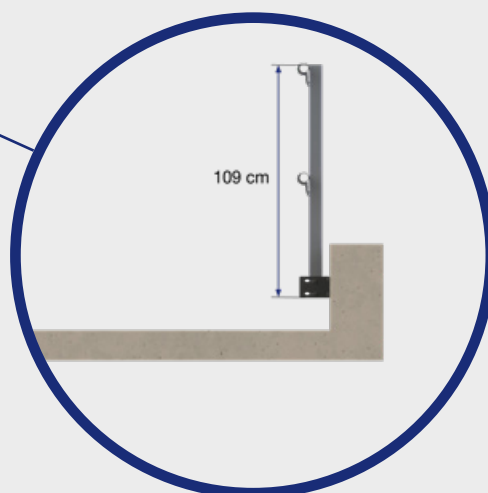
Pour le montage et l'assemblage, voir les instructions de pose

SYSTÈME DE PROTECTION LATÉRALE

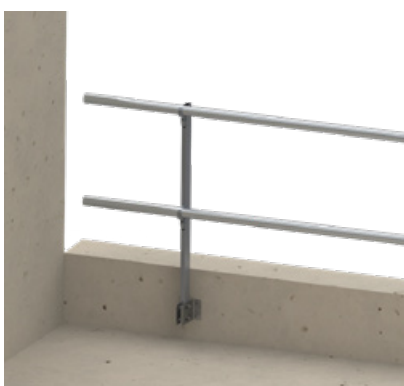
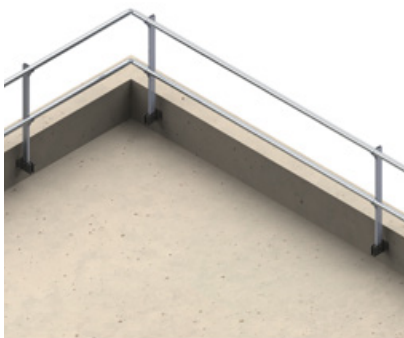
Systeme de garde - corps

SAFSYS RAIL Mural

Le système SAFSYS RAIL Mural se distingue par sa facilité de montage directement sur des acrotères en béton.



SAFSYS Mural



No. art.	Dénomination
106957	RAIL Mural
106958	RAIL Mural, teinte RAL

Le système de garde-corps SAFSYS RAIL Mural est équipé des fonctionnalités suivantes :

- ✓ Testé selon la norme EN 13374:2019 Classe A et B
- ✓ Testé selon la norme EN 62305-3

- Espacement réglable des poteaux par rapport à l'acrotère de 3,5 à 8 cm
- Finition murale libre sans pose de fixations sur le mur
- La main courante et la genouillère doivent être placées à 10 cm maximum du mur (certifié).
- La hauteur du garde-corps dépend de l'acrotère, mais la hauteur du poteau est de 109 cm.
- Espacement des poteaux possible jusqu'à 2,8 m

Pour le montage et l'assemblage, voir les instructions de pose

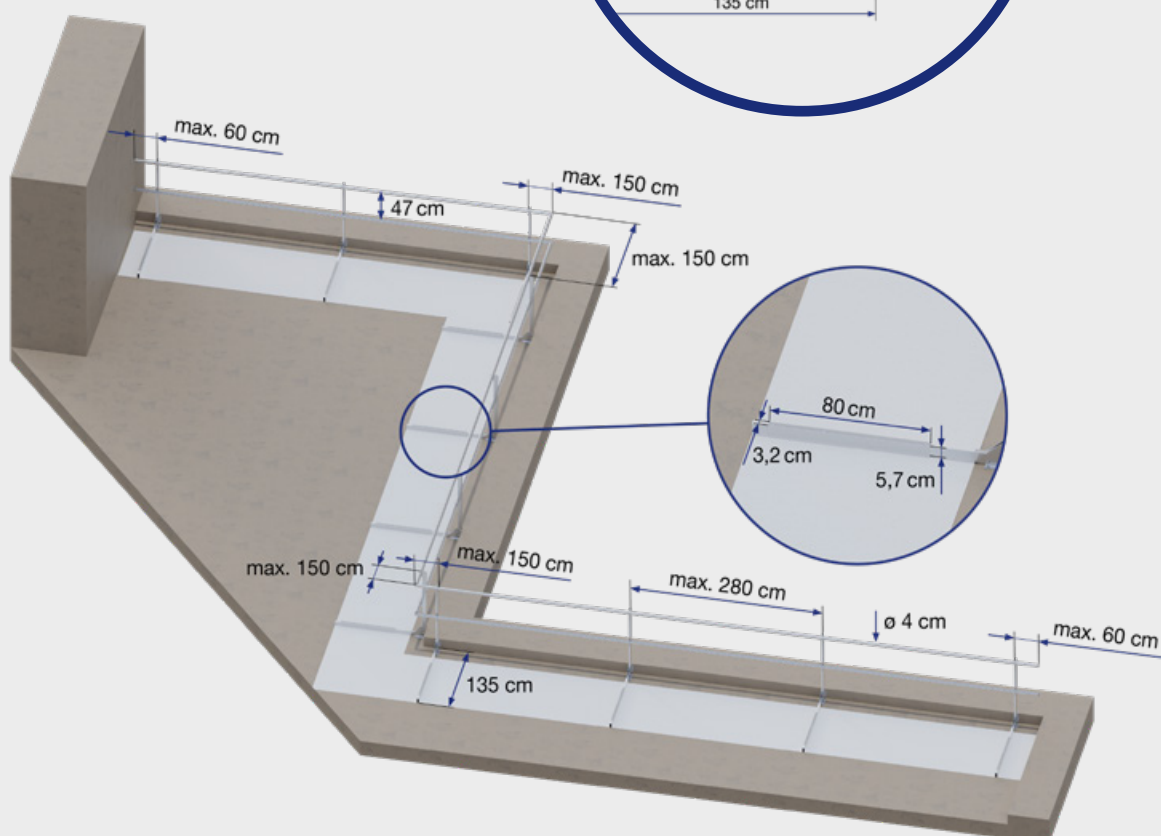
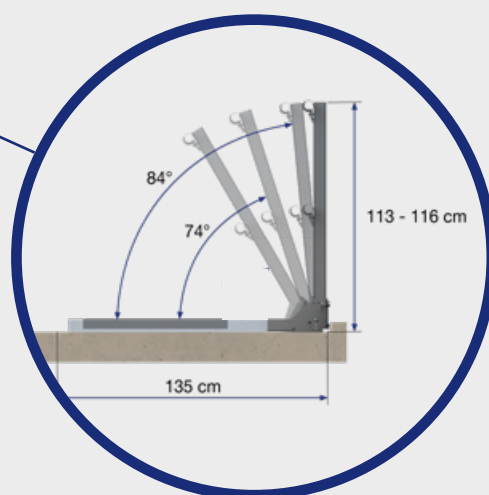
SYSTÈME DE PROTECTION LATÉRALE

