INNOTECH
SO SICHERN SIE LEBEN

Garde-corps BARRIER

Protection optimale avec le système de garde-corps évolutif

+43 7619 22 1 22 - 0
+49 271 23 41 94 - 0
+43 564 16 9 042 - 0

office@innotech.at
www.innotech.at

Laizing 10
A4656 Kirchham

Fiche de données

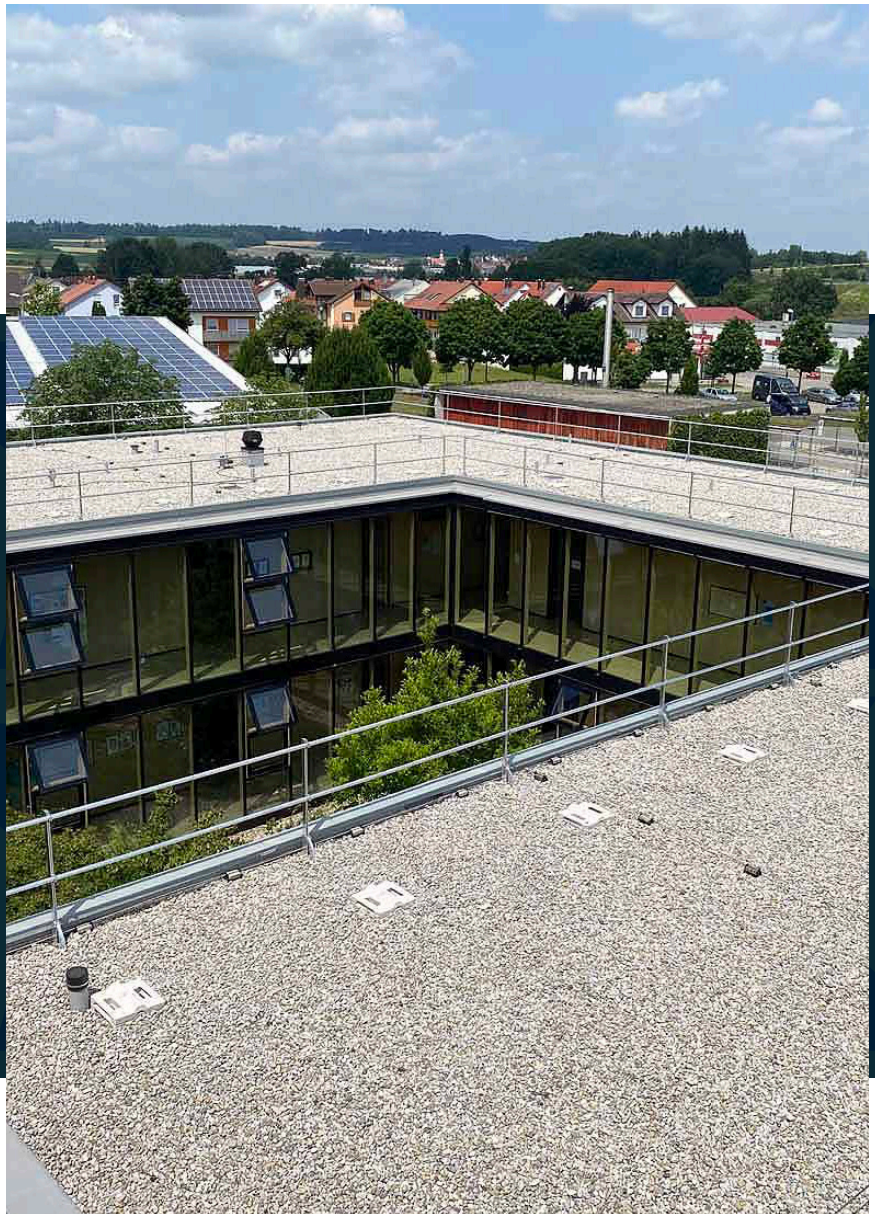
Garde-corps BARRIER

Le système de garde-corps variable

Le garde-corps BARRIER robuste fait partie des protections dites « collectives » et il forme une barrière entre les personnes se trouvant dans la zone présentant un risque de chute et les bords du toit existants. Ainsi, toutes les personnes peuvent se déplacer en sécurité dans la zone d'utilisation, sans avoir besoin d'un équipement de protection individuelle ou de dispositifs d'ancrage supplémentaires.

Selon le cas d'utilisation, différentes variantes de construction (montées de manière fixes à autoportantes) sont disponibles et permettent de couvrir les variantes de montage les plus diverses. En raison de la diversité de variantes, le garde-corps BARRIER peut être installé dès le départ ou bien être rajouté ultérieurement.
Sur demande, la couleur du système peut être adaptée avec un revêtement individuel.

Garde-corps | Système de protection latérale | Protection latérale | Garde-corps de protection latérale

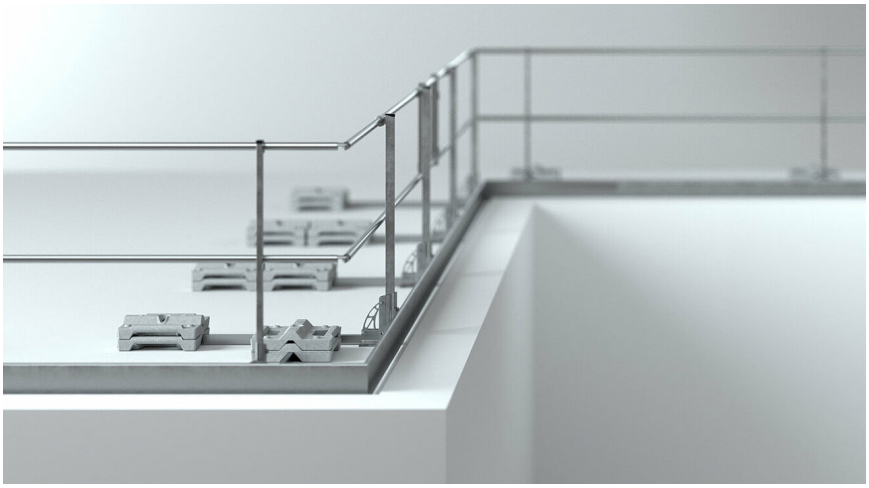


AVANTAGES

- Efforts de montage réduits grâce aux écarts élevés entre les montants
- Adaptabilité optimale à l'ouvrage grâce au revêtement de surface possible du garde-corps
- Intégrité visuelle grâce à différentes possibilités d'inclinaison différentes du garde-corps de 75° et 90° en fonction de la variante d'exécution
- Garde-corps robuste en aluminium résistant aux intempéries - 100 % sans plastifiant

» Le système composé de rails en aluminium pour la sécurisation de... «

Système de protection latérale pour la sécurité des personnes



Le système de garde-corps BARRIER est une protection collective flexible destinée à sécuriser les bords de toits et composée de différents éléments ; différentes variantes de systèmes peuvent être sélectionnées individuellement en fonction de vos besoins et de votre cas d'application.

Des systèmes de protection pouvant être fixés au toit ou utilisés à l'aide de poids en béton et sans traverser la toiture sont à disposition. Outre la sécurisation des bords de toits, il est possible avec la variante BARRIER Issue de secours de prédéfinir un certain itinéraire permettant aux personnes de quitter une zone dangereuse en toute sécurité.

AVANTAGES

- Garde-corps de protection latérale en aluminium résistant aux intempéries
- Grand choix de couleurs et donc adaptation visuelle au bâtiment possible
- Montage facile
- Inclinaison réglable à 90 et 75 degrés
- Compense des différences de hauteur jusqu'à 12,5 cm sur le toit
- Couche de séparation intégrée (sans plastifiants)

Montage sans traversée de la toiture

Le montage du garde-corps BARRIER ne nécessite aucune traversée de la toiture, les travaux de flambage ou de collage ultérieurs sont donc inutiles. En outre, de petits ponts thermiques se forment et pourraient avoir un impact négatif sur l'efficacité énergétique du bâtiment.

Couche de séparation intégrée

Nos garde-pieds sont fournis avec une couche de séparation intégrée qui est exempte de plastifiants.
Ainsi, les films en PVC, en FPO et en EPDM, ainsi que les toits en bitume ne sont pas affectés par le montage des garde-pieds.

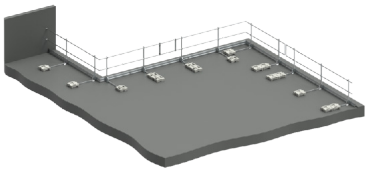
Anodisation de la surface

Le système de protection latérale BARRIER peut être adapté visuellement au bâtiment à l'aide d'une anodisation de la surface.

Certification selon l'état le plus récent de la technique :

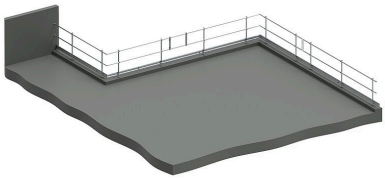
EN 13374:2019
DIN EN 14122-3:2016
DIN 14094-2:2017

Vue d'ensemble du système



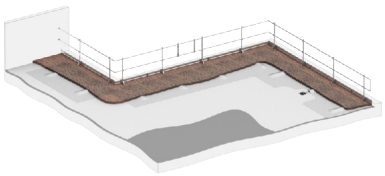
BARRIER-VARIO
Système de garde-corps avec poids en guise de contrepoids

Le système de protection autoportant grâce à des poids en béton convient comme dispositif anti-chute collectif le long des toits plats.



BARRIER ACROTÈRE
Système de garde-corps monté sur acrotère

Le système de garde-corps pour toits plats fiable et collectif qui requiert une structure d'acrotère existante pour être installé.

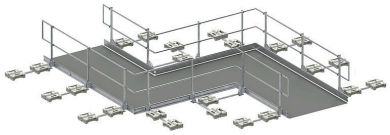


BARRIER NON-TISSÉ
Système de garde-corps avec toiture végétalisée en guise de contrepoids

Le système de garde-corps spécialement développé pour les toits végétalisés garantit des bords de toitures sécurisés le long de toits plats.

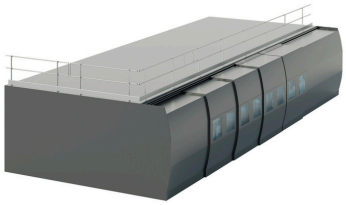
BARRIER COUPOLE
Système de garde-corps autour de coupoles / bandes lumineuses

Le système de garde-corps autoportant adaptable a été spécialement conçu
pour la sécurisation de lanterneaux sur des toitures.



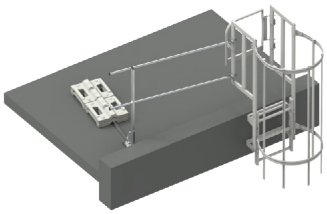
BARRIER ISSUE DE SECOURS
Système de garde-corps pour issues de secours

Le système de garde-corps autoportant crée une issue permettant de guider les personnes hors de la zone de danger sur le toit.



