



LR SAUVGUARD

LA SOLUTION GARDE-CORPS - NF EN ISO 14122-3





LES 12 COMPOSANTS



SUPPORT DE LISSE



SUPPORT DE SOUS LISSE



ANGLE A 90°



ANGLE REGLABLE



RACCORD DE TUBES



FINITION MURALE



CONTRE POIDS



TUBES



PIED LR TOPFIX / LR FACFIX



PIED LR BALLAST



PIED LR ZEDFIX



TUBES

Lisse et sous lisse

Tube rond en aluminium 6060, diamètre 40 mm épaisseur 2.5 mm.



Montant et support de contre poids

Tube rectangulaire en aluminium 6060, section 50 x 30 mm épaisseur 3 mm.

Dimensions

Les montants standards droits pour les pieds posés au sol, font 1080 mm.

Les montants standards inclinés pour les pieds posés au sol, font 1160 mm.

Les supports de contre poids, sont de longueurs égales aux montants proposés.

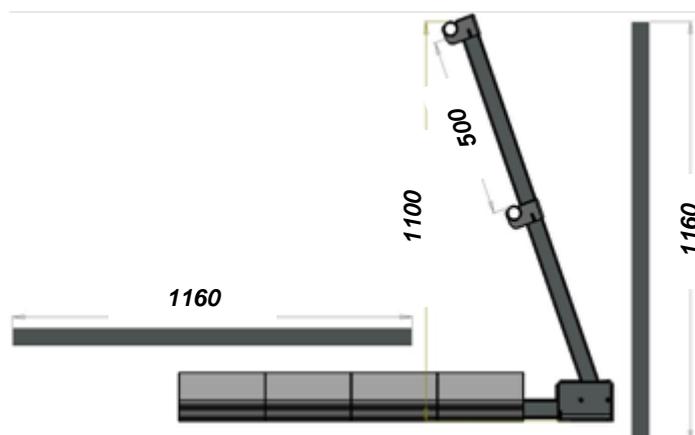
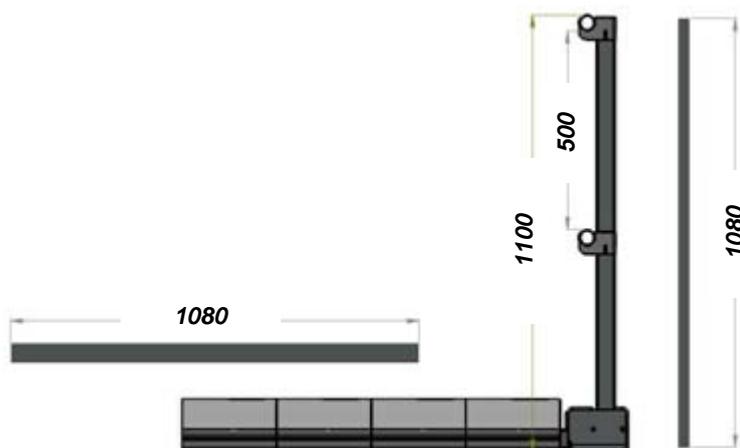
- Pour le LR BALLAST droit : Montant 1080 mm et support de contre poids 1080 mm.

- Pour le LR BALLAST incliné : Montant 1160 mm et support de contre poids 1160 mm.

Ce qui permet lors de la pose, de ne pas avoir à séparer les tubes (gain de temps).



Les montants pour les autres pieds, seront produits en fonction de la structure d'accueil, afin que le produit fini fasse 1100 mm suivant la norme 14122-3.

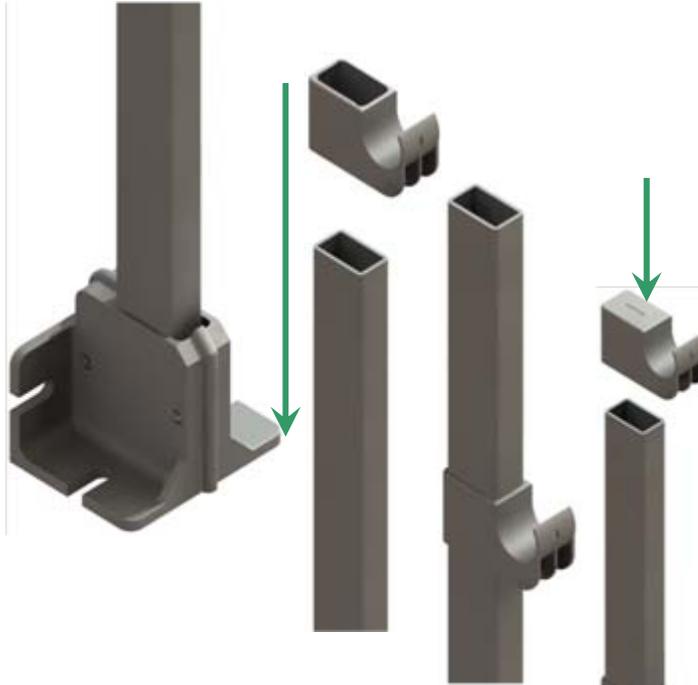




PRINCIPE DE MONTAGE TYPE



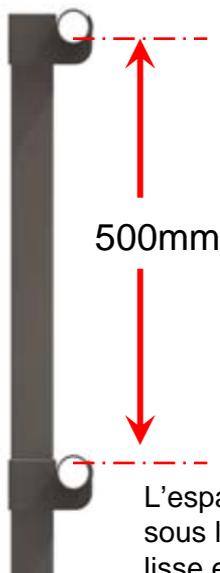
Assemblage du pied avec le montant à l'aide de 2 vis CHC M6 x 35.



Faire glisser le support de sous lisse sur le montant.



Faire glisser le support de lisse jusqu'en butée.



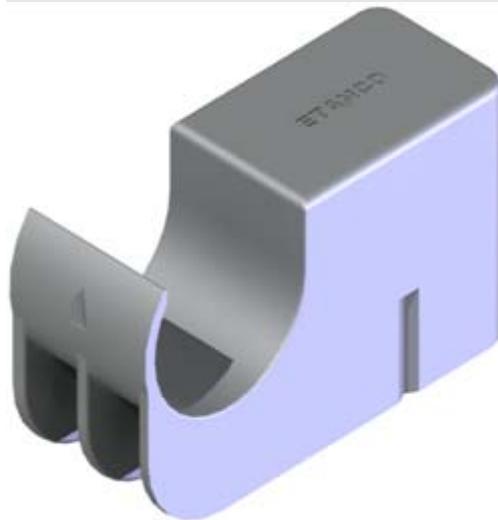
L'espace libre entre la lisse et la sous lisse ainsi que entre la sous lisse et l'acrotère ne doivent pas dépasser 500mm.

A l'aide d'un gabarit ou d'un mètre, positionner le support de sous lisse et fixer avec une DRILLNOX 5.5 x 26.



SUPPORT DE LISSE

Matière : Polyamide PA6
Traitement : UV
Poids : 57 Grammes



Emboîter le support de lisse sur le montant puis clipser le tube et fixer à l'aide d'une DRILLNOX 5.5 x 80.





SUPPORT DE SOUS LISSE

Matière : Polyamide PA6

Traitement : UV

Poids : 52 Grammes



Glisser le support de sous lisse le long du montant, fixer le support à l'aide d'une DRILLNOX 5.5 x 26, puis clipser et fixer le tube à l'aide d'une DRILLNOX 5.5 x 80.