Systeme de garde-corps

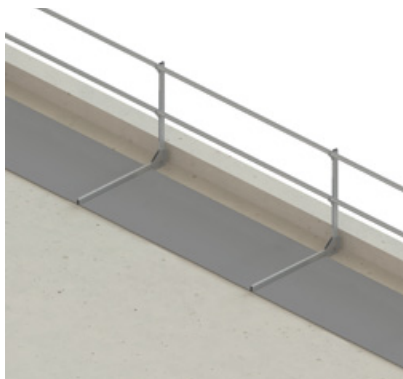
SAFSYS RAIL Easy lesté

Le système SAFSYS Easy lesté est un système de sécurité latérale maintenu par poids. Le lestage s'effectue sur le voile fourni, à l'aide de matériaux en vrac (non inclus dans la livraison), tels que du gravier ou du substrat.

(Quantité minimale de matériau en vrac indiquée dans la description du produit à droite).



SAFSYS RAIL Easy lesté



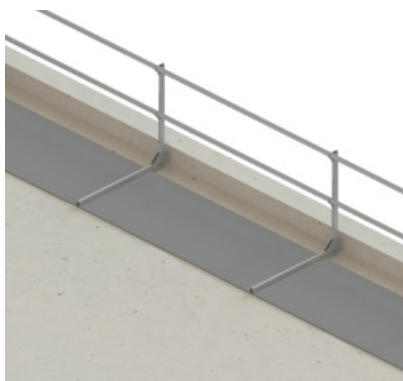
No. art.	Dénomination
110601	RAIL Easy lesté
110602	RAIL Easy, teinte RAL

Le système de garde-corps SAFSYS RAIL Easy lesté est équipé des fonctionnalités suivantes :

- ✓ Testé selon la norme EN 13374:2019 Classe A et B
- ✓ Testé selon la norme EN 14122-3:2016
- ✓ Testé selon la norme EN 62305-3

- Réglage de la hauteur jusqu'à 3 cm
- Réglage de l'angle à 74°, 84°, 90°
- Le système de garde-corps est entièrement rabattable
- La hauteur totale au point le plus haut est de 116 cm
- Pour une hauteur de parapet dès 15 cm (voir instructions de montage)
- Espacement des poteaux jusqu'à 2,8m possible
- Lestage par $m^2 = 80 \text{ kg}$
- Epaisseur du substrat :
 $\gamma = 1000 \text{ kg/m}^3 = 8 \text{ cm}$ | $\gamma = 800 \text{ kg/m}^3 = 10 \text{ cm}$
- Epaisseur du gravier, sable :
 $\gamma = 1600 \text{ kg/m}^3 = 5 \text{ cm}$ (en vrac et sec)

SAFSYS RAIL Easy lesté avec plinthe



No. art.	Dénomination
110603	RAIL Easy lesté avec plinthe
110604	RAIL Easy lest avec plinthe, teinte RAL

Le système de garde-corps SAFSYS RAIL Easy lesté est équipé des fonctionnalités suivantes :

- ✓ Testé selon la norme EN 13374:2019 Classe A et B
- ✓ Testé selon la norme EN 14122-3:2016
- ✓ Testé selon la norme EN 62305-3