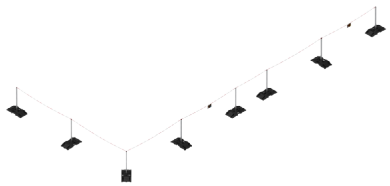
BARRIER SÉCURISATION DE MACHINES
Système de garde-corps pour machines

Le système de garde-corps variable adapté au cas d'utilisation sécurise à la perfection la zone de danger sur et à proximité de machines.



BARRIER ÉCHELLE D'ACCÈS
Système de garde-corps pour l'ascension d'échelles

Le système de garde-corps comptant parmi les protections collectives sécurise la zone d'ascension d'une échelle en présence de bords de toits.



LIMIT
Système de garde-corps pour zones dangereuses

Le système de garde-corps autoportant simple permettant d'identifier des sources de danger potentielles dans des emplacements surélevés.

INNOTECH

BARRIER-VARIO

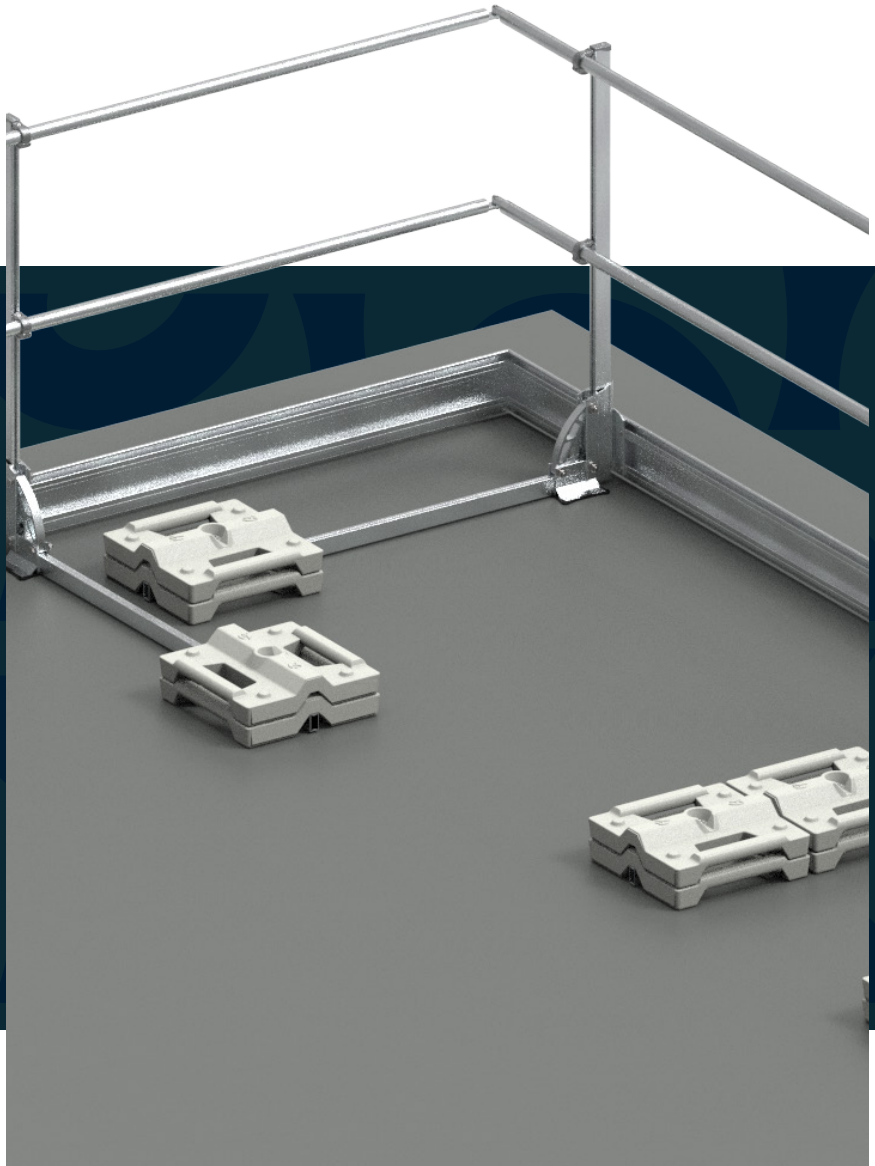
Système de garde-corps avec poids en guise de contrepoids

Le système de garde-corps BARRIER-VARIO est utilisé partout où la sécurisation de bords de toits doit être assurée sur un toit plat présentant une inclinaison maximale de 10°.

Le garde-corps autoportant grâce à des poids en béton crée une délimitation avec la zone présentant un risque de chute et assure ainsi une protection optimale contre les chutes pour toutes les personnes se trouvant sur le toit plat. Dans le cadre de la fixation du garde-corps, la sous-construction ne joue aucun rôle. Les traversées de toitures font partie du passé avec ce système. Le système de garde-corps a été conçu de manière à garantir un montage rapide et facile.

AVANTAGES

- Montage efficace grâce aux écartements de 2,5 m entre les montants et à une solution d'angle pratique
- Aucune altération des divers films sur le toit grâce à nos garde-pieds avec couche de séparation intégrée
- Compensation de différences de hauteur jusqu'à 12,5 cm sur le toit grâce à un réglage facile de la hauteur au niveau du sabot
- Facilité d'utilisation optimisée grâce aux poids en béton empilables et 100 % exempts de plastifiants de 12,5 kg chacun par côté



Nouvelle variante économique avec le sabot BARRIER-V14 et un montant supplémentaire avec un réglage de la hauteur jusqu'à 8 cm et la possibilité d'incliner le garde-corps de 75°.

Description technique du produit

Le système de garde-corps composé d'aluminium et d'acier inoxydable séduit grâce à sa résistance aux intempéries et à sa robustesse.

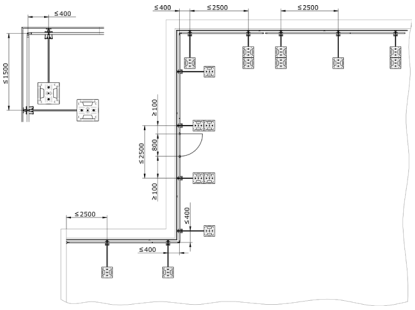
Le garde-corps, associé aux différents composants individuels, comme les garde-pieds développés spécialement, les montants, les bras et les poids en béton, forment ensemble un système complet parfaitement cohérent.
Selon la formation d'angle existante, une disposition différente des montants et/ou des bras est possible.

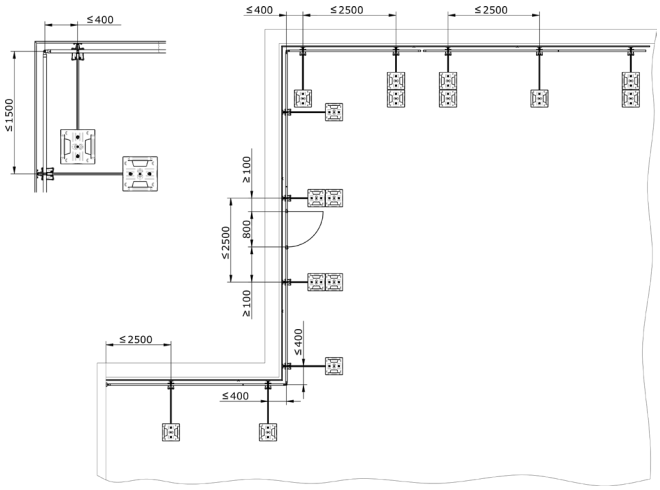
AVANTAGES TECHNIQUES

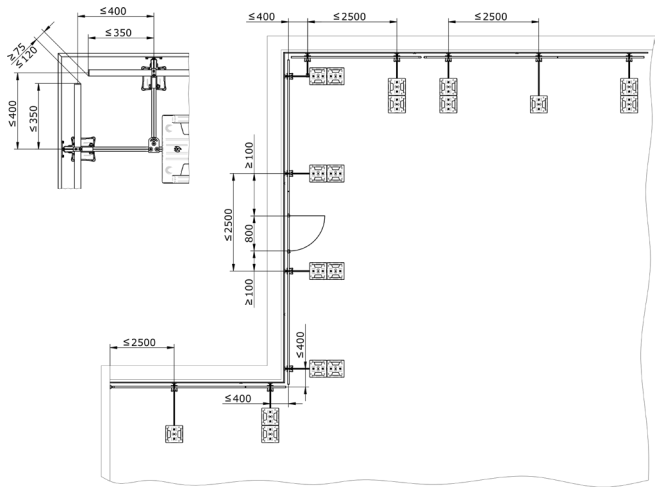
Adaptabilité des couleurs
Afin que le système de garde-corps s'intègre au mieux dans l'ouvrage existant, il est possible d'appliquer un revêtement de couleur sur le garde-corps.

Réglage de la hauteur et possibilité d'inclinaison
Selon la variante de sabot choisie, un réglage de la hauteur jusqu'à 12,5 cm est possible. En outre, une inclinaison du garde-corps de 90° ou 75° est possible. Pour un résultat visuel optimal, il est possible de rabattre aussi complètement le garde-corps avec le sabot correspondant.

Montée sécurisée
En installant le kit de portillons BARRIER-T30 en option, une montée sur le toit plat et une descente du toit plat parfaitement sécurisées sont possibles.







Certification selon l'état le plus récent de la technique :

EN 13374:2019
EN ISO 14122-3:2016
DIN 14094-2:2017

Composants

BARRIER-Z11
PLAQUE SIGNALÉTIQUE BARRIER-Z11 POUR GARDE-CORPS

Matériau : composite aluminium, matière plastique

Certification conformément à l'état actuel de la technique :
EN 13374:2019, DIN EN 14122-3:2016,
DIN 14094-2:2017

BARRIER-V20
POIDS VARIO

Matériau : béton
Dimensions : Hauteur x Largeur x Longueur :
93 x 390 x 390 mm
Poids : 12,5 kg

Contrepoids en béton pour garde-pieds BARRIER-V12

BARRIER-S22-450
BRAS STANDARD CONFIGURATION ANGULAIRE

Matériau : aluminium
Longueur : 450 mm

Bras standard pour système VARIO, configuration angulaire
Longueurs spéciales sur demande

BARRIER-S22-1300
BRAS STANDARD

Matériau : aluminium
Longueur : 1300 mm

Bras standard pour système VARIO, issue de secours selon planification, longueurs particulières sur demande

BARRIER-S22-1500
BRAS STANDARD CHARGE

Matériau : aluminium
Longueur : 1500 mm

Bras standard pour système VARIO contrepoids, longueurs spéciales sur demande

BARRIER-V12
GARDE-PIEDS VARIO POUR GARDE-CORPS

Matériau : aluminium, acier inox V2A (AISI 304), plastique

Garde-pieds VARIO sans bras / montant, pour formation d'une protection latérale collective et autoportante, plaque de protection incluse

BARRIER-V14
GARDE-PIEDS VARIO POUR GARDE-CORPS

Matériau : aluminium

Garde-pieds VARIO sans bras / montant, pour former une protection latérale collective autoportante

BARRIER-V92
VARIO CONNECTEUR D'ANGLE

Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Pour relier deux bras BARRIER-S22

BARRIER-F20
PLINTHE POUR GARDE-CORPS

Matériau : Aluminium
Dimensions : Hauteur x Largeur x Longueur :
170 x 20 x 3000 mm

Compatible avec les montants BARRIER-S20/S21 et garde-pieds VARIO BARRIER-V12
Utilisation si aucun acrotère de plus de 150 mm n'est installé !