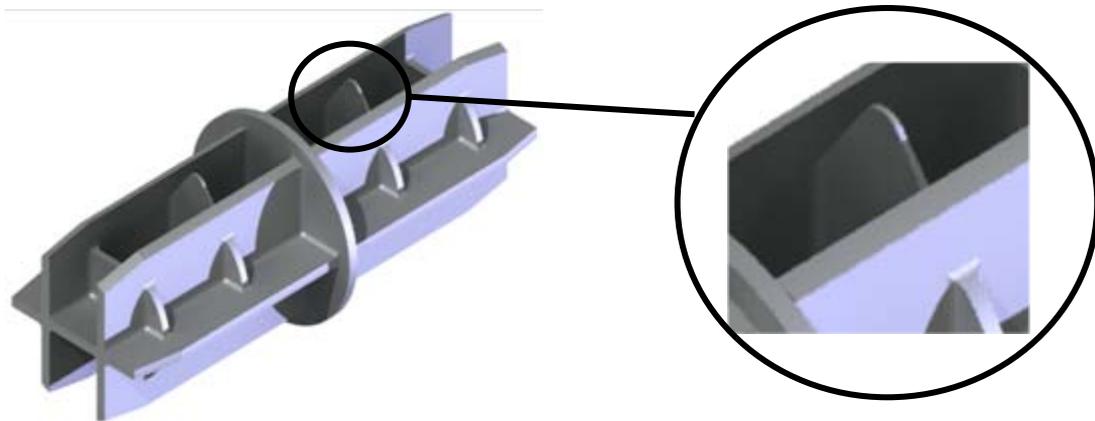
RACCORD DE TUBE

Matière : Polyamide PA6

Traitement : UV

Poids : 26 Grammes

Une languette permet de maintenir le raccord en place.



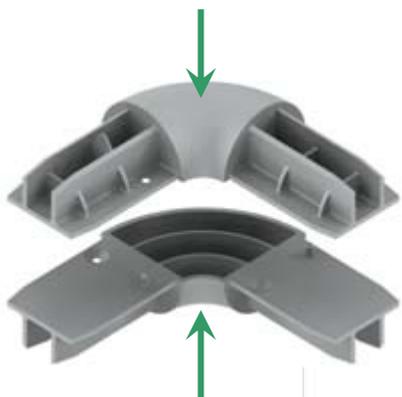
*Permet de relier les tubes de lisse entre eux ainsi que les tubes de sous lisse.
Les tubes viennent en butée sur le raccord et ne forment aucune aspérité une fois reliés.*



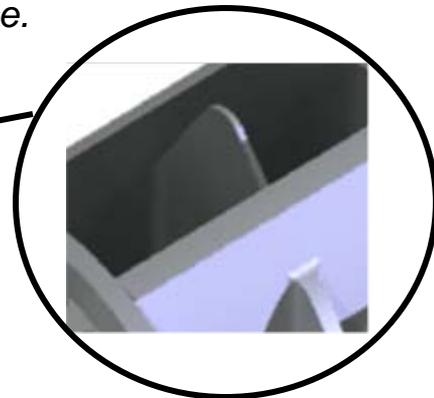


ANGLE A 90°

Matière : Polyamide PA6
Traitement : UV
Poids : 50 Grammes



Une languette permet de maintenir le raccord en place.



Permet de réaliser des angles à 90°.
Les tubes viennent en butée sur l'angle et ne forment aucune aspérité une fois reliés.



Permet de réaliser une
 finition esthétique
(Libre).





ANGLE REGLABLE DE 58° A 180°

Matière : Polyamide PA6
Traitement : UV
Poids : 78 Grammes



Une languette permet de maintenir le raccord en place.



L'angle réglable se compose de 2 parties identiques reliées entre elles par une vis CHC M6 x 35 (la même vis que pour les pieds), l'écrou M6 de serrage étant emprisonné dans son empreinte.



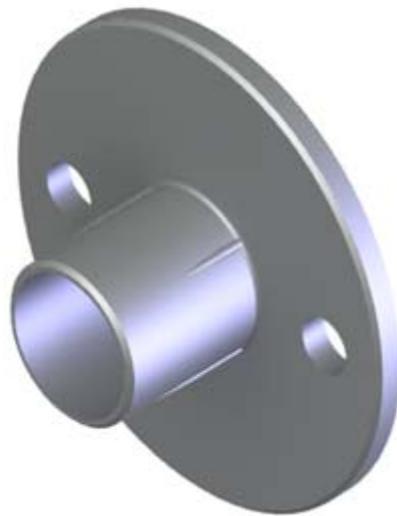
Permet de réaliser des angles compris entre 58° et 180°, posés horizontalement ou verticalement suivant le besoin.





FINITION MURALE

Matière : Polyamide PA6
Traitement : UV
Poids : 39 Grammes



Permet de réaliser une finition contre un mur ou une façade.
Se pose à l'aide de 2 chevilles ou 2 vis M10.



Façade ou mur de bâtiment.