- Réglage de la hauteur jusqu'à 3 cm
- Réglage de l'angle à 74°, 84°, 90°
- Le système de garde-corps est entièrement rabattable
- Le montage sans parapet est possible et autorisé moyennant l'ajout de lestage supplémentaire.
- Le montage des plinthes est facile à réaliser.
- La hauteur totale au point le plus haut est de 116 cm
- Plinthe avec matériel de fixation incl.
- Pour une hauteur de parapet de 5 à 15 cm (voir instructions de montage)
- Espacement des poteaux jusqu'à 2,8m possible
- Lestage par $m^2 = 80 \text{ kg}$
- Epaisseur du substrat :
 $\gamma = 1000 \text{ kg/m}^3 = 8 \text{ cm}$ | $\gamma = 800 \text{ kg/m}^3 = 10 \text{ cm}$
- Epaisseur du gravier, sable :
 $\gamma = 1600 \text{ kg/m}^3 = 5 \text{ cm}$ (en vrac et sec)

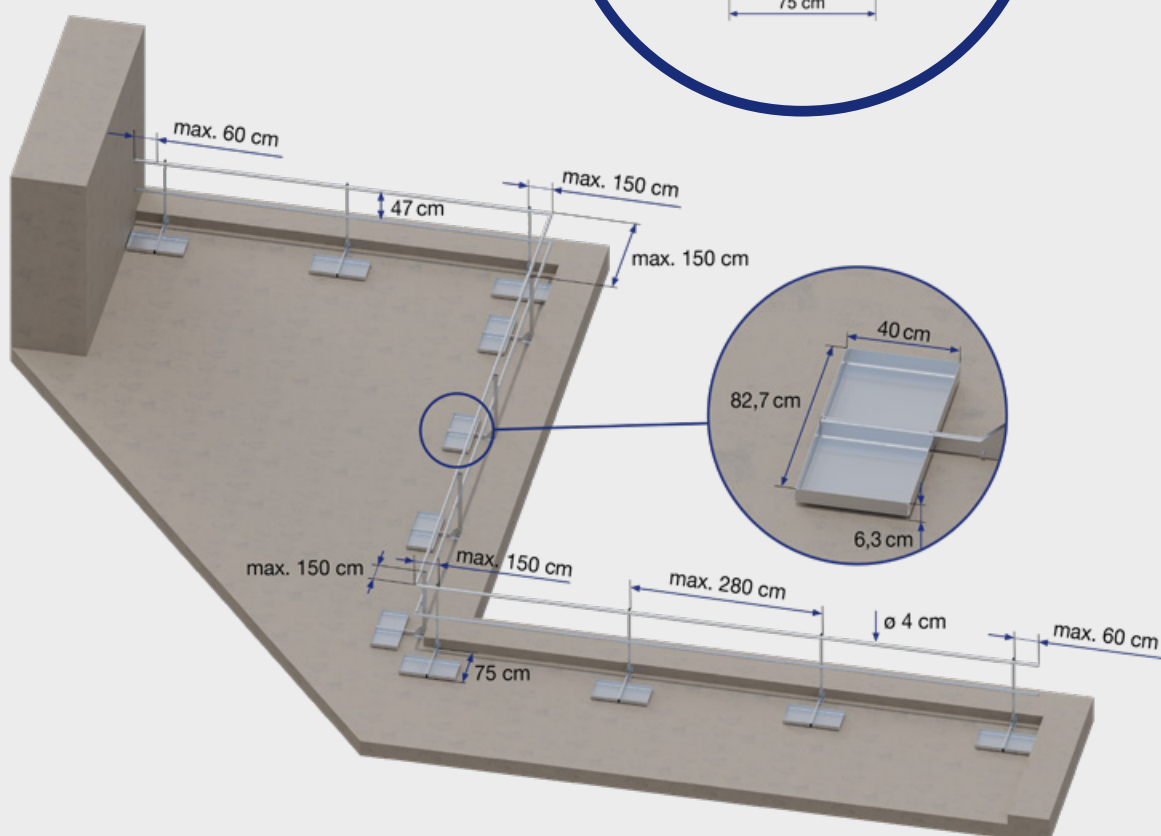
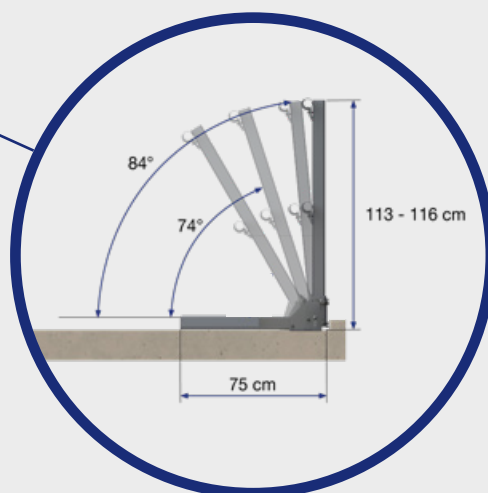
Pour le montage et l'assemblage, voir les instructions de pose