BARRIER-F22
SUPPORT POUR PLINTHES POUR FIXATION SUR LE GARDE-PIEDS VARIO BARRIER-V12

Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Pour la fixation de la plinthe BARRIER-F20 sur le garde-pieds VARIO BARRIER-V12

BARRIER-F23
KIT DE CONNECTEURS DE PLINTHES

Unité de conditionnement : 1 pièce
Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Pour relier deux plinthes BARRIER-F20

BARRIER-S20-1140
MONTANT STANDARD VARIO DROIT, FIXE

Matériau : aluminium
Longueur : 1140 mm

Montant standard pour système VARIO, support de tube incl.

BARRIER-S24-1140
MONTANT RABATTABLE

Longueur : 1140 mm
Matériau : aluminium, aluminium-zinc, acier inox

Montant rabattable avec support de tube.

BARRIER-S25-1150
MONTANT COURBE

Longueur : 1150 mm
Courbure : 75°
Matériau : aluminium, aluminium-zinc

Montant courbe avec support de tube pour BARRIER-V14.

.

BARRIER-T30
KIT DE PORTILLONS

Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Passage 800 mm, sens d'ouverture fixe, ne peut pas être sélectionné librement (portillon à droite)

En version autoportante, 4 contre-poids BARRIER-V20 sont nécessaires par côté de portillon !

BARRIER-R11
TUBE EN ALUMINIUM, DROIT

Dimensions : Diamètre x Épaisseur de paroi x Longueur : 36 x 2,5 x 3000 mm
Matériau : aluminium

BARRIER-R21
CONNECTEUR LINÉAIRE

Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

pour relier deux tubes BARRIER-R11

BARRIER-R31
CONNECTEUR D'ANGLE

Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Pour montage angulaire de deux tubes BARRIER-R11
Réglage variable de l'angle !

BARRIER-R41
FIXATION MURALE

Support : béton, construction en acier
Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Angle réglable

BARRIER-R51
JONCTION D'EXTRÉMITÉ

Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Barre de finition d'extrémité pour deux tubes BARRIER-R11
Dépassement du tube de 500 mm max. !

BARRIER-R91
CAPUCHON POUR TUBE ALUMINIUM BARRIER-R11

Diamètre x Épaisseur : 36 x 2 mm
Unité de conditionnement : 2 pièces
Matériau : plastique

Jonction d'extrémité pour tubes BARRIER-R11
Dépassement du tube de 350 mm max. !

BARRIER-V13
VARIO GARDE-PIEDS POUR GARDE-CORPS, RABATTABLE

Matériau : aluminium, acier inox V2A (AISI 304), plastique

Garde-pieds VARIO sans bras / montant, pour former une protection latérale rabattable collective

autoportante, plaque de protection incluse

BARRIER-Z22
CAPUCHON

Matériau : zinc-aluminium

Capuchon pour recouvrir un montant standard

BARRIER-R70
SUPPORT DE TUBE

Matériau : aluminium, aluminium-zinc, acier inox

Support de tube pour la fixation des tubes BARRIER-R11

Accessoires

BARRIER-Z31
ÉLÉMENT DE PROLONGEMENT POUR GARDE-CORPS

Matériau : aluminium
Unité de conditionnement : 1 pièce

Pour la fixation d'un poids VARIO BARRIER-V10 ou d'un EAP/AIO-VARIO

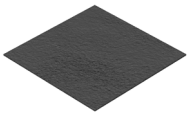
Pour chaque BARRIER-V10, au moins 2 BARRIER-Z31 sont nécessaires !

Nombre de BARRIER-Z31 pour EAP/AIO-VARIO sur demande !

BARRIER-Z33-500
TAPIS POUR POIDS VARIO BARRIER-V10

Hauteur x Largeur x Longueur : 3 x 500 x 500 mm
Matériau : polyuréthane
Unité de conditionnement : 1 pièce

Tapis pour poids VARIO BARRIER-V10



Conseil produit

ACROTÈRE BARRIER

Système de garde-corps monté sur acrotère

Le système de garde-corps BARRIER ACROTÈRE convient uniquement en association avec une construction d'acrotère existante. Si le système est fixé sur la construction d'acrotère, il assure une protection optimale contre les chutes de toutes les personnes se trouvant sur le toit.

Les possibilités d'installation du système de garde-corps sont variées, de telle sorte qu'une solution optimale peut être trouvée pour chaque situation.
Les différents sabots du BARRIER ACROTÈRE assurent un résultat visuel optimal. Ainsi, l'un des sabots permet également de rabattre et de déplier à nouveau totalement le système.

AVANTAGES

- Résultat optimal grâce aux différentes possibilités de pose sur l'acrotère (latérale et en haut)
- Aucune sollicitation supplémentaire de la structure du toit plat grâce au montage direct sur l'acrotère
- Aspect global cohérent grâce à différentes variantes d'exécution (également pliable en cas de besoin)
- Montage efficace et moins de traversées de toiture grâce à l'écartement de de 2,5 m entre les montants

Description technique du produit

Le système de garde-corps composé d'aluminium et d'acier inoxydable séduit grâce à sa résistance aux intempéries et à sa robustesse.

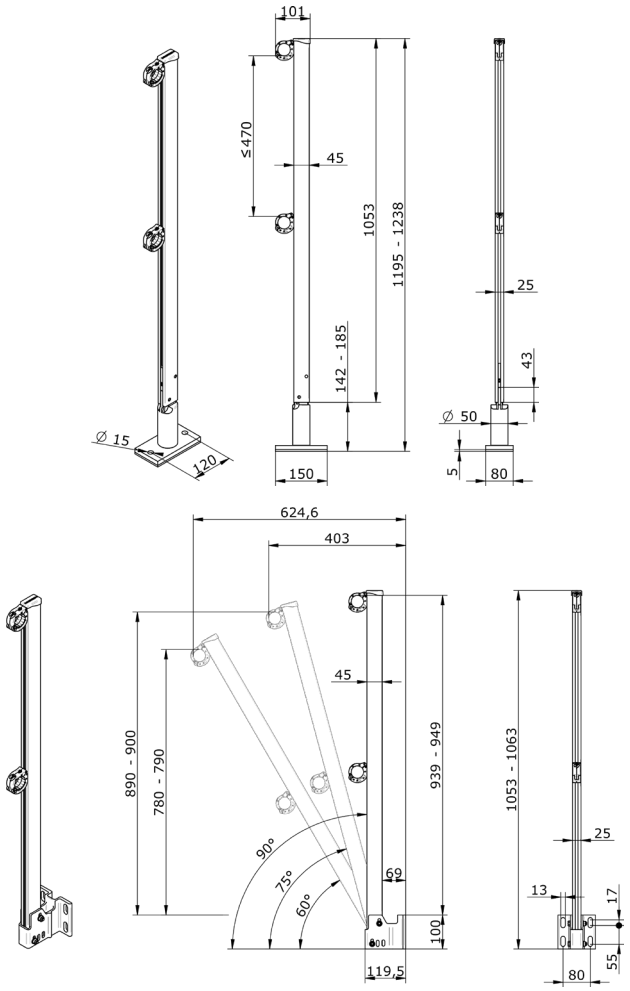
Le garde-corps, associé aux différents composants individuels, comme les garde-pieds et les montants développés spécialement, forment ensemble un système complet parfaitement cohérent. Grâce au montage direct sur l'acrotère, le toit n'est pas sollicité avec un poids supplémentaire.

AVANTAGES TECHNIQUES

Résultat optimal
Différentes possibilités sont disponibles pour la pose du système de garde-corps, comme un montage sur le côté ou en haut de l'acrotère. Un résultat visuel optimal, adapté à la situation concernée, peut
ainsi être obtenu.

Réduction des efforts de montage
Les écartements importants de 2,5 m entre les montants exercent un effet positif sur le plan économique tout au long de la procédure de montage.

Montée sécurisée
En installant le kit de portillons BARRIER-T30 en option, une montée sur le toit plat et une descente du toit plat parfaitement sécurisées sont possibles.



Certification selon l'état le plus récent de la technique :

EN 13374:2019
DIN EN 14122-3:2016
DIN 14094-2:2017

Composants

BARRIER-Z11
PLAQUE SIGNALÉTIQUE BARRIER-Z11 POUR GARDE-CORPS

Matériau : composite aluminium, matière plastique

Certification conformément à l'état actuel de la technique :
EN 13374:2019, DIN EN 14122-3:2016, DIN 14094-2:2017

BARRIER-A22
SABOT POUR LA FIXATION À LA FACE SUPÉRIEURE DE L'ACROTÈRE

Support : béton, construction en acier
Hauteur réelle du sabot : 137 mm
Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Pour la fixation du montant BARRIER-S21 à la face supérieure d'un acrotère

BARRIER-F20
PLINTHE POUR GARDE-CORPS

Matériau : Aluminium
Dimensions : Hauteur x Largeur x Longueur : 170 x 20 x 3000 mm

Compatible avec les montants BARRIER-S20/S21 et garde-pieds VARIO BARRIER-V12

Utilisation si aucun acrotère de plus de 150 mm n'est installé !

BARRIER-F21
SUPPORT POUR PLINTHES POUR FIXATION DE LA PLINTHE SUR LE MONTANT DU GARDE-CORPS.

Longueur x largeur : 25 x 48 mm
Unité de conditionnement : 2 pièce
Matériau : aluminium, acier inoxydable (AISI 304)

pour la fixation de la plinthe BARRIER-F20 sur le montant de garde-corps BARRIER-S21

BARRIER-F23
KIT DE CONNECTEURS DE PLINTHES

Unité de conditionnement : 1 pièce
Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Pour relier deux plinthes BARRIER-F20

BARRIER-S21-1050
MONTANT STANDARD ACROTÈRE DROIT, FIXE

Longueur : 1050 mm
Matériau : aluminium, aluminium-zinc, acier inox

Montant standard pour système ATTIKA, support de tube incl.

BARRIER-T30
KIT DE PORTILLONS

Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Passage 800 mm, sens d'ouverture fixe, ne peut pas être sélectionné librement (portillon à droite)

En version autoportante, 4 contre-poids BARRIER-V20 sont nécessaires par côté de portillon !