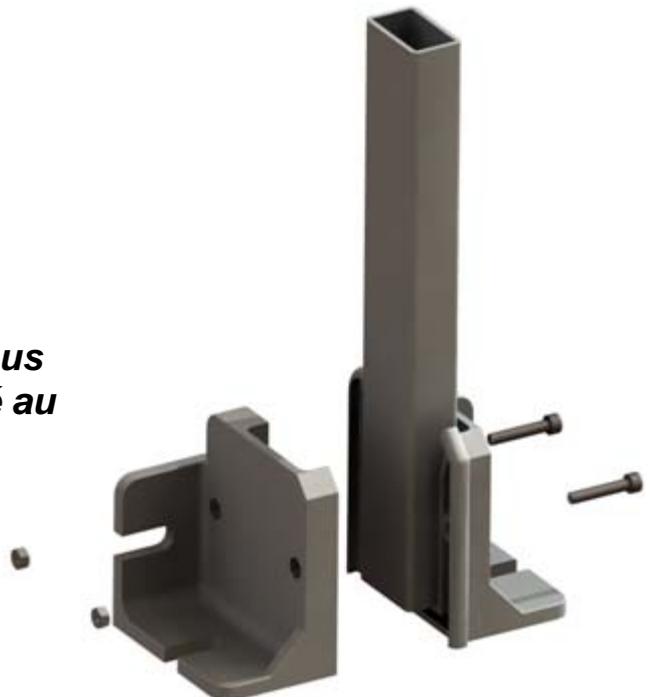




FONCTIONNEMENT DES PIEDS



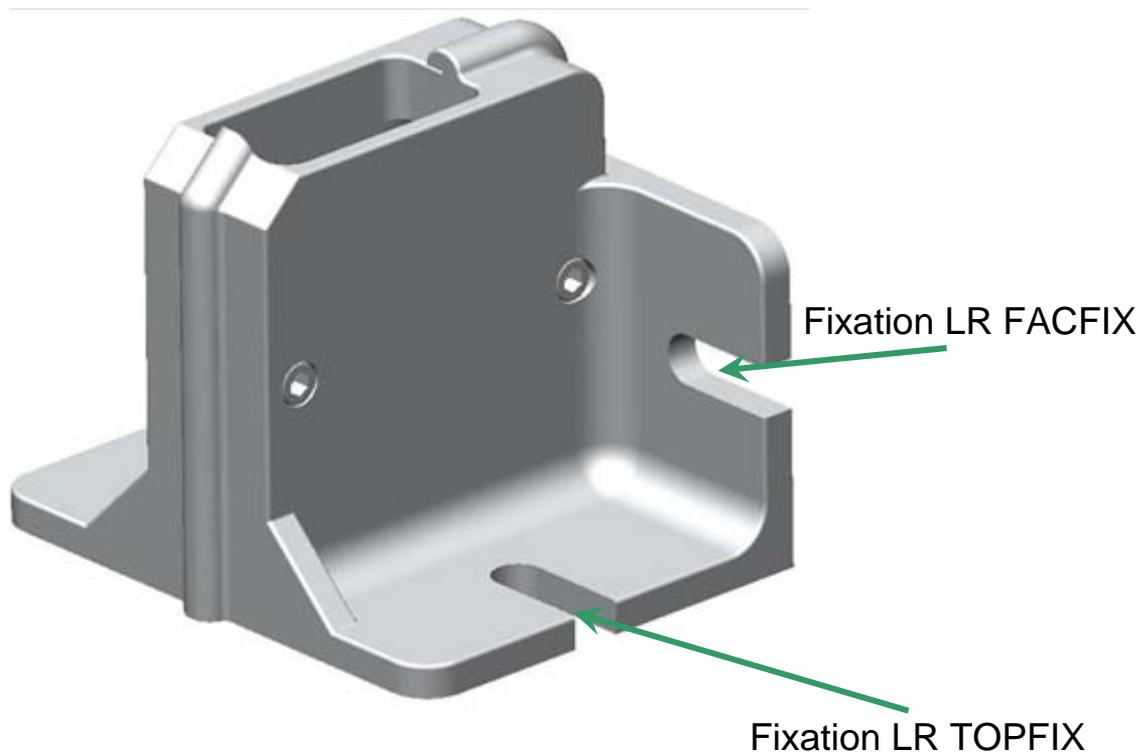
Le principe d'inclinaison commun à tous les pieds permet de passer de l'incliné au droit et inversement.



Chaque pied se compose de 2 coquilles, qui viennent serrer le montant en étau à l'aide de 2 vis CHC M6 x 35.



PIED – LR FACFIX OU LR TOPFIX



Pose sur dalle béton, dessus d'acrotère, en façade dit « à l'anglaise » , sur structure métallique ou en façade extérieure.

Peut se fixer aussi sous le retour de couverture si celle-ci le permet.

Fixation M10 par chevillage sur maçonnerie ou par boulonnage et contre plaque sur structure métallique.

LR FACFIX signifie que la fixation se fait par la semelle de façade.

LR TOPFIX signifie que la fixation se fait par la semelle du dessous.



LR TOPFIX

LR FACFIX



Pose sur acrotère



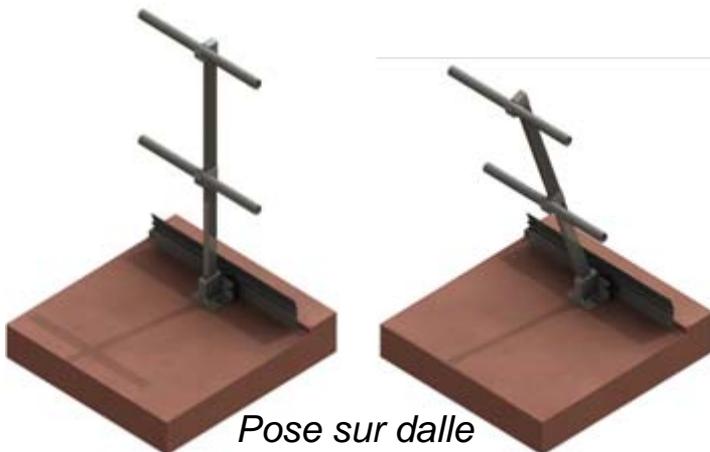
Pose sur face d'acrotère



Pose sur dalle



*Pose sur face d'acrotère
avec couvertine*



*Pose sur dalle
avec plinthe*

*Pose sur face
extérieure de
bâtiment
(Droit uniquement)*





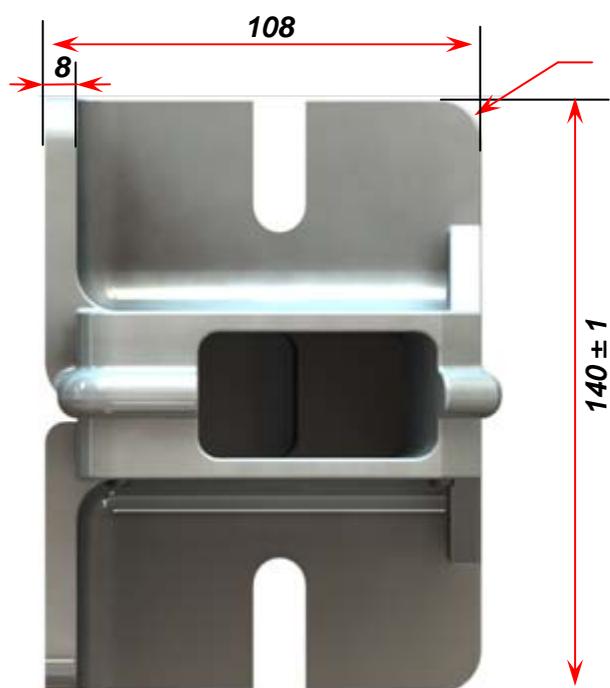
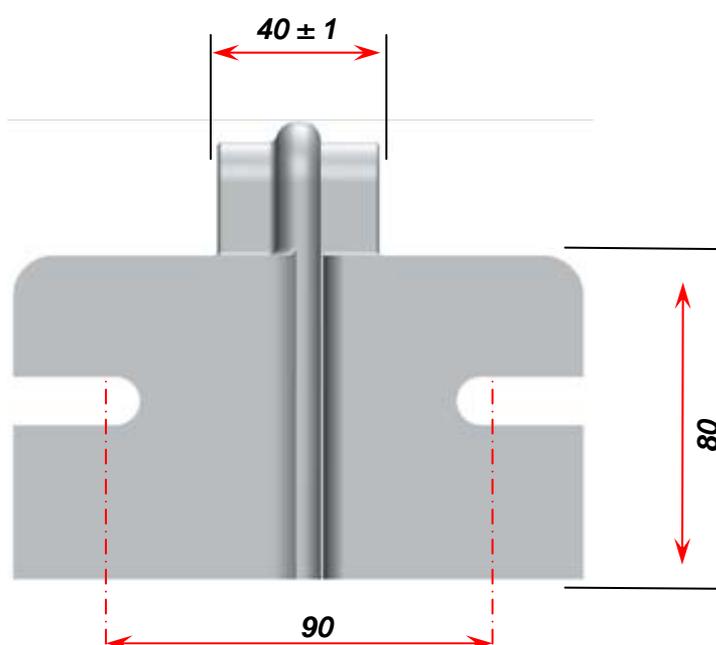
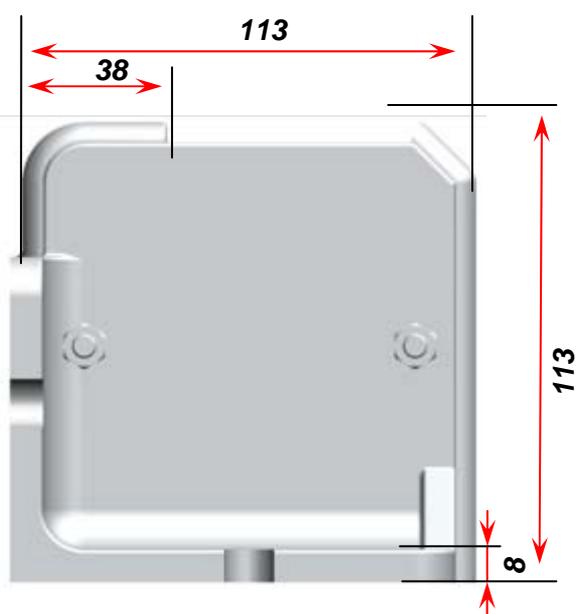
LR FACFIX ET LR TOPFIX