SYSTÈME DE PROTECTION LATÉRALE

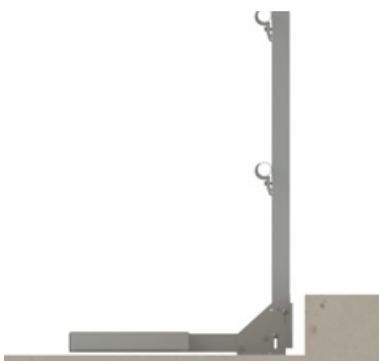
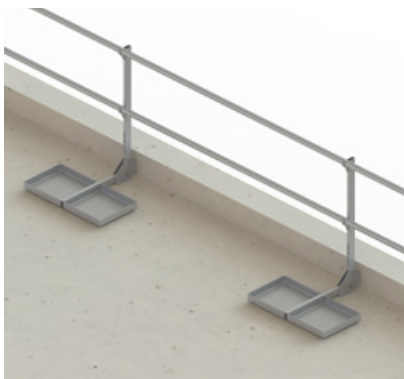
Systeme de garde-corps

SAFSYS RAIL Court lesté Bac

Un autre système de sécurité latérale maintenu par poids est le SAFSYS RAIL Court lesté Bac. Les bacs fournis doivent être remplis de gravier (non inclus dans la livraison) jusqu'aux bords supérieurs pour assurer le lestage.



SAFSYS RAIL Court lesté Bac



No. art.	Dénomination
110607	RAIL Court lesté Bac
110608	RAIL Court lesté Bac, teinte RAL

Le système de garde-corps SAFSYS RAIL Court lesté Bac est équipé des fonctionnalités suivantes :

- ✓ Testé selon la norme EN 13374:2019 Classe A et B
- ✓ Testé selon la norme EN 14122-3:2016
- ✓ Testé selon la norme EN 62305-3

- Réglage de la hauteur jusqu'à 3 cm
- Réglage de l'angle à 74°, 84°, 90°
- Le système de garde-corps est entièrement rabattable
- La hauteur totale au point le plus haut est de 116 cm
- Pour une hauteur de parapet dès 15 cm (voir instructions de montage)
- Espacement des poteaux jusqu'à 2,8 m possible
- Epaisseur du gravier, sable :
 $\gamma = 1600 \text{ kg/m}^3 = 5 \text{ cm}$ (en vrac et sec)
- Mesures du bac 400 x 424 x 63 mm

SAFSYS RAIL Court lesté Bac avec plinthe



No. art.	Dénomination
110609	RAIL Court lesté Bac avec plinthe
110610	RAIL Court lesté Bac avec plinthe, teinte RAL

Le système de garde-corps SAFSYS RAIL Court lesté Bac est équipé des fonctionnalités suivantes :

- ✓ Testé selon la norme EN 13374:2019 Classe A et B
- ✓ Testé selon la norme EN 14122-3:2016
- ✓ Testé selon la norme EN 62305-3

- Réglage de la hauteur jusqu'à 3 cm
- Réglage de l'angle à 74°, 84°, 90°
- Le système de garde-corps est entièrement rabattable
- Le montage sans parapet est possible et autorisé moyennant l'ajout de lestage supplémentaire.
- Le montage des plinthes est facile à réaliser.
- La hauteur totale au point le plus haut est de 116 cm
- Plinthe avec matériel de fixation incl.
- Pour une hauteur de parapet de 5 à 15 cm (voir instructions de montage)
- Espacement des poteaux jusqu'à 2,8 m possible
- Epaisseur du gravier, sable :
 $\gamma = 1600 \text{ kg/m}^3 = 5 \text{ cm}$ (en vrac et sec)
- Mesures du bac 400 x 424 x 63 mm

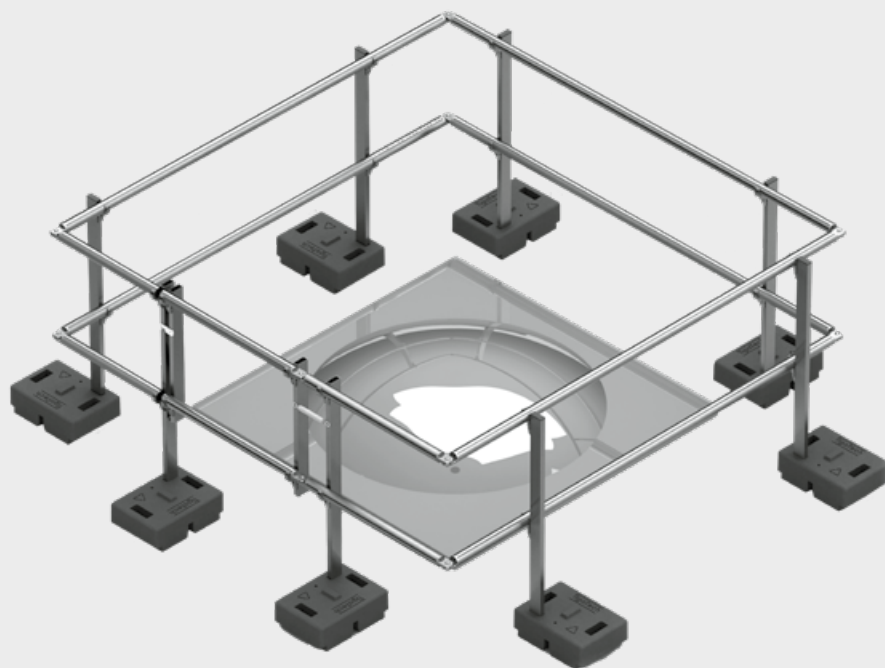
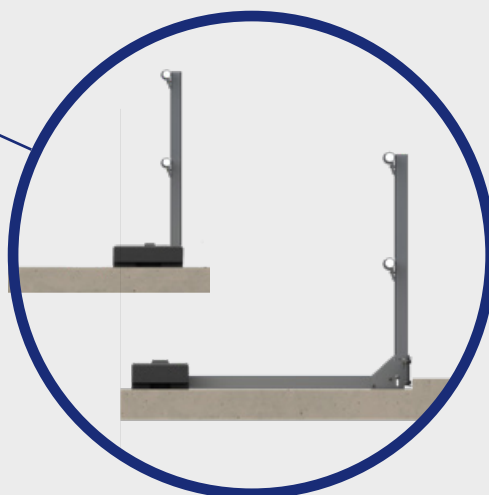
Pour le montage et l'assemblage, voir les instructions de pose