BARRIER-R11
TUBE EN ALUMINIUM, DROIT

Dimensions : Diamètre x Épaisseur de paroi x Longueur : 36 x 2,5 x 3000 mm
Matériau : aluminium

BARRIER-R21
CONNECTEUR LINÉAIRE

Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

pour relier deux tubes BARRIER-R11

BARRIER-R31
CONNECTEUR D'ANGLE

Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Pour montage angulaire de deux tubes BARRIER-R11
Réglage variable de l'angle !

BARRIER-R41
FIXATION MURALE

Support : béton, construction en acier
Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Angle réglable

BARRIER-R51
JONCTION D'EXTRÉMITÉ

Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Barre de finition d'extrémité pour deux tubes BARRIER-R11
Dépassement du tube de 500 mm max. !

BARRIER-R91
CAPUCHON POUR TUBE ALUMINIUM BARRIER-R11

Diamètre x Épaisseur : 36 x 2 mm
Unité de conditionnement : 2 pièce
Matériau : plastique

Jonction d'extrémité pour tubes BARRIER-R11
Dépassement du tube de 350 mm max. !

BARRIER-R70
SUPPORT DE TUBE

Matériau : aluminium, aluminium-zinc, acier inox

Support de tube pour la fixation des tubes BARRIER-R11

Accessoires

BARRIER-A10
SABOT LATÉRAL SUR L'ACROTÈRE

Support : béton, construction en acier
Angle d'inclinaison : 90°, 75°, 60°
Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Pour la fixation du montant BARRIER-S21 sur la face intérieure d'un acrotère

BARRIER-A11
SABOT SUR LA FACE INTÉRIEURE DE L'ACROTÈRE, RABATTABLE

Support : béton, construction en acier
Angle d'inclinaison : 90°, rabattable
Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Pour la fixation du montant BARRIER-S21 sur la face intérieure d'un acrotère

BARRIER-A31
PIÈCE DE DÉPORT POUR GARDE-CORPS D'ACROTÈRE.

Support : béton, construction en acier
Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

2 plages de réglage différentes (65 mm à 105 mm ou 100 mm à 145 mm)

Pour BARRIER-A10 et BARRIER-A11

Conseil produit

BARRIER NON-TISSÉ

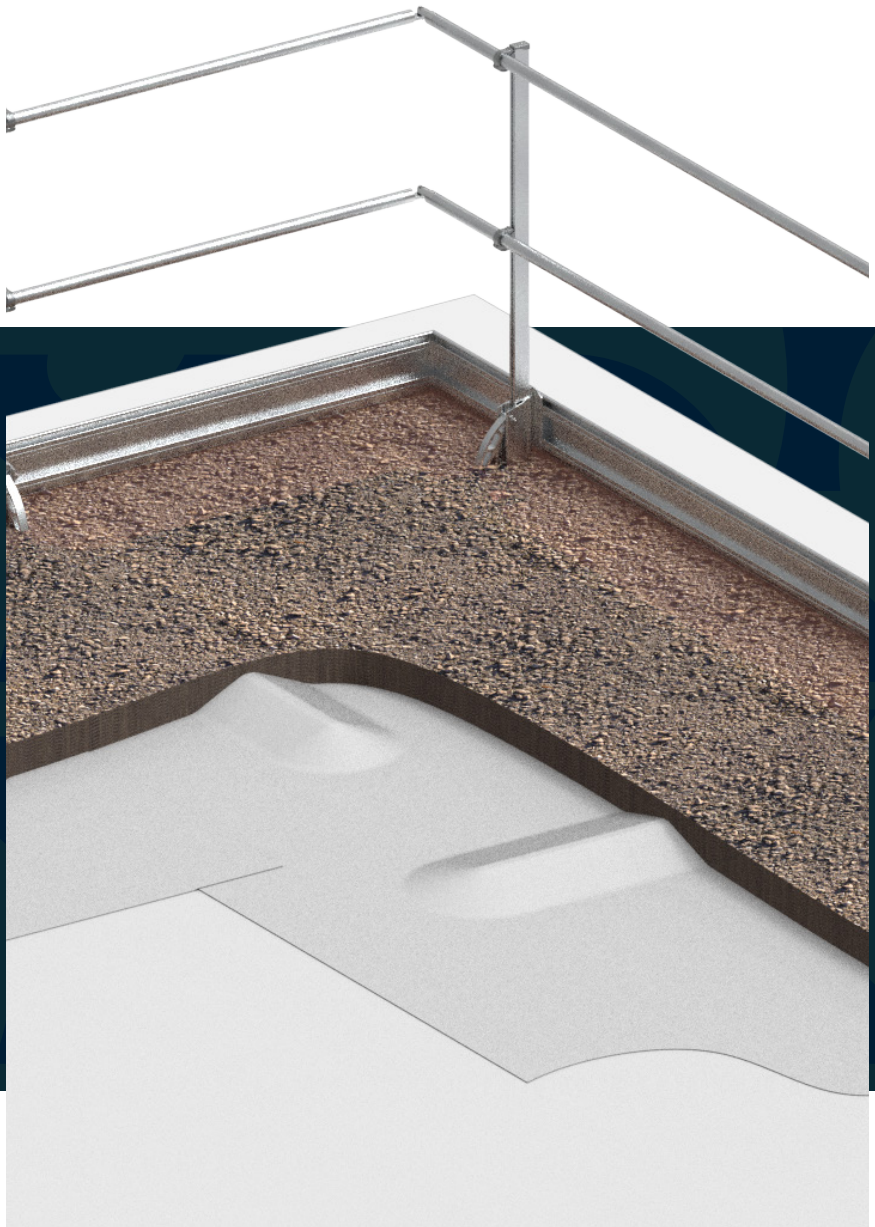
Système de garde-corps avec toit végétalisé en guise de contrepoids

Le système de garde-corps BARRIER NON-TISSÉ est utilisé partout où la sécurisation de bords de toits doit être assurée sur des toits plats présentant une inclinaison allant jusqu'à 10°.

Il forme une délimitation par rapport au bord du toit, et toutes les personnes se trouvant sur le toit peuvent ainsi se déplacer en toute sécurité. Ce système convient uniquement en association avec une structure de toit végétalisé ou un remblai de graviers, et il a été spécialement développé pour ce secteur d'utilisation. Grâce au toit végétalisé ou au remblai de graviers en guise de contrepoids, l'utilisation de poids supplémentaires sur le toit peut ainsi être évitée et les traversées de toiture font également partie du passé.

AVANTAGES

- Montage efficace et moins de traversées de toiture grâce à l'écartement de de 2,5 m entre les montants
- Adaptabilité optimale à l'ouvrage grâce au revêtement de surface possible du garde-corps
- Utilisation optimale du poids propre de la toiture végétalisée, ce qui permet d'éliminer les poids supplémentaires sur le toit, ainsi que les traversées de toiture
- Prévention des trébuchements sur le toit grâce au bras se trouvant sous le système de toiture



Nouvelle variante économique avec le sabot BARRIER-V14 et un montant supplémentaire avec un réglage de la hauteur jusqu'à 8 cm et la possibilité d'incliner le garde-corps de 75°.

Description technique du produit

Le système de garde-corps composé d'aluminium et d'acier inoxydable séduit grâce à sa résistance aux intempéries et à sa robustesse.

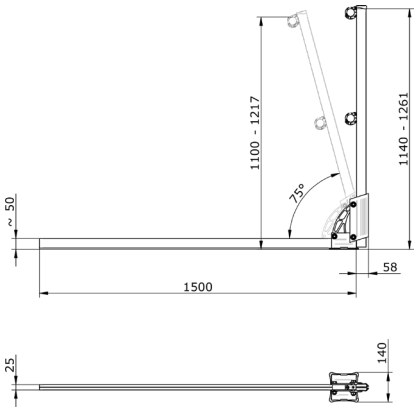
Le garde-corps, associé aux différents composants individuels, comme les garde-pieds développés spécialement, les montants, les bras et les connecteurs, forment ensemble un système complet parfaitement cohérent.
Grâce au montage direct en association avec la toiture végétalisée ou le remblai de graviers, le toit n'est pas sollicité par un poids supplémentaire.

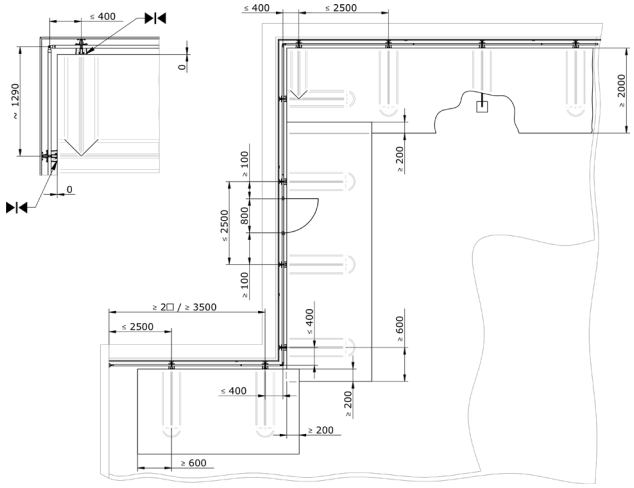
AVANTAGES TECHNIQUES

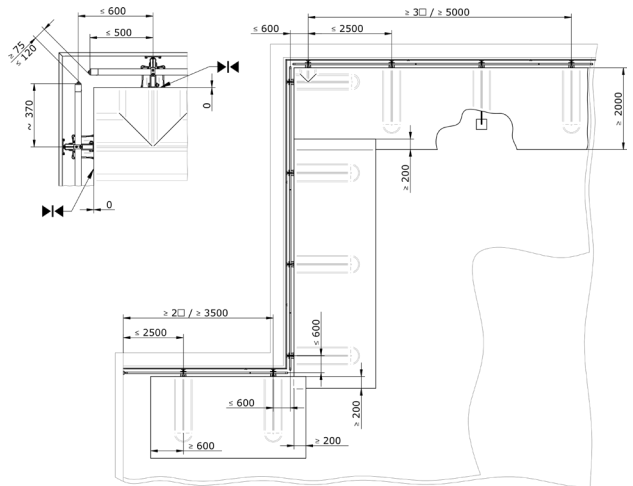
Sollicitation minimale du toit
Le système de garde-corps est installé en association avec la structure de toit végétalisé ou un remblai de graviers. Ainsi, le poids du toit existant assure le contrepoids nécessaire du système et il est totalement inutile d'utiliser un poids supplémentaire.

Réglage de la hauteur et possibilité d'inclinaison
Selon la variante de sabot choisie, un réglage de la hauteur jusqu'à 12,5 cm est possible. En outre, une inclinaison du garde-corps de 90° ou 75° est possible. Pour un résultat visuel optimal, il est possible de rabattre aussi complètement le garde-corps avec le sabot correspondant.