Matière : Fonte d'Aluminium AS12

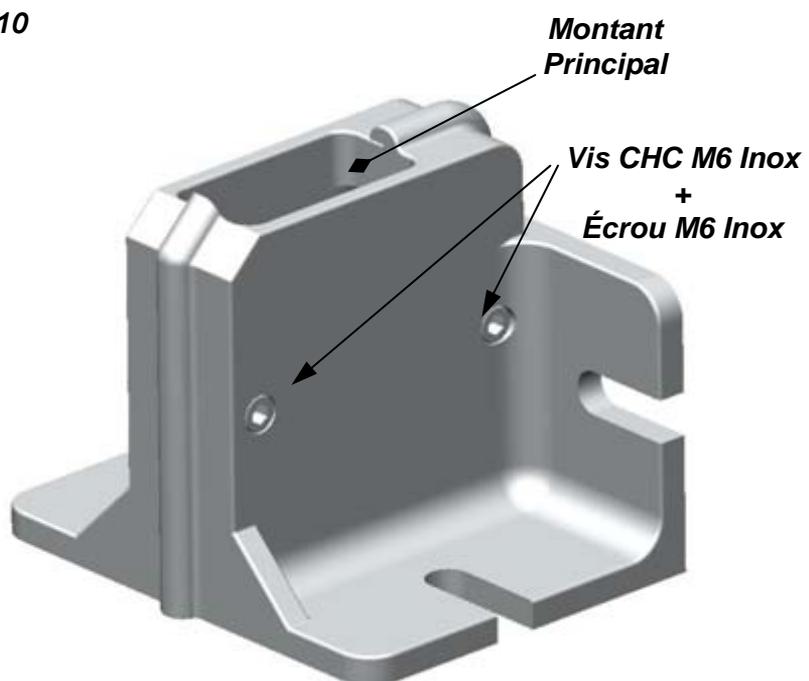
Poids : 1 Kg

Testé suivant :

Norme NF EN ISO 14122-3

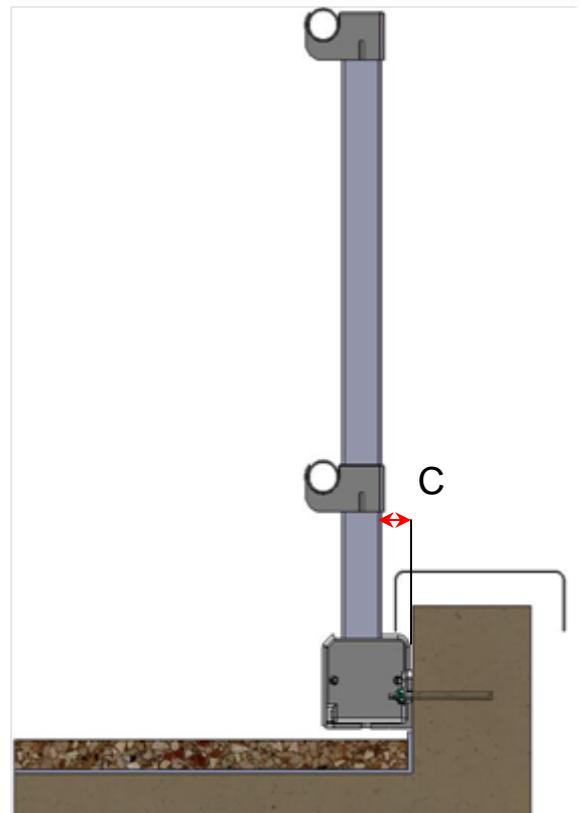
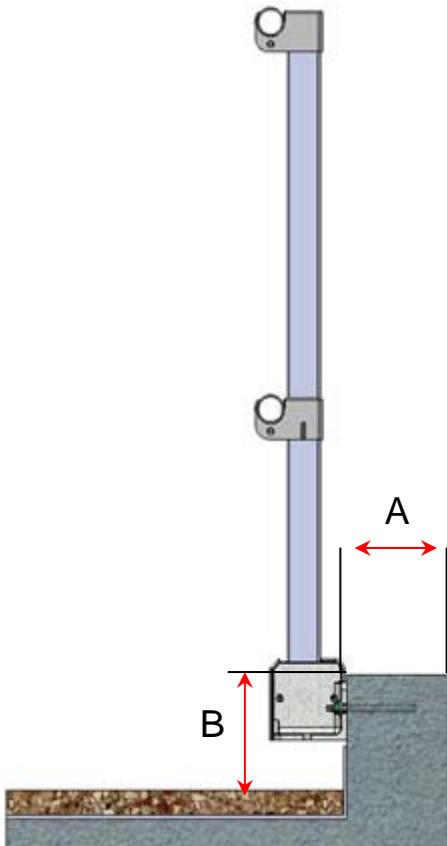


R10





- LR FACFIX -



Fixation sur acrotère béton avec ou sans couverture

Largueur minimum (A) = 110mm

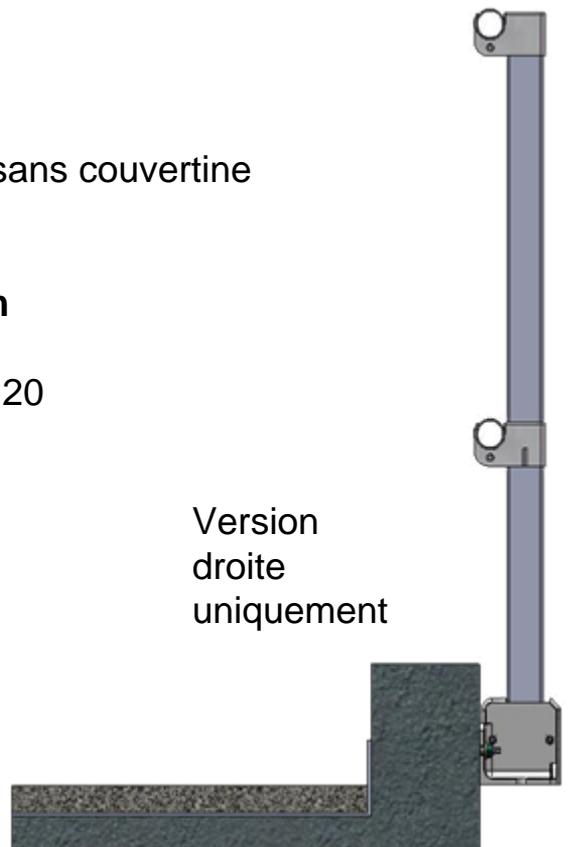
Hauteur minimum (B) = 110 mm

Espace pour couverture (C) = 38 mm

La fixation peut être :