SYSTÈME DE PROTECTION LATÉRALE

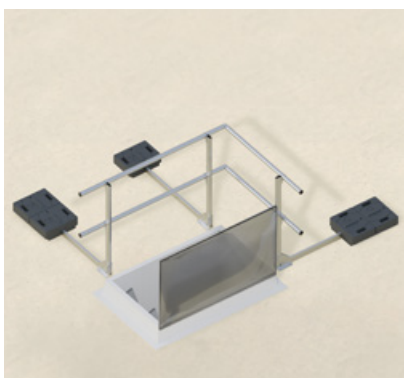
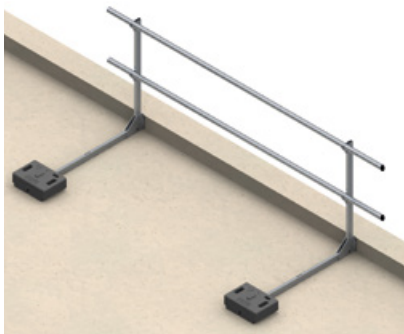
Accès en toiture

SAFSYS RAIL Set d'accès en toiture

Le RAIL Set d'accès en toiture est adapté pour différents types d'accès au toit, tels que droits, avec angle de 90° ou en tant que sets de protections de coupoles, incluant une porte pour un accès au toit sans obstacle.



SAFSYS RAIL Set d'accès en toiture



No. art.	Dénomination
106959	RAIL Set d'accès en toiture 2,80 m
106961	RAIL Set d'accès en toiture 3,00 m inclus angle à 90°
106963	RAIL Set d'accès en toiture 4,50 m inclus angle à 90°
106971	RAIL Set d'accès en toiture pour coupoles, avec porte 1500 × 1500 mm
106973	RAIL Set d'accès en toiture pour coupoles, avec porte 1500 × 3000 mm
106975	RAIL Set d'accès en toiture pour coupoles, avec porte 3000 × 3000 mm
106960	RAIL Set d'accès en toiture 2,80 m, teinte RAL
106962	RAIL Set d'accès en toiture 3,00 m inclus angle à 90°, teinte RAL
106964	RAIL Set d'accès en toiture 4,50 m inclus angle à 90°, teinte RAL
106972	RAIL Set d'accès en toiture pour coupoles, avec porte 1500 × 1500 mm, teinte RAL
106974	RAIL Set d'accès en toiture pour coupoles, avec porte 1500 × 3000 mm, teinte RAL
106976	RAIL Set d'accès en toiture pour coupoles, avec porte 3000 × 3000 mm, teinte RAL

Le système de garde-corps SAFSYS RAIL Set d'accès en toiture est équipé des fonctionnalités suivantes :

- ✓ Testé selon la norme EN 13374:2019 Classe A et B
- ✓ Testé selon la norme EN 62305-3

- Montage avec les montants standards :
 - RAIL Set d'accès en toiture 2,80 m
 - RAIL Set d'accès en toiture 3,00 m inclus angle à 90°
 - RAIL Set d'accès en toiture 4,50 m inclus angle à 90°
- Montage directement dans le poids en béton (gain de place) :
 - Tous les RAIL Set d'accès en toiture pour coupoles, avec porte
- Réalisation facile en combinaison avec la porte de garde-corps SAFSYS, ressort inclus
- Sets de systèmes complets standardisés :
 - 1500 × 1500 mm, 1500 × 3000 mm et 3000 × 3000 mm
- Espacement des poteaux jusqu'à 2,8 m possible