Montée sécurisée
En installant le kit de portillons BARRIER-T30 en option, une montée sur le toit plat et une descente du toit plat parfaitement sécurisées sont possibles.







Certification selon l'état le plus récent de la technique :

EN 13374:2019
DIN EN 14122-3:2016
DIN 14094-2:2017

Composants

BARRIER-Z11
PLAQUE SIGNALÉTIQUE BARRIER-Z11
POUR GARDE-CORPS

Matériau : composite aluminium, matière plastique

Certification conformément à l'état actuel de la technique :
EN 13374:2019, DIN EN 14122-3:2016,
DIN 14094-2:2017

BARRIER-S22-1500
BRAS STANDARD CHARGE

Matériau : aluminium
Longueur : 1500 mm

Bras standard pour système VARIO contrepoids, longueurs spéciales sur demande

BARRIER-V12
GARDE-PIEDS VARIO POUR GARDE-CORPS

Matériau : aluminium, acier inox V2A (AISI 304), plastique

Garde-pieds VARIO sans bras / montant, pour formation d'une protection latérale collective et autoportante, plaque de protection incluse

BARRIER-V14
GARDE-PIEDS VARIO POUR GARDE-CORPS

Matériau : aluminium

Garde-pieds VARIO sans bras / montant, pour former une protection latérale collective autoportante

BARRIER-V92
VARIO CONNECTEUR D'ANGLE

Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Pour relier deux bras BARRIER-S22

BARRIER-F20
PLINTHE POUR GARDE-CORPS

Matériau : Aluminium
Dimensions : Hauteur x Largeur x Longueur :
170 x 20 x 3000 mm

Compatible avec les montants BARRIER-S20/S21 et garde-pieds VARIO BARRIER-V12
Utilisation si aucun acrotère de plus de 150 mm n'est installé !

BARRIER-F22
SUPPORT POUR PLINTHES POUR FIXATION SUR LE GARDE-PIEDS VARIO BARRIER-V12

Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Pour la fixation de la plinthe BARRIER-F20 sur le garde-pieds VARIO BARRIER-V12

BARRIER-F23
KIT DE CONNECTEURS DE PLINTHES

Unité de conditionnement : 1 pièce
Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Pour relier deux plinthes BARRIER-F20

BARRIER-S20-1140
MONTANT STANDARD VARIO DROIT, FIXE

Matériau : aluminium
Longueur : 1140 mm

Montant standard pour système VARIO, support de tube incl.

BARRIER-S24-1140
MONTANT RABATTABLE

Longueur : 1140 mm
Matériau : aluminium, aluminium-zinc, acier inox

Montant rabattable avec support de tube.

BARRIER-S25-1150
MONTANT COURBE

Longueur : 1150 mm
Courbure : 75°
Matériau : aluminium, aluminium-zinc

Montant courbe avec support de tube pour BARRIER-V14.

BARRIER-T30
KIT DE PORTILLONS

Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Passage 800 mm, sens d'ouverture fixe, ne peut pas être sélectionné librement (portillon à droite)

En version autoportante, 4 contre-poids BARRIER-V20 sont nécessaires par côté de portillon !

BARRIER-R11
TUBE EN ALUMINIUM, DROIT

Dimensions : Diamètre x Épaisseur de paroi x Longueur :
36 x 2,5 x 3000 mm
Matériau : aluminium

BARRIER-R21
CONNECTEUR LINÉAIRE

Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

pour relier deux tubes BARRIER-R11

BARRIER-R31
CONNECTEUR D'ANGLE

Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Pour montage angulaire de deux tubes BARRIER-R11
Réglage variable de l'angle !

BARRIER-R41
FIXATION MURALE

Support : béton, construction en acier
Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Angle réglable

BARRIER-R51
JONCTION D'EXTRÉMITÉ

Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Barre de finition d'extrémité pour deux tubes
BARRIER-R11
Dépassement du tube de 500 mm max. !

BARRIER-R91
CAPUCHON POUR TUBE ALUMINIUM BARRIER-R11

Diamètre x Épaisseur : 36 x 2 mm
Unité de conditionnement : 2 pièce
Matériau : plastique

Jonction d'extrémité pour tubes BARRIER-R11
Dépassement du tube de 350 mm max. !

BARRIER-Z22
CAPUCHON

Matériau : zinc-aluminium

Capuchon pour recouvrir un montant standard

BARRIER-R70
SUPPORT DE TUBE

Matériau : aluminium, aluminium-zinc, acier inox

Support de tube pour la fixation des tubes
BARRIER-R11

Conseil produit

BARRIER COUPOLE

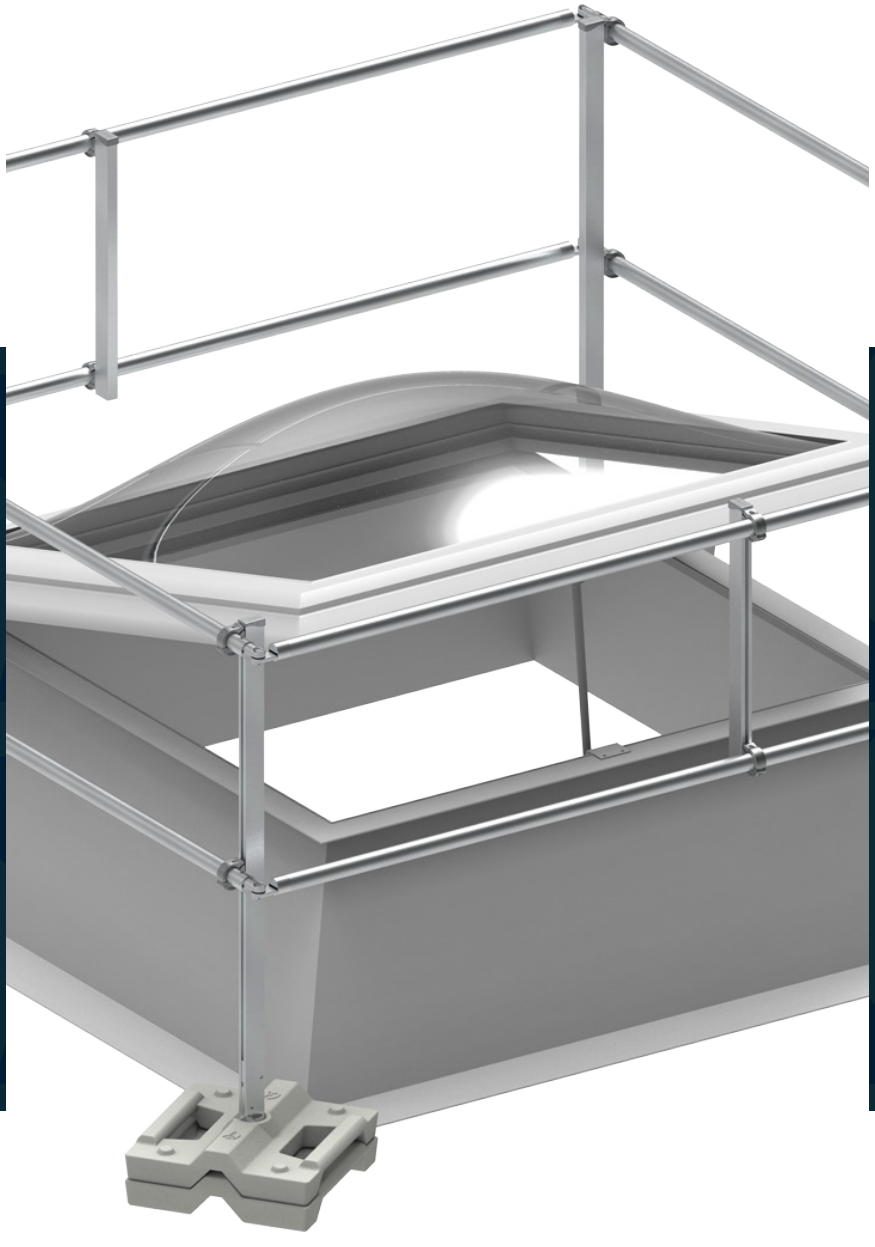
Système de garde-corps autour de lanterneaux / bandes lumineuses

Le système de garde-corps BARRIER LANTERNEAU est utilisé partout où la sécurisation de lanterneaux doit être assurée sur des toits plats présentant une inclinaison allant jusqu'à 10°.

Indépendamment de la taille du lanterneau, le système autoportant offre une protection optimale contre les chutes et élimine ainsi la source de danger qui émane d'un lanterneau. Si différents lanterneaux se trouvent sur un toit, le système de garde-corps peut être adapté individuellement à la taille existante des lanterneaux. Plusieurs variantes de montage sont disponibles à cet effet. Le système de garde-corps ne restreint pas la fonctionnalité des lanterneaux existants et une incidence optimale de la lumière dans la pièce située en dessous est également garantie.

AVANTAGES

- Système variable et facile à monter a posteriori grâce aux différentes variantes de montage
- Sécurité optimale sans modification technique de la coupole (la capacité d'extraction des fumées n'est pas altérée)
- Montage facile et peu encombrant grâce à l'adaptateur intelligent directement sur le poids en béton
- Montée sécurisée par le lanterneau sur le toit plat grâce à l'installation d'un kit de portillons en option



Description technique du produit

Le système de garde-corps composé d'aluminium et d'acier inoxydable séduit grâce à sa résistance aux intempéries et à sa robustesse.

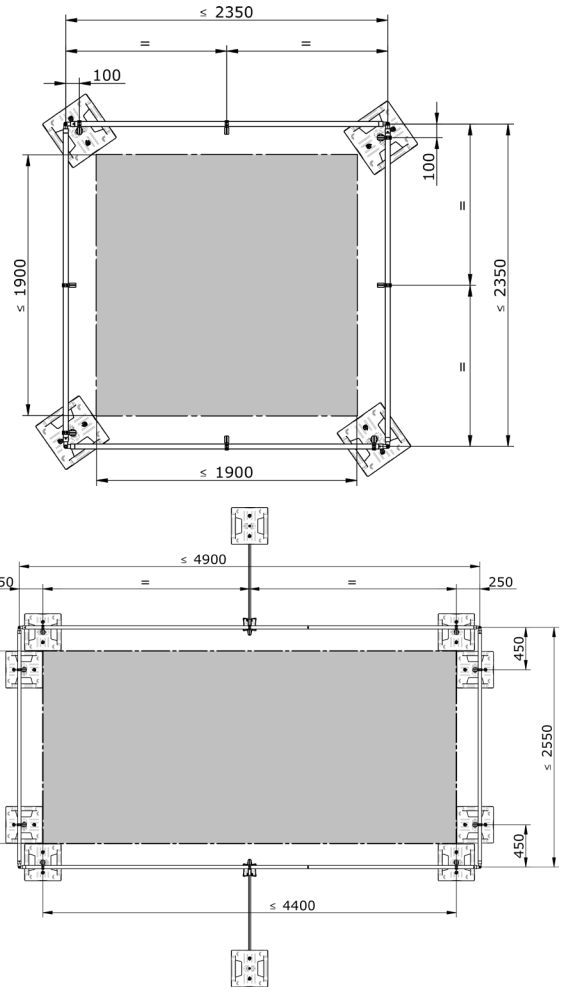
Le garde-corps, associé aux différents composants individuels, comme les garde-pieds développés spécialement, les montants, les bras et les poids en béton, forment ensemble un système complet parfaitement cohérent. Il n'existe aucune restriction en ce qui concerne la taille des lanterneaux existants.