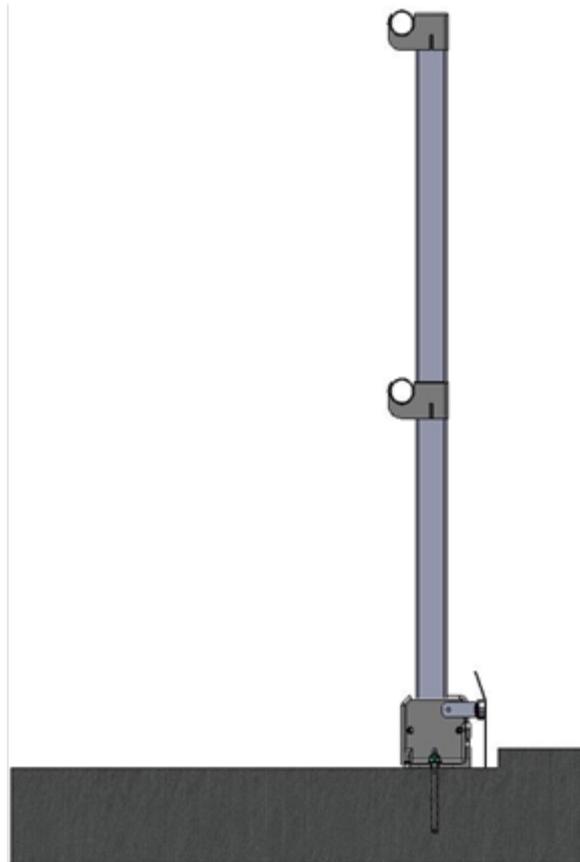
-CHIMFORT ATE PERF A4 M10 X 120

Version
droite
uniquement





- LR TOPFIX-A -



Fixation sur dalle béton avec ou sans étanchéité.

En cas d'étanchéité, celle-ci doit avoir au minimum **140 mm** d'épaisseur.

Une collerette d'étanchéité sera fournie, permettant ainsi un relevé de 150mm sur le montant.

Une plinthe sera fournie au cas où il n'y aurait pas d'acrotère ou si celui-ci était inférieur à 110mm.

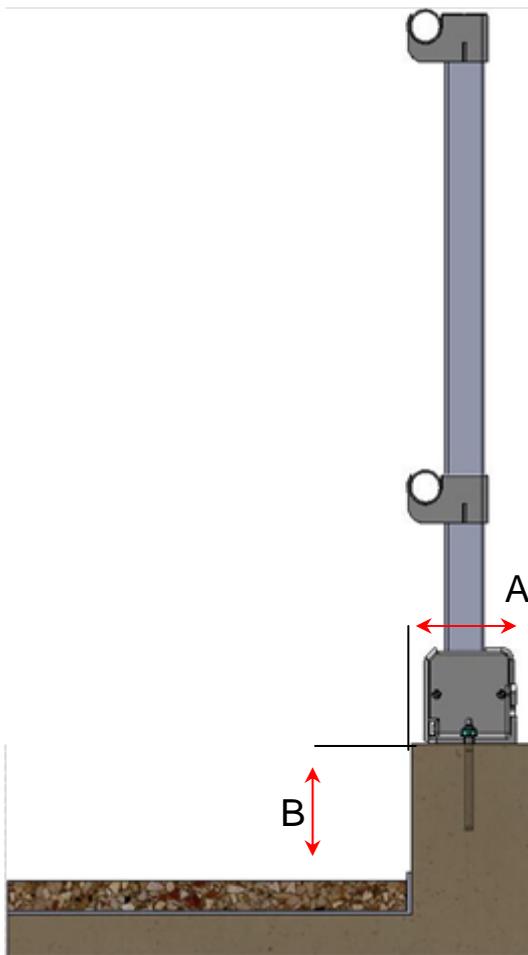
L'épaisseur minimum de la dalle doit être de **110mm**.

La fixation peut être :

-CHIMFORT ATE PERF A4 M10 X 120



- LR TOPFIX-B -

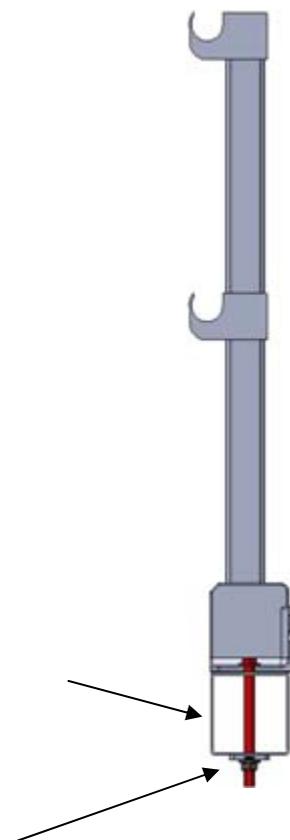


Fixation sur acrotère béton :
Largueur minimum **(A) = 110mm**
Hauteur minimum **(B) = 110 mm**
La fixation peut être :
-CHIMFORT ATE PERF A4 M10 X 120

Fixation sur structure métallique :
Fixation sur structure métallique par 2 vis
M12 Inox traversante et contre plaque
50 x 50 x 6 acier ou inox.