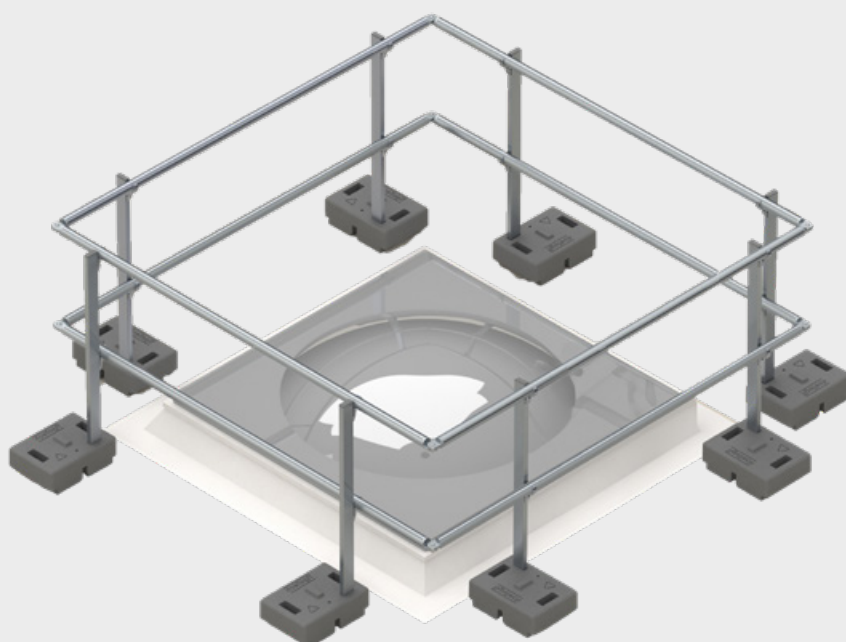
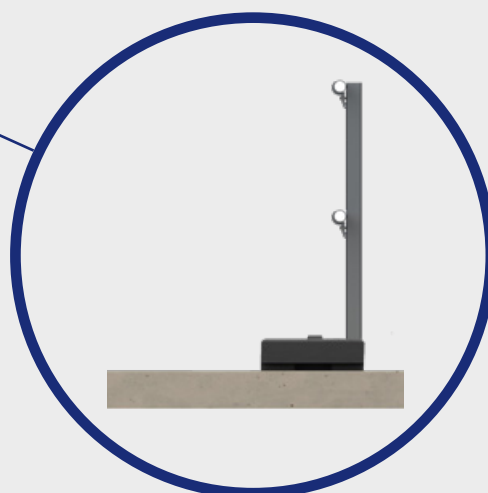
Pour le montage et l'assemblage, voir les instructions de pose

SYSTÈME DE PROTECTION LATÉRALE

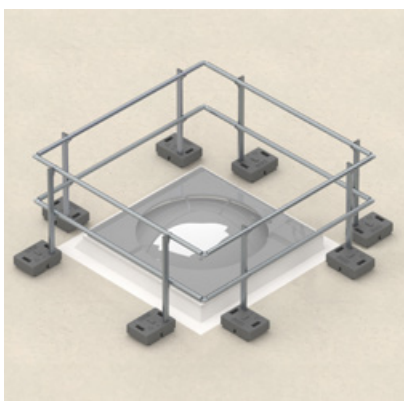
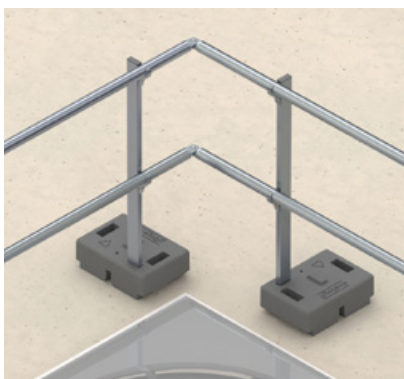
Protection de coupole

SAFSYS RAIL Set de protection de coupole

Le SAFSYS RAIL Set de protection de coupole a été spécialement conçu pour sécuriser les coupoles lumineuses ou les bandeaux lumineux non résistants aux chutes.



SAFSYS RAIL Set de protection de coupole



No. art.	Dénomination
106965	RAIL Set de protection de coupole 1500 × 1500 mm
106967	RAIL Set de protection de coupole 1500 × 3000 mm
106969	RAIL Set de protection de coupole 3000 × 3000 mm
106966	RAIL Set de protection de coupole 1500 × 1500 mm, teinte RAL
106968	RAIL Set de protection de coupole 1500 × 3000 mm, teinte RAL
106970	RAIL Set de protection de coupole 3000 × 3000 mm, teinte RAL

Le système de garde-corps SAFSYS RAIL Protection de coupole est équipé des fonctionnalités suivantes :

- ✓ Testé selon la norme EN 13374:2019 Classe A et B
- ✓ Testé selon la norme EN 62305-3

- Montage directement dans le poids en béton (gain de place)
- Sets de systèmes complets standardisés :
1500 × 1500 mm, 1500 × 3000 mm et 3000 × 3000 mm
- Espacement des poteaux jusqu'à 2,8 m possible