AVANTAGES TECHNIQUES

Adaptabilité individuelle
Souvent, des lanterneaux de tailles différentes se trouvent sur le toit. Le système de garde-corps peut être adapté individuellement aux tailles diverses. Grâce à un adaptateur spécial qui permet un montage sans bras, une sécurisation peu encombrante de lanterneaux jusqu'à une taille maximale de 1,9 x 1,9 m est possible.

Préservation de la technique de lanterneaux
Le système est conçu de telle manière que la fonction technique du lanterneau, comme la capacité d'extraction des fumées, n'est pas restreinte. De même, l'incidence de lumière naturelle par le lanterneau est préservée grâce à notre système.

Montée sécurisée
En installant le kit de portillons BARRIER-T30 en option, une montée parfaitement sécurisée sur le toit plat par le lanterneau, et vice-versa, est possible.



Certification selon l'état le plus récent de la technique :

EN 13374:2019
EN ISO 14122-3:2016
DIN 14094-2:2017

Composants

BARRIER-Z11
PLAQUE SIGNALÉTIQUE BARRIER-Z11
POUR GARDE-CORPS

Matériau : composite aluminium, matière plastique

Certification conformément à l'état actuel de la technique :
EN 13374:2019, DIN EN 14122-3:2016,
DIN 14094-2:2017

BARRIER-V20
POIDS VARIO

Matériau : béton
Dimensions : Hauteur x Largeur x Longueur :
93 x 390 x 390 mm
Poids : 12,5 kg

Contrepoids en béton pour garde-pieds BARRIER-V12

BARRIER-S22-1300
BRAS STANDARD

Matériau : aluminium
Longueur : 1300 mm

Bras standard pour système VARIO, issue de secours selon planification, longueurs particulières sur demande

BARRIER-V12
GARDE-PIEDS VARIO POUR GARDE-CORPS

Matériau : aluminium, acier inox V2A (AISI 304), plastique

Garde-pieds VARIO sans bras / montant, pour formation d'une protection latérale collective et autoportante, plaque de protection incluse

BARRIER-V14
GARDE-PIEDS VARIO POUR
GARDE-CORPS

Matériau : aluminium

Garde-pieds VARIO sans bras / montant, pour former une protection latérale collective autoportante

BARRIER V82
VARIO ADAPTATEUR

de 2000 x 2000 mm max.
Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

pour la fixation du montant BARRIER S21
sur un poids VARIO BARRIER V20

Application : Formation d'une
clôture pour coupole

BARRIER-S20-1140
MONTANT STANDARD VARIO DROIT, FIXE

Matériau : aluminium
Longueur : 1140 mm

Montant standard pour système VARIO, support de tube incl.

BARRIER-T30
KIT DE PORTILLONS

Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Passage 800 mm, sens d'ouverture fixe, ne peut pas être sélectionné librement (portillon à droite)

En version autoportante, 4 contre-poids BARRIER-V20 sont nécessaires par côté de portillon !

BARRIER-R11
TUBE EN ALUMINIUM, DROIT

Dimensions : Diamètre x Épaisseur de paroi x Longueur :
36 x 2,5 x 3000 mm
Matériau : aluminium

BARRIER-R21
CONNECTEUR LINÉAIRE

Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

pour relier deux tubes BARRIER-R11

BARRIER-R31
CONNECTEUR D'ANGLE

Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Pour montage angulaire de deux tubes BARRIER-R11
Réglage variable de l'angle !

BARRIER-S23
BARRE DE LIAISON

Longueur x Largeur x Hauteur : 560 x 45 x 25 mm
Matériau : aluminium, aluminium-zinc, acier inox

Barre de renfort pour tube BARRIER R11

BARRIER ISSUE DE SECOURS

Système de garde-corps pour issues de secours

Le système de garde-corps BARRIER ISSUE DE SECOURS est utilisé partout où une issue prédéfinie doit être créée depuis la zone de danger afin que les personnes puissent quitter en toute sécurité l'espace dangereux.

Qu'il s'agisse de lignes droites ou que des angles doivent être formés, le système de garde-corps assure une sécurité optimale. Selon les réalités structurelles, deux variantes de systèmes de garde-corps autoportants sont disponibles avec le système d'issue de secours Vario et le système d'issue de secours Plaques de béton.
Le système de garde-corps BARRIER ISSUE DE SECOURS a été conçu de manière à garantir un montage facile.

AVANTAGES

- Solution certifiée pour réaliser une issue de secours dans le respect des normes
- Réglage individuel de la largeur des issues de secours avec le système d'issue de secours Vario en fonction du nombre de personnes à évacuer
- Variante d'issue de secours peu encombrante avec système de plaque de béton grâce à un contre poids assuré côté bâtiment par des plaques en béton
- Équipement facile a posteriori car il s'agit d'un système autoportant

Description technique du produit

Le système de garde-corps composé d'aluminium et d'acier inoxydable séduit grâce à sa résistance aux intempéries et à sa robustesse.

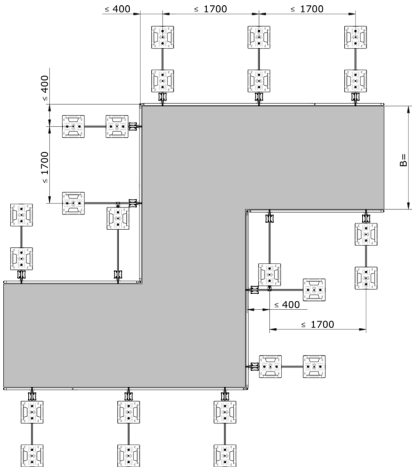
Le garde-corps, associé aux différents composants individuels, comme les garde-pieds développés spécialement, les bras, les montants, les poids en béton et la plinthe, forment ensemble un système complet parfaitement cohérent. Selon la variante de système utilisée, il est possible d'opter pour une largeur d'issue de secours peu encombrante ou réglable individuellement.

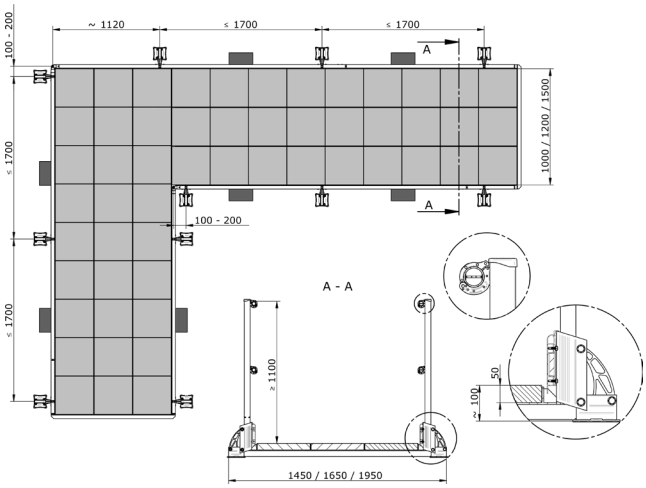
AVANTAGES TECHNIQUES

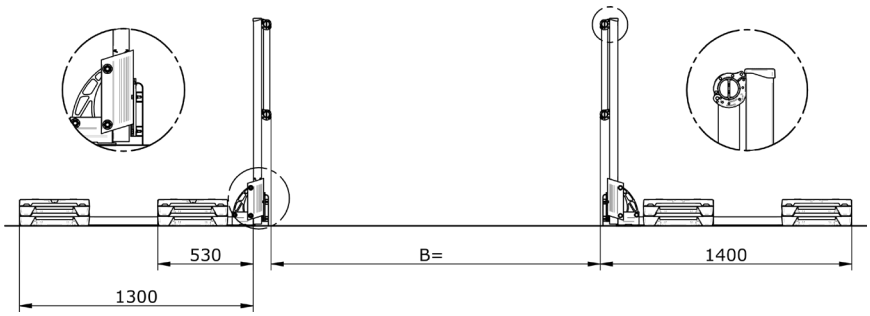
Voie de secours normalisée
En présence de conditions préalables correspondantes, comme la réduction de l'écartement entre les montants à 1,7 m, un passage pour piétons de 700 mm au moins conformément à la norme et des mesures supplémentaires (comme l'installation de plinthes), le système peut être utilisé comme voie de secours normalisée.

Adaptable individuellement
Avec la variante de système de garde-corps Issue de secours Système Vario, il est possible d'adapter individuellement la largeur de l'issue de secours aux situations réelles.

Système peu encombrant
L'issue de secours Système Plaques de béton n'est pas dotée de bras et de poids en béton au niveau de la face extérieure de l'issue de secours ; au lieu de cela, les plaques de béton de la voie piétonne côté bâtiment servent de contrepoids. Ce système représente donc une alternative peu encombrante.
Nos largeurs de voies piétonnes standards sont de 1450 mm, 1650 mm et 1950 mm ; une adaptation individuelle est également possible sur demande.







Certification selon l'état le plus récent de la technique :

DIN 14094-2:2017

Composants

BARRIER-Z11
PLAQUE SIGNALÉTIQUE BARRIER-Z11 POUR GARDE-CORPS

Matériau : composite aluminium, matière plastique

Certification conformément à l'état actuel de la technique :
EN 13374:2019, DIN EN 14122-3:2016,
DIN 14094-2:2017

BARRIER-V20
POIDS VARIO

Matériau : béton
Dimensions : Hauteur x Largeur x Longueur :
93 x 390 x 390 mm
Poids : 12,5 kg

Contrepoids en béton pour garde-pieds BARRIER-V12

BARRIER-S22-1300
BRAS STANDARD

Matériau : aluminium
Longueur : 1300 mm

Bras standard pour système VARIO, issue de secours selon planification, longueurs particulières sur demande

BARRIER-V12
GARDE-PIEDS VARIO POUR GARDE-CORPS

Matériau : aluminium, acier inox V2A (AISI 304), plastique

Garde-pieds VARIO sans bras / montant, pour formation d'une protection latérale collective et autoportante, plaque de protection incluse

BARRIER-V14
GARDE-PIEDS VARIO POUR GARDE-CORPS

Matériau : aluminium

Garde-pieds VARIO sans bras / montant, pour former une protection latérale collective autoportante

BARRIER-V92
VARIO CONNECTEUR D'ANGLE

Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Pour relier deux bras BARRIER-S22

BARRIER-F20
PLINTHE POUR GARDE-CORPS

Matériau : Aluminium
Dimensions : Hauteur x Largeur x Longueur :
170 x 20 x 3000 mm

Compatible avec les montants BARRIER-S20/S21 et garde-pieds VARIO BARRIER-V12
Utilisation si aucun acrotère de plus de 150 mm n'est installé !