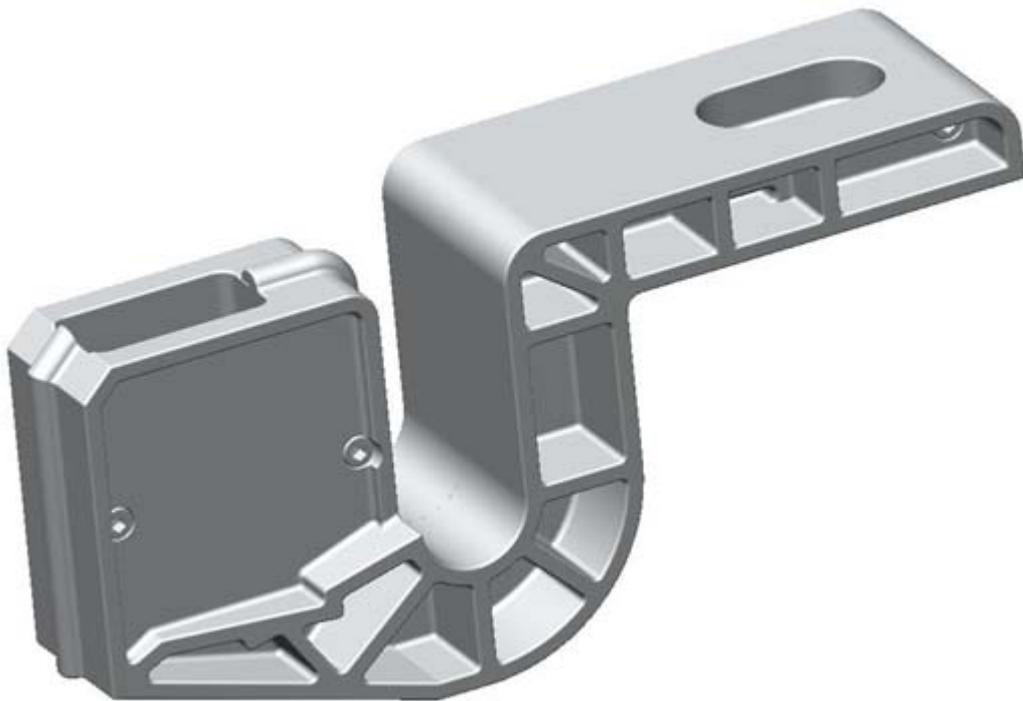
Structure
métallique

Contre
plaque





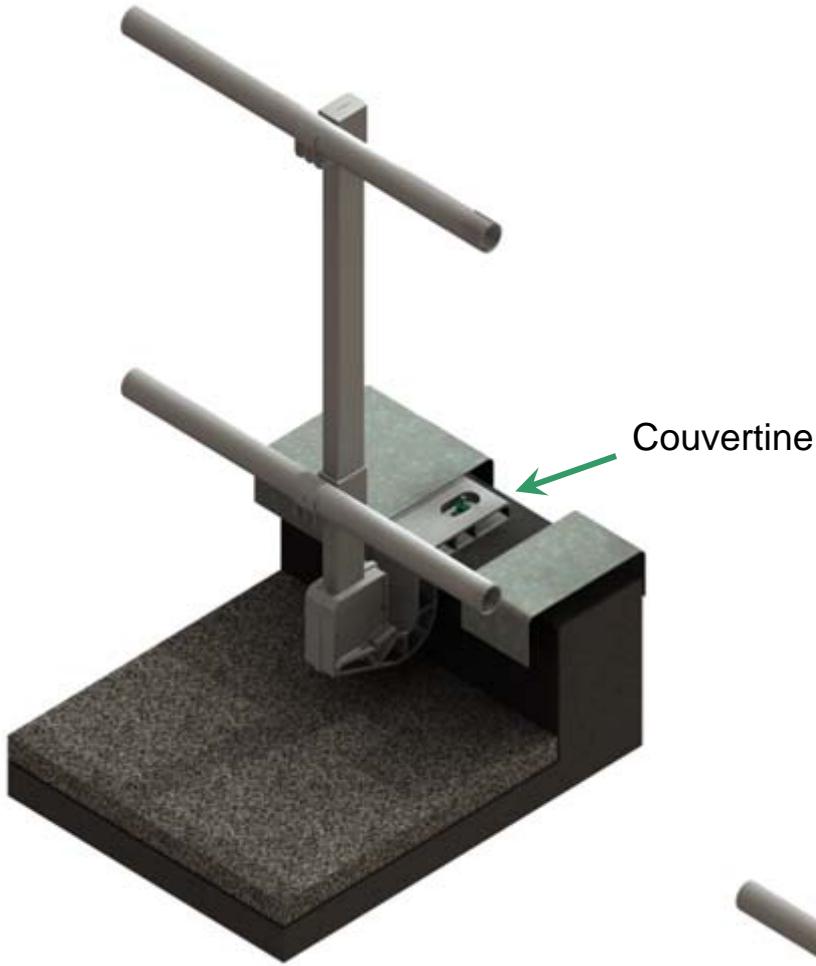
PIED - LR ZEDFIX



Pose par le dessus de l'acrotère devant recevoir ou non une couverture
Fixation unique M10 par chevillage sur maçonnerie ou par boulonnage M12 sur structure métallique.
le système LR ZEDFIX est conçu pour accueillir une couverture, sans que celle-ci soit découpée.



LR ZEDFIX





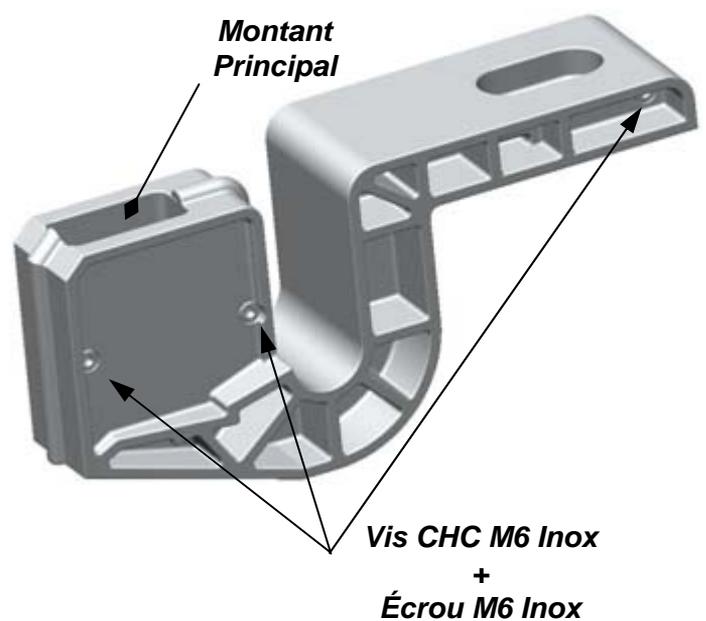
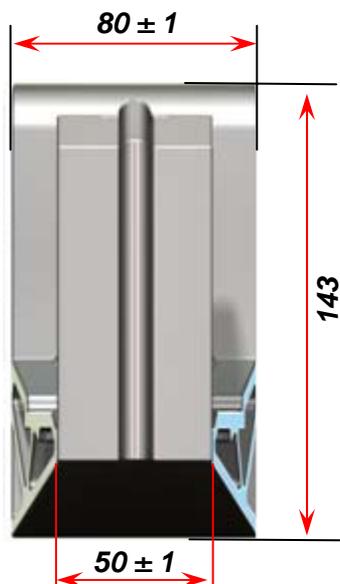
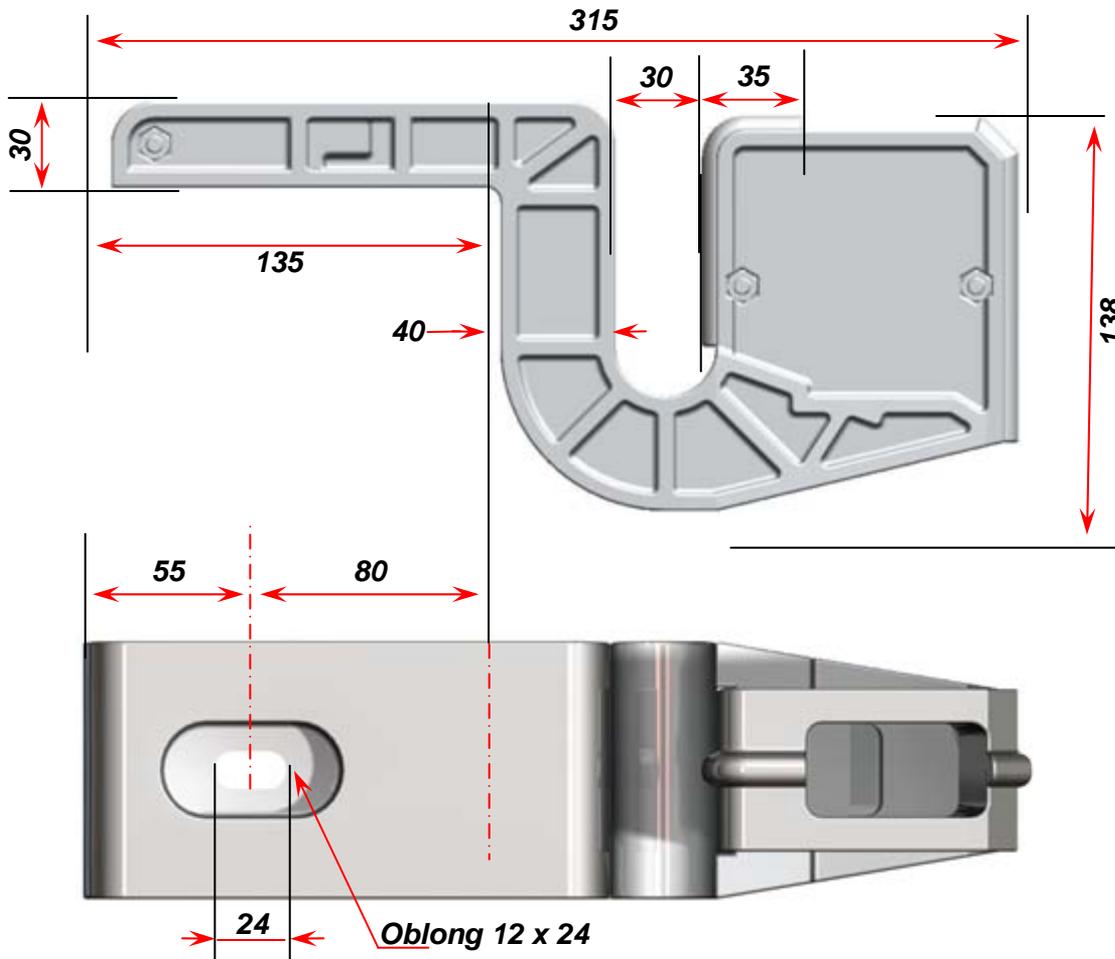
LR ZEDFIX