Pour le montage et l'assemblage, voir les instructions de pose

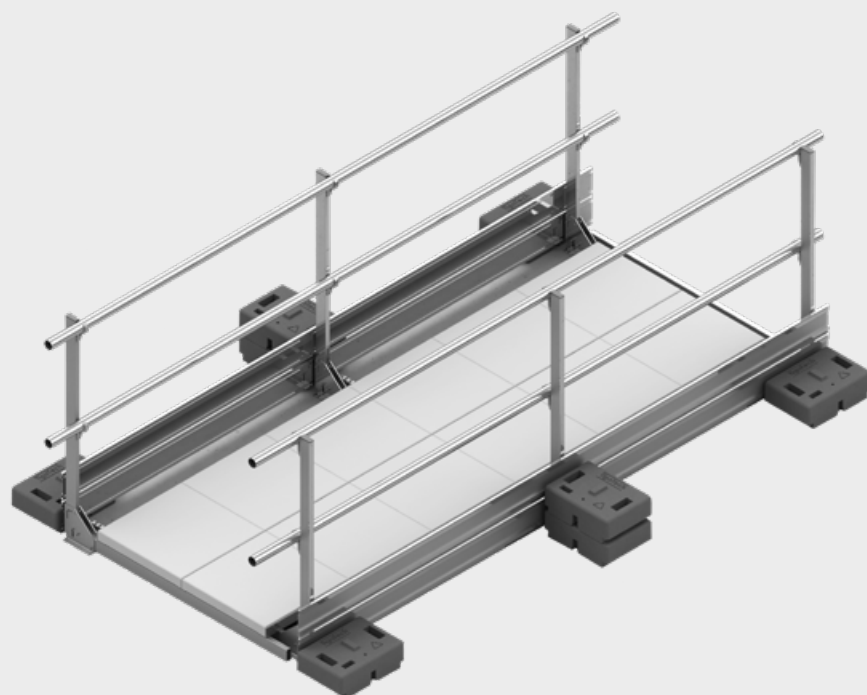
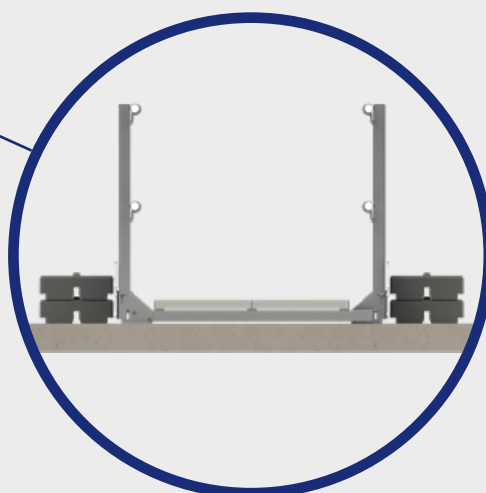
SYSTÈME DE PROTECTION LATÉRALE

Passerelle sécurisée

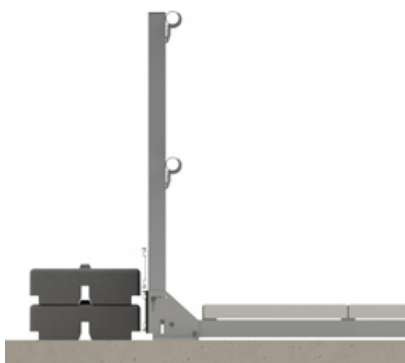
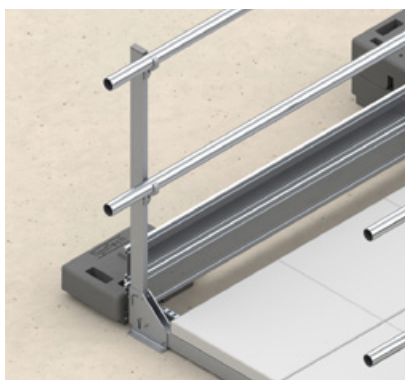


SAFSYS RAIL Passerelle sécurisée

Le SAFSYS RAIL Passerelle sécurisée garantit un passage sécurisé dans la zone des systèmes de protection latérale.



SAFSYS RAIL Passerelle sécurisée



No. art.	Dénomination
106977	RAIL Passerelle sécurisée
106979	RAIL Passerelle sécurisée angle
106978	RAIL Passerelle sécurisée, teinte RAL
106980	RAIL Passerelle sécurisée angle, teinte RAL

Le système de garde-corps SAFSYS RAIL Passerelle sécurisée est équipé des fonctionnalités suivantes :

- ✓ Testé selon la norme EN 13374:2019 Classe A et B
- ✓ Testé selon la norme EN 14122-3:2016
- ✓ Testé selon la norme EN 62305-3

- Réglage de la hauteur jusqu'à 3 cm
- La hauteur totale au point le plus haut est de 116 cm
- Revêtement de surface en dalles de béton standard 50x50x4 cm (non inclus dans la livraison)
- Espacement des poteaux jusqu'à 2,8 m possible
- La largeur du chemin est de 1 m

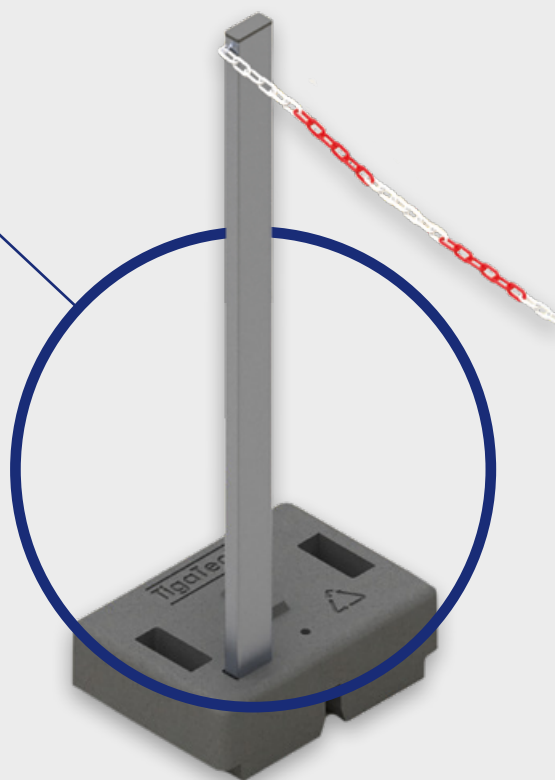
Pour le montage et l'assemblage, voir les instructions de pose