BARRIER-F22
SUPPORT POUR PLINTHES POUR FIXATION SUR LE GARDE-PIEDS VARIO BARRIER-V12

Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Pour la fixation de la plinthe BARRIER-F20 sur le garde-pieds VARIO BARRIER-V12

BARRIER-F23
KIT DE CONNECTEURS DE PLINTHES

Unité de conditionnement : 1 pièce
Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Pour relier deux plinthes BARRIER-F20

BARRIER-S20-1140
MONTANT STANDARD VARIO DROIT, FIXE

Matériau : aluminium
Longueur : 1140 mm

Montant standard pour système VARIO, support de tube incl.

BARRIER-T30
KIT DE PORTILLONS

Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Passage 800 mm, sens d'ouverture fixe, ne peut pas être sélectionné librement (portillon à droite)

En version autoportante, 4 contre-poids BARRIER-V20 sont nécessaires par côté de portillon !

BARRIER-R11
TUBE EN ALUMINIUM, DROIT

Dimensions : Diamètre x Épaisseur de paroi x Longueur :
36 x 2,5 x 3000 mm
Matériau : aluminium

BARRIER-R21
CONNECTEUR LINÉAIRE

Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

pour relier deux tubes BARRIER-R11

BARRIER-R31
CONNECTEUR D'ANGLE

Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Pour montage angulaire de deux tubes BARRIER-R11
Réglage variable de l'angle !

BARRIER-R41
FIXATION MURALE

Support : béton, construction en acier
Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Angle réglable

BARRIER-R51
JONCTION D'EXTRÉMITÉ

Matériau : aluminium, acier inoxydable V2A (AISI 304)

Barre de finition d'extrémité pour deux tubes BARRIER-R11
Dépassement du tube de 500 mm max. !

BARRIER-R91
CAPUCHON POUR TUBE ALUMINIUM BARRIER-R11

Diamètre x Épaisseur : 36 x 2 mm
Unité de conditionnement : 2 pièce
Matériau : plastique

Jonction d'extrémité pour tubes BARRIER-R11
Dépassement du tube de 350 mm max. !

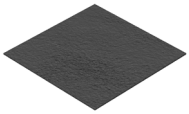
BARRIER-Z50-3000
RAIL POUR CHEMINS D'ÉVACUATION POUR ISSUES DE SECOURS

Hauteur x Largeur x Longueur : 50 x 80 x 3000 mm
Application : chemins d'évacuation pour issue de secours
Matériau : aluminium

Pour réaliser des chemins d'évacuation avec des plaques en béton

Accessoires

BARRIER-Z33-500
TAPIS POUR POIDS VARIO BARRIER-V10



Hauteur x Largeur x Longueur : 3 x 500 x 500 mm
Matériau : polyuréthane
Unité de conditionnement : 1 pièce

Tapis pour poids VARIO BARRIER-V10

Conseil produit

BARRIER SÉCURISATION DE MACHINES

Système de garde-corps pour machines

Le système de garde-corps BARRIER SÉCURISATION DE MACHINES est utilisé partout où des bords présentant un risque de chute doivent être sécurisés sur des machines ou dans un environnement industriel.

Le système de garde-corps est si flexible que les différentes exigences peuvent être solutionnées individuellement dans les différents secteurs de l'industrie. Plusieurs possibilités d'installation et garde-pieds sont à disposition pour répondre au mieux aux considérations techniques de sécurité et aux considérations visuelles. Il existe également l'option de replier et de déplier à nouveau intégralement le système, ce qui s'avère spécialement pratique dans le secteur industriel. Le montage facile du système de garde-corps permet de pouvoir l'utiliser rapidement.

AVANTAGES

- Solution certifiée pour sécuriser des bords présentant des risques de chute dans la zone de machines
- Système variable grâce aux différentes possibilités d'installation grâce aux sabots
- Possibilité de délimitation visuelle grâce à l'utilisation de couleurs de signalisation, avec les différentes possibilités de revêtement du garde-corps
- Possibilité d'utilisation pratique, car le système peut être totalement replié en cas d'inutilisation et être à nouveau déplié en cas d'utilisation

Description technique du produit

Le système de garde-corps composé d'aluminium et d'acier inoxydable séduit grâce à sa résistance aux intempéries et à sa robustesse.

Le garde-corps, associé aux différents composants individuels, comme les garde-pieds développés spécialement, les montants, les bras et les poids en béton, forment ensemble un système complet parfaitement cohérent.
Selon la formation d'angle existante, une disposition différente des montants et/ou des bras est possible.

AVANTAGES TECHNIQUES

Réduction des efforts de montage
Les écartements importants de 1,8 m entre les montants exercent un effet positif sur le plan économique tout au long de la procédure de montage.

Totalement pliable
Un rabattement complet du garde-corps, qui devient alors invisible, est possible avec le garde-pieds correspondant et les montants associés. Si la fonction de protection du garde-corps est à nouveau nécessaire, un nouveau déploiement est possible.

Montée sécurisée
En installant le kit de portillons BARRIER-T30 en option, une montée sur et une descente d'une machine parfaitement sécurisées sont possibles.

Certification selon l'état le plus récent de la technique :

EN ISO 14122-3:2016

BARRIER ÉCHELLE D'ACCÈS

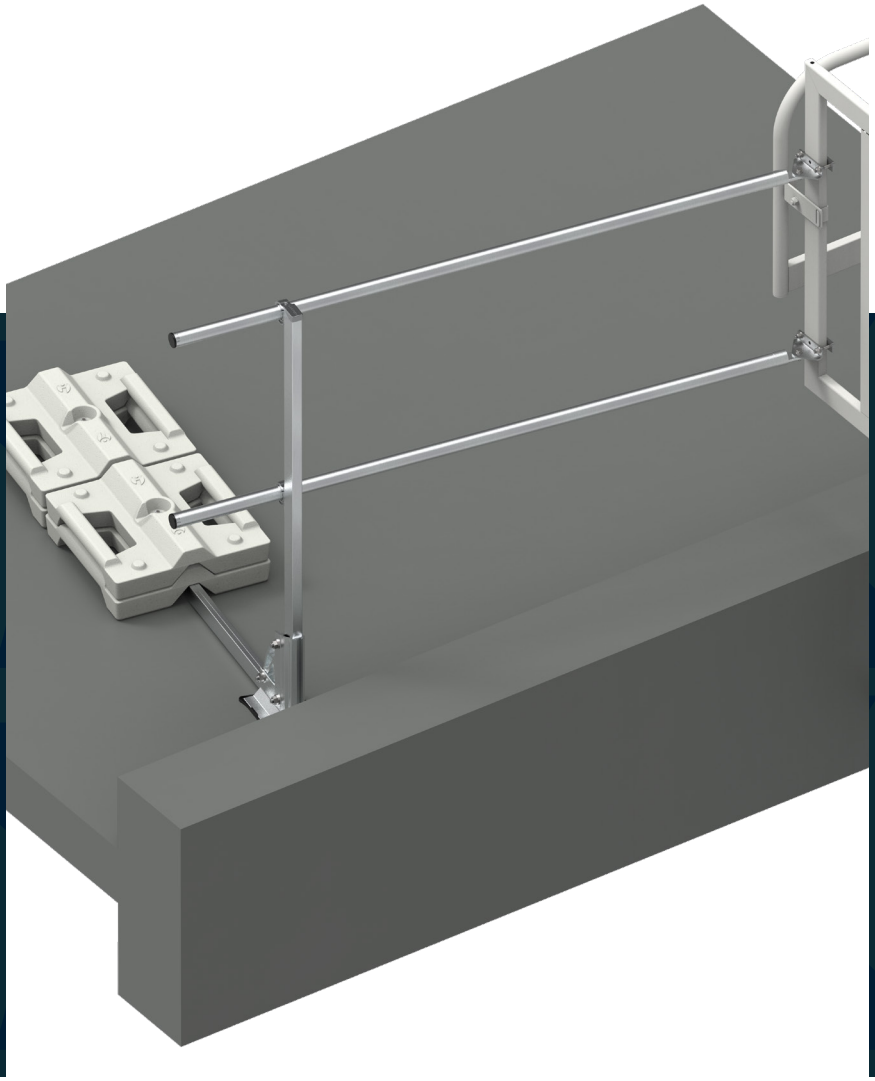
Système de garde-corps pour l'ascension d'échelles

Le système de garde-corps BARRIER ÉCHELLE D'ACCÈS est utilisé partout où il est nécessaire de sécuriser la zone d'ascension d'une échelle en présence de bords de toits à l'issue d'un franchissement réussi sur des toits plats.

Selon la sous-construction existante (acrotère) et les exigences structurelles, deux variantes de structures différentes sont à disposition pour un résultat optimal de protection contre les chutes. Le système de garde-corps autoportant est conçu de telle manière qu'il est installé rapidement et facilement à l'échelle côté bâtiment à l'aide d'une fixation par pinces. Les traversées de toitures font partie du passé avec ce système.

AVANTAGES

- Équipement facile a posteriori car il s'agit d'un système autoportant
- Aucune traversée de toiture grâce au système autoportant
- Également utilisable avec la plinthe optionnelle en présence de bords de toits sans garde-pieds (ACROTÈRE, etc.)



Description technique du produit

Le système de garde-corps composé d'aluminium et d'acier inoxydable séduit grâce à sa résistance aux intempéries et à sa robustesse.

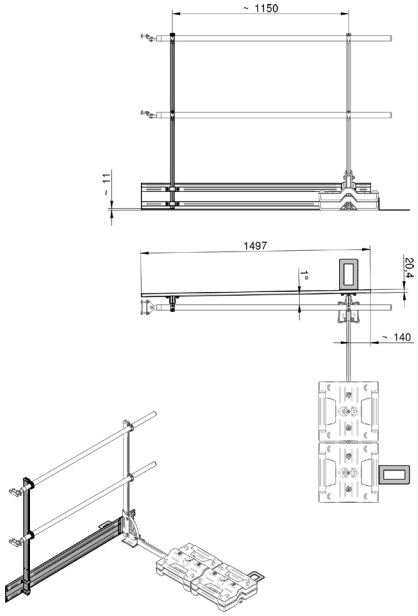
Le KIT D'ÉCHELLE D'ACCÈS BARRIER préconfectionné se compose d'un garde-corps associé à différents composants individuels, comme les garde-pieds spécialement développés, les montants, les bras, les poids en béton et les connecteurs. Pour les toits sans acrotère (au moins 15 cm), il existe un kit de plinthes supplémentaire en guise d'extension.