Matière : Fonte d'Aluminium AS12

Poids : 2.1 Kg

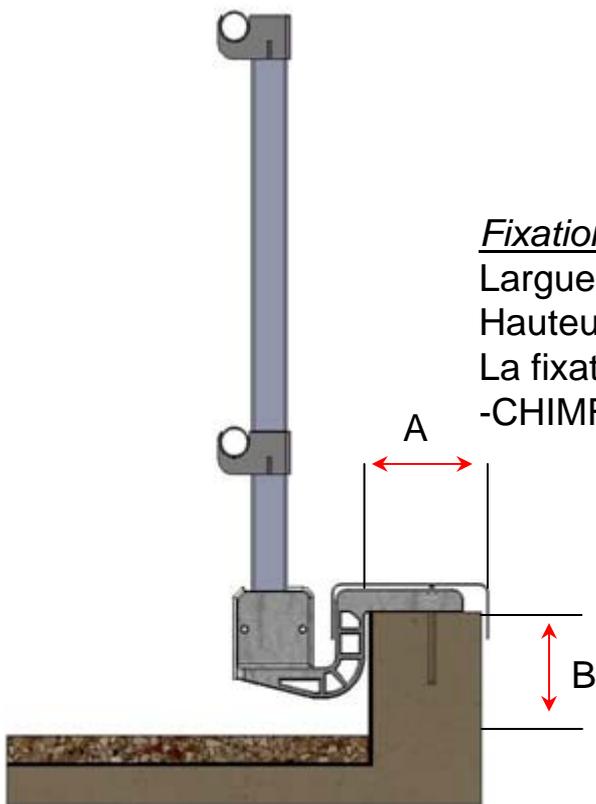
Testé suivant :

Norme NF EN ISO 14122-3





- LR ZEDFIX -



Fixation sur acrotère béton :

Largueur minimum **110mm (A)**

Hauteur minimum **110 mm (B)**

La fixation peut être :

-CHIMFORT ATE PERF A4 M10 X 120

Fixation sur structure métallique :

Fixation sur structure métallique par 1 vis M12
Inox traversante et contre plaque
50 x 50 x 6 acier ou inox.

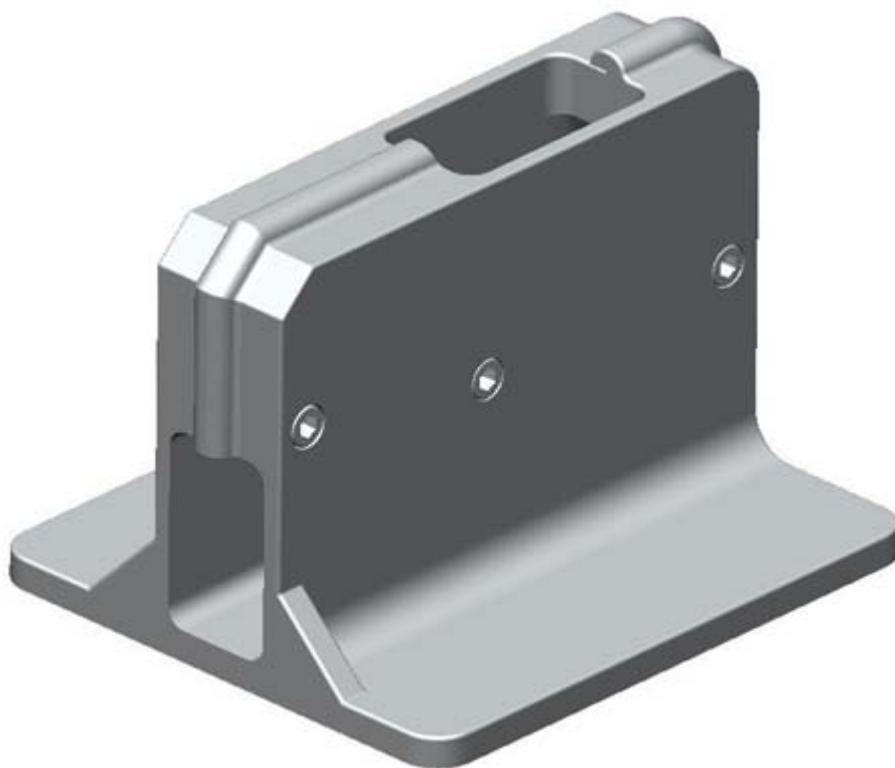
Structure
métallique

Contre
plaque





PIED - LR BALLAST

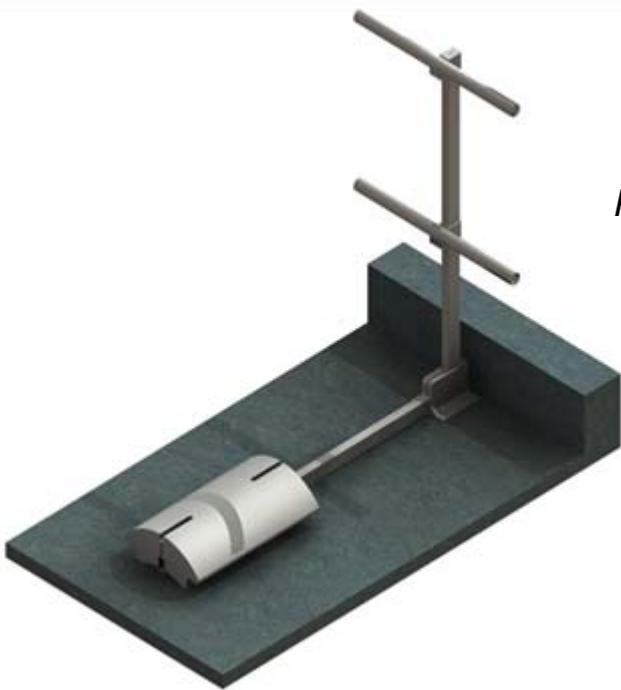


Garde-corps lesté idéal pour les toitures terrasses étanchées plates ou à faibles pentes (<5°).