SYSTÈME DE PROTECTION LATÉRALE

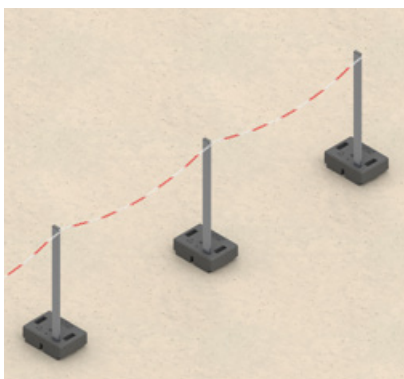
Délimitation

SAFSYS RAIL Délimitation

Le SAFSYS RAIL Délimitation sert à délimiter les toits ou les chemins à l'aide d'une chaîne de barrage. Le système est simple, rapide et facile à installer.



SAFSYS RAIL Délimitation



No. art.	Dénomination
106981	Potelet avec lest
106982	Chaîne de délimitation en plastique (rouge-blanc)
106983	Chaîne de délimitation en acier
106984	Raccord de chaîne en plastique (rouge-blanc) (crochet S)
106985	Raccord de chaîne en acier (crochet S)

Le système SAFSYS RAIL Délimitation est composé d'éléments standard du système SAFSYS RAIL, tels que des poteaux et des poids de lestage, qui sont reliés par une chaîne en plastique ou en métal.

Pour le montage et l'assemblage, voir les instructions de pose

Composants

SAFSYS RAIL Composants

SAFSYS RAIL Poids de lestage



106994	Poids de lestage complet (25 kg)
--------	----------------------------------

Accessoire poids de lestage

106995	Tapis de protection pour poids de lestage en béton
--------	--

SAFSYS RAIL Tube supérieur et inférieur



106996	Tube sup. et inf. 1 m
106998	Tube sup. et inf. 3 m
106997	Tube sup. et inf. 1 m, teinte RAL
106999	Tube sup. et inf. 3 m, teinte RAL

Accessoire SAFSYS Tube supérieur et intérieur

107029	Bouchon d'obturation
--------	----------------------

SAFSYS RAIL Connecteur d'angle



106990	Connecteur d'angle Alu 3D
106991	Connecteur d'angle Alu 3D, teinte RAL

SAFSYS RAIL Montant



106986	Montant Standard
106987	Montant Standard, teinte RAL
106988	Montant Court
106989	Montant Court, teinte RAL
110613	Montant Mural
110614	Montant Mural, teinte RAL
110605	Montant Easy lesté
110606	Montant Easy lesté, teinte RAL
110611	Montant Court lesté
110612	Montant Court lesté, teinte RAL

Accessoire

110615	Voile de lestage pour montant EASY 1 x 20 m/rouleau
--------	---

SAFSYS RAIL Porte de garde-corps



106992	Porte de garde-corps avec ressort
106993	Porte de garde-corps avec ressort, teinte RAL

SAFSYS RAIL Plinthe



107000	Plinthe 1 m
107002	Plinthe 3 m
107001	Plinthe 1 m, teinte RAL
107003	Plinthe 3 m. teinte RAL

Accessoire

107024	Vis pour plinthe complet
107025	Connecteur de plinthe droit
107027	Connecteur de plinthe angle
107026	Connecteur de plinthe droit, teinte RAL
107028	Connecteur de plinthe angle, teinte RAL

CONTACT

Vente

swisspor Romandie SA
Ch. du Bugnon 100
CH-1618 Châtel-St-Denis
Tél. +41 21 948 48 48
vi@swisspor.com
commandes@swisspor.com

Demandes de plans : cdc@swisspor.com

Support technique

swisspor Romandie SA
Ch. du Bugnon 100
CH-1618 Châtel-St-Denis
Tél. +41 21 948 48 11
cdc@swisspor.com

Indications pertinentes du fabricant / distributeur :

Les consignes de sécurité et les directives générales ainsi que les instructions de montage doivent impérativement être respectées.

Seuls les composants d'origine du fabricant / distributeur doivent être utilisés afin de garantir l'homologation du système.

CGV

Vous trouverez nos CGV dans notre liste de prix.



swisspor Romandie SA
Ch. du Bugnon 100
CH-1618 Châtel-St-Denis
Tél. +41 21 948 48 48
www.swisspor.ch

Vente
swisspor Romandie SA
CH-1618 Châtel-St-Denis
Tél. +41 21 948 48 48
vi@swisspor.com
commandes@swisspor.com

Support technique
swisspor Romandie SA
CH-1618 Châtel-St-Denis
Tél. +41 21 948 48 11
cdc@swisspor.com