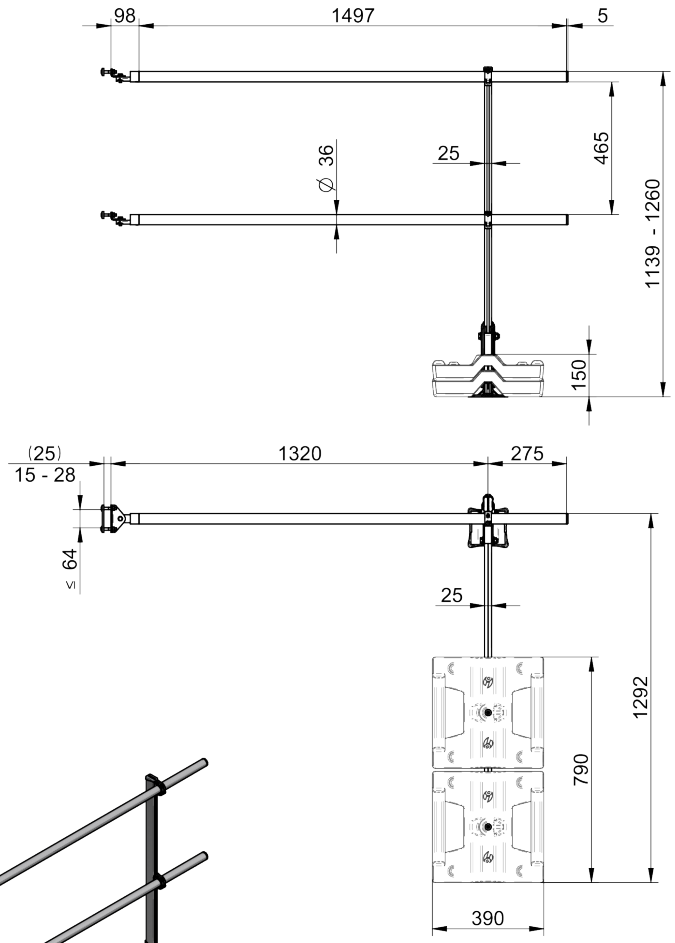
AVANTAGES TECHNIQUES

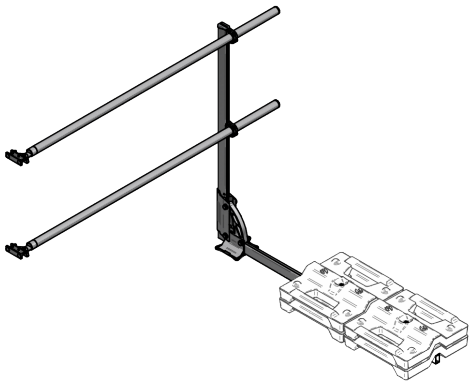
1 système pour 1 côté
Deux systèmes d'ÉCHELLE D'ACCÈS BARRIER sont nécessaires (1 système sécurise 1 côté) à droite et à gauche de l'échelle d'accès pour la sécurisation de la zone.

Montage aisé
La méthode de blocage du système de garde-corps sur l'échelle côté bâtiment assure un montage facile et efficace.

Montée sécurisée
En installant le kit de portillons BARRIER-T30 en option, une montée sur le toit plat et une descente du toit plat parfaitement sécurisées sont possibles.







Certification selon l'état le plus récent de la technique :

EN 13374:2019
DIN EN 14122-3:2016
DIN 14094-2:2017

Composants

BARRIER ÉCHELLE D'ACCÈS-PACK DE BASE

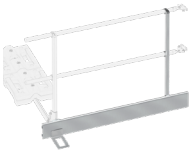
BARRIER-ÉCHELLED'ACCÈSPOURLASÉCURISATION DE LA ZONE DE SORTIE

Pack de base composé de :
1x | BARRIER-V12
2x | BARRIER-R41-SO-100
1x | BARRIER-R91
1x | BARRIER-S20-1140
1x | BARRIER-S22-1300
2x | BBF-05.5-096-DS-A2
2x | BARRIER-R11-SO-1497

BARRIER-V20 ne sont pas fournis dans le contenu de la livraison et peuvent être commandés séparément en cas de besoin !

BARRIER ÉCHELLE D'ACCÈS-PACK DE BASE-PLINTHE

BARRIER-ÉCHELLE D'ACCÈS-PLINTHE POUR UNE EXTENSION DU PACK DE BASE



Pack d'extension plinthe composé de :

1x | BARRIER-S20-1140
1x | BARRIER-F20-SO-1497
1x | BARRIER-F21
1x | BARRIER-F22
2x | BARRIER-Z31

BARRIER-V20

POIDS VARIO

Matériau : béton
Dimensions : Hauteur x Largeur x Longueur : 93 x 390 x 390 mm
Poids : 12,5 kg

Contrepoids en béton pour garde-pieds BARRIER-V12

BARRIER-LIMIT

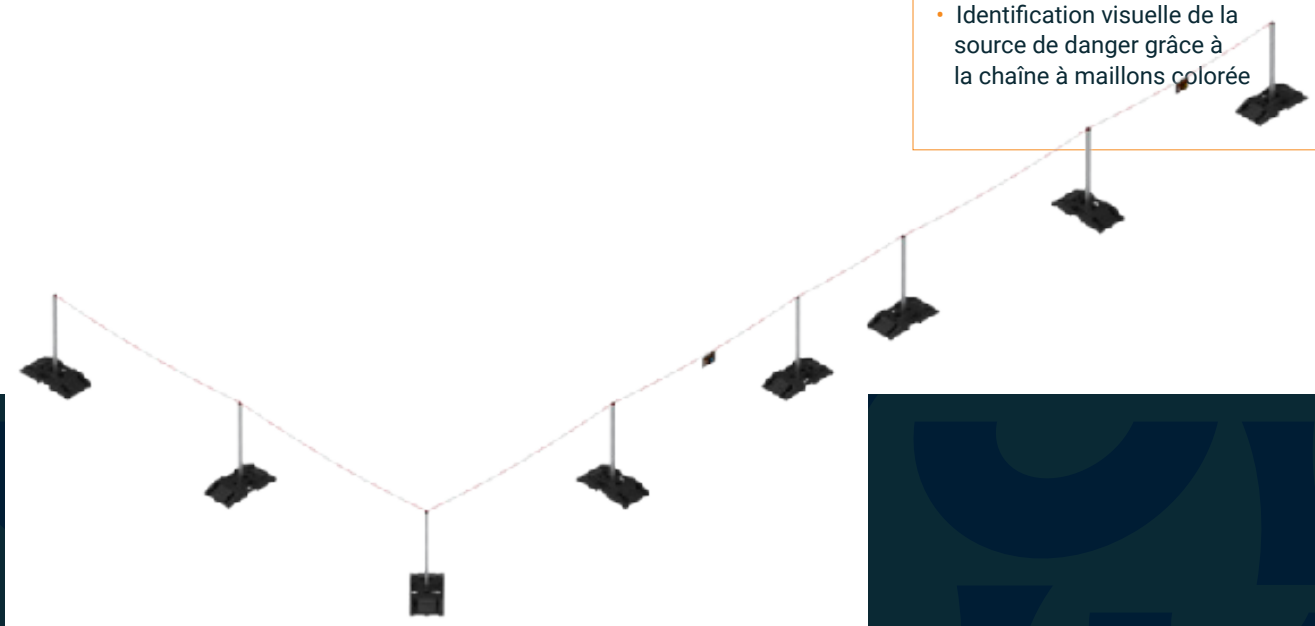
Système de garde-corps pour zones dangereuses

Le système de garde-corps BARRIER-LIMIT est utilisé partout où une délimitation visuelle identifiable d'une zone de danger est requise.

Le système est idéal pour attirer l'attention sur des sources de danger au niveau d'emplacements surélevés. Le système de garde-corps est monté rapidement et il est opérationnel en quelques instants. La délimitation autoportante peut être utilisée de manière flexible, indépendamment du secteur d'application. L'utilisation d'outils spéciaux peut être totalement évitée.

AVANTAGES

- Montage facile et rapide grâce à une installation simple sans outils spéciaux
- Faible contrepoids grâce à l'écartement important de 7,5 m entre les montants
- Réalisation facile de passages grâce au porte-chaîne pratique
- Identification visuelle de la source de danger grâce à la chaîne à maillons colorée



Description technique du produit

Le système de garde-corps composé d'aluminium et de plastique séduit notamment grâce à sa visibilité.

La chaîne rouge et blanche permet d'identifier une zone de danger dans des emplacements surélevés d'un seul coup d'œil.

AVANTAGES TECHNIQUES

Faible contrepoids
Grâce à un écartement de 7,5 m entre les montants, seul un faible contrepoids repose sur la zone de l'emplacement surélevé.

Création de passages
Grâce au porte-chaîne pratique, il existe également une possibilité de passage.

Composants

LIMIT-TYP-10
PLAQUE SIGNALÉTIQUE LIMIT

Matériau : composite aluminium, matière plastique

pour le marquage d'un système
de délimitation LIMIT

LIMIT-KE-RW-50
CHAÎNE D'ARRÊT LIMIT 50 M ROUGE/BLANC

Dimensions : 46 x 11 x Ø 6 mm
Longueur : 50 m
Matériau : plastique
Couleur : rouge / blanc

LIMIT-KE-RW-25
CHAÎNE D'ARRÊT LIMIT 25M ROUGE/BLANC

Dimensions : 46 x 11 x Ø 6 mm
Longueur : 25 m
Matériau : plastique
Couleur : rouge / blanc

LIMIT-KA-20
LIMIT CAPUCHON EN HAUT POUR LIMIT-S-1180

Hauteur x Largeur x Longueur : 58 x 47 x 47 mm
Matériau : plastique

LIMIT-KA-10
LIMIT CAPUCHON EN BAS POUR LIMIT-S-1180

Hauteur x Largeur x Longueur : 19 x 40 x 40 mm
Matériau : plastique

LIMIT-S-1180
MONTANT LIMIT

Longueur : 1180 mm
Matériau : aluminium

LIMIT-GW-10
POIDS LIMIT

Hauteur x Largeur x Longueur : 110 x 400 x 800 mm
Poids : 28 kg
Matériau : matériau recyclé

Poids du matériau recyclé pour le montant LIMIT-S

INNOTECH
SO SICHERN SIE LEBEN

Siège social
INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH

Laizing 10
A 4656 Kirchham
T +43 7619 22 1 22 - 0
office@innotech.at
www.innotech.at

Filiale Suisse
INNOTECH® Arbeitsschutz AG

Seestraße 14b
CH 5432 Neuenhof
T +41 56 41 69 040
office@innotechag.ch
www.innotechag.ch

Filiale Allemagne
INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH

In der Steinwiese 5
D 57074 Siegen
T +49 271 23 41 94 - 0
office@innotech.de
www.innotech.de