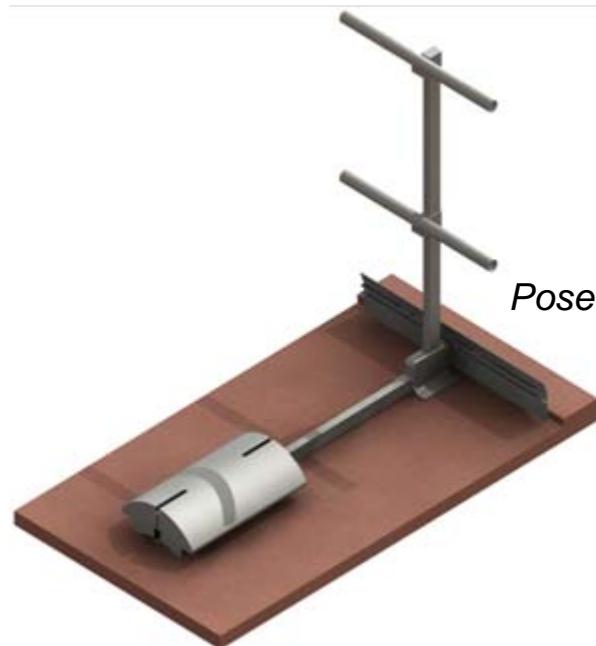
*Ce système permet de ne pas percer le complexe d'étanchéité.
Il suffit de le poser pour le mettre en œuvre.*



LR BALLAST



Pose devant acrotère



Pose avec plinthe sans acrotère





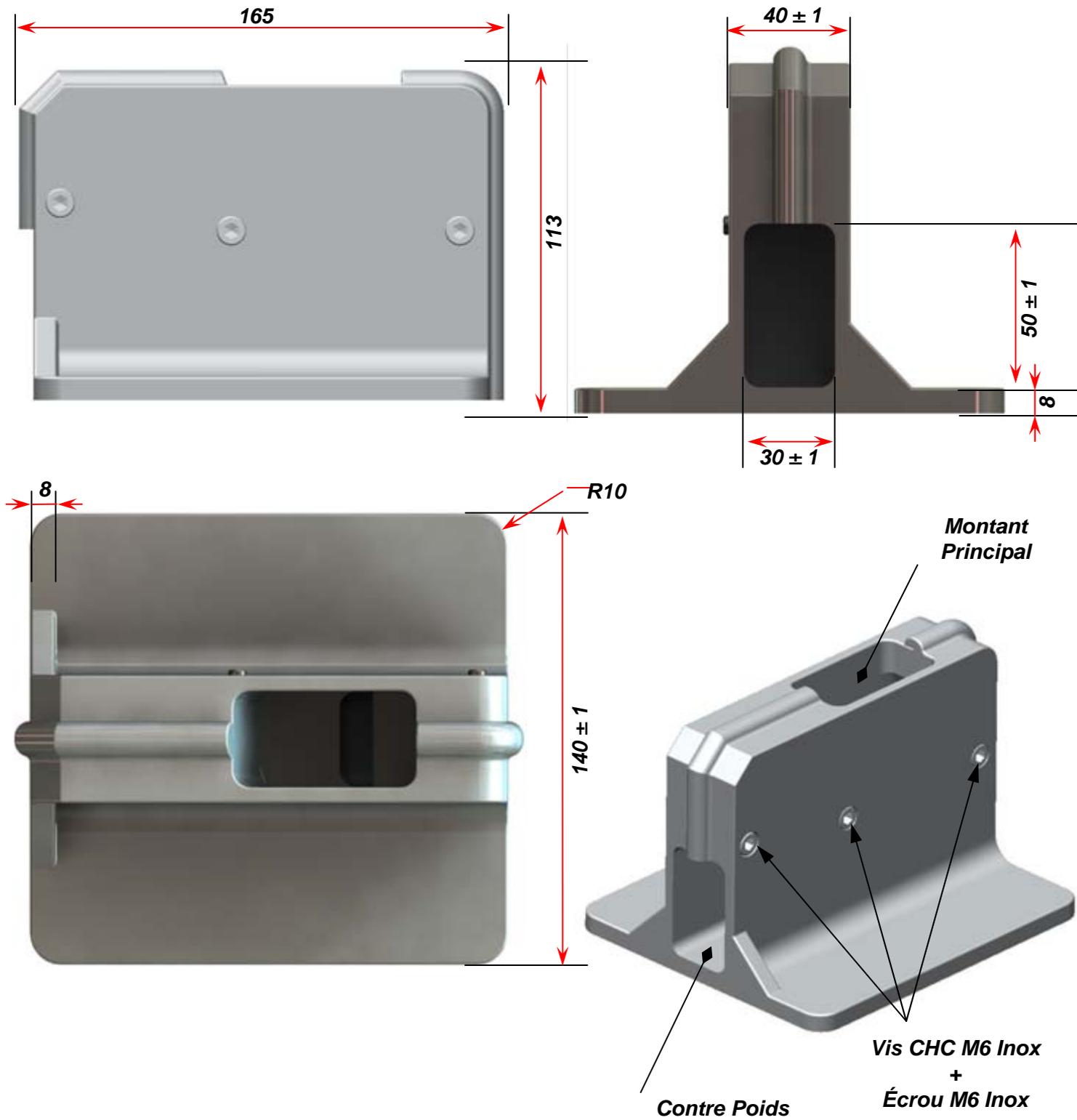
LR BALLAST

Matière : Fonte d'Aluminium AS12

Poids : 1.2 Kg

Testé suivant :

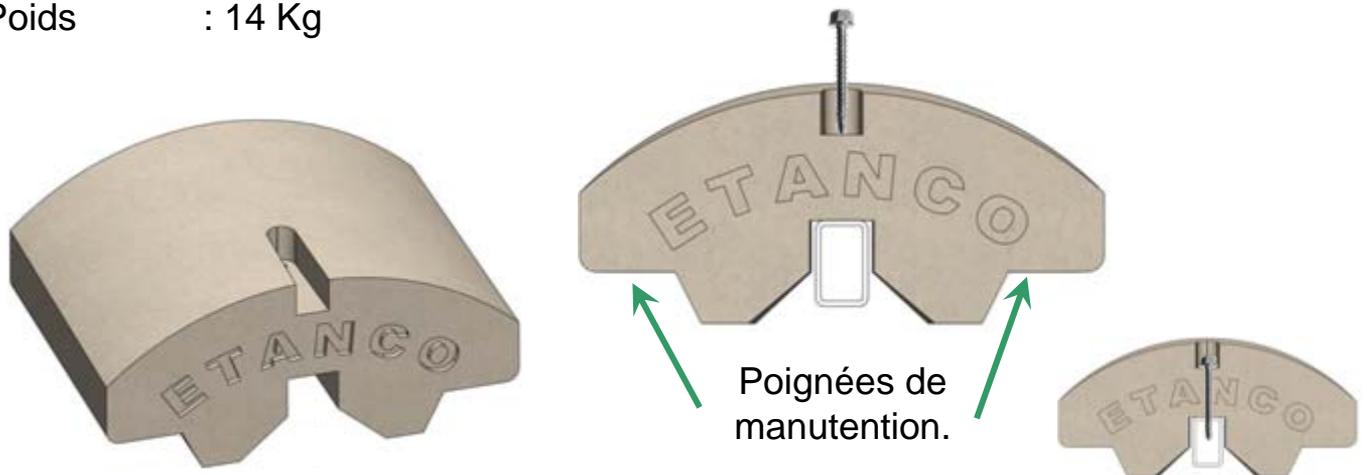
Norme NF EN ISO 14122-3





CONTRE POIDS

Matière : Béton
Poids : 14 Kg



Permet de maintenir le garde corps sans toucher à l'étanchéité.
Se pose par deux tous les 1.5 mètres et par quatre en cas où l'extrémité ne serait pas contre un mur.
Les contres poids sont fixés à leur support par une vis DRILLNOX 5.5 x 80.

