

A.C.B.I



## GARDE-CORPS ACIER **GARDOKIT**



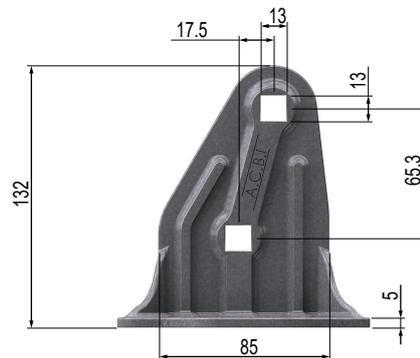
## GARDE-CORPS ACIER

## FIXATION TYPE H

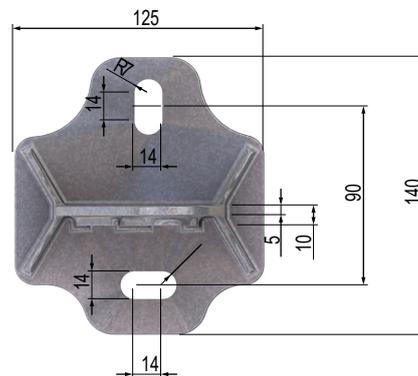
Elle s'installe en l'absence de couverture directement sur un acrotère (à la Française). Pour cela, nous préconisons une largeur minimum de 120 mm.

En l'absence d'acrotère ou d'une hauteur inférieure à 100 mm, il sera nécessaire d'installer une plinthe afin d'éviter la chute d'objets.

Notre gamme de garde-corps Gardokit peut être posée avec un entraxe de 1.75 m entre poteaux. Vous bénéficiez ainsi d'économies importantes sur vos temps de pose et sur votre fourniture de fixations (environ 15%).



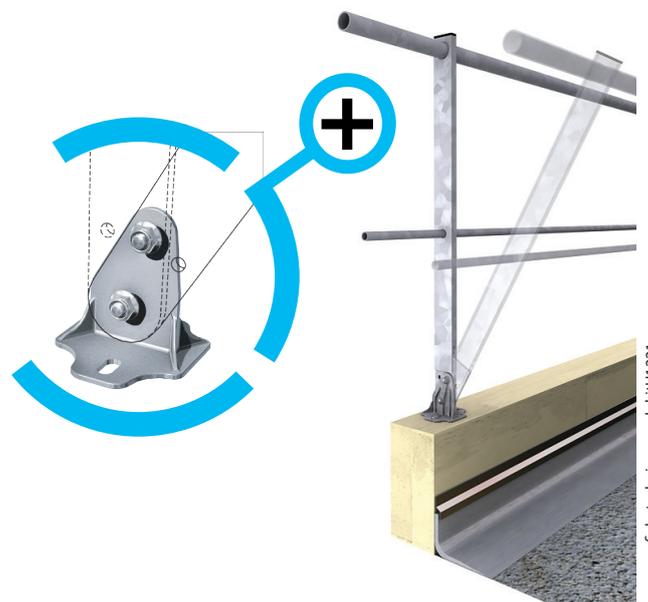
◀ VUE PROFIL



◀ VUE DESSUS

## Astucieux

La platine H à double orientation permet le montage du poteau en position droite ou inclinée à 30°. Son inclinaison rend le système moins visible du sol, ce qui permet une meilleure intégration du garde-corps au bâtiment et permet également d'éloigner les intervenants de la bordure du toit.



fichetechniquegardokitH1221



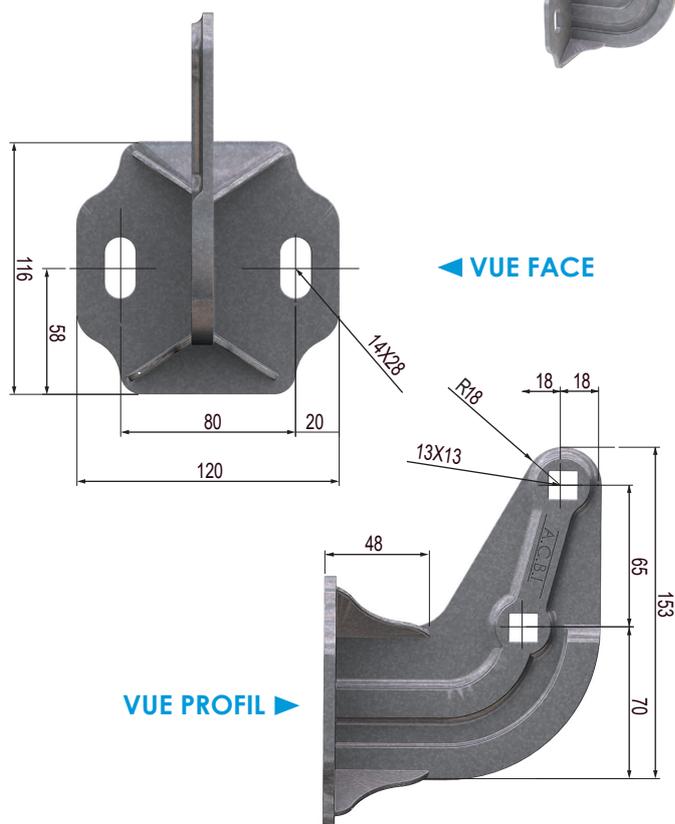
## GARDE-CORPS ACIER

## FIXATION TYPE V

Elle s'installe en applique de l'acrotère, «à l'anglaise». La largeur minimum préconisée est de 120 mm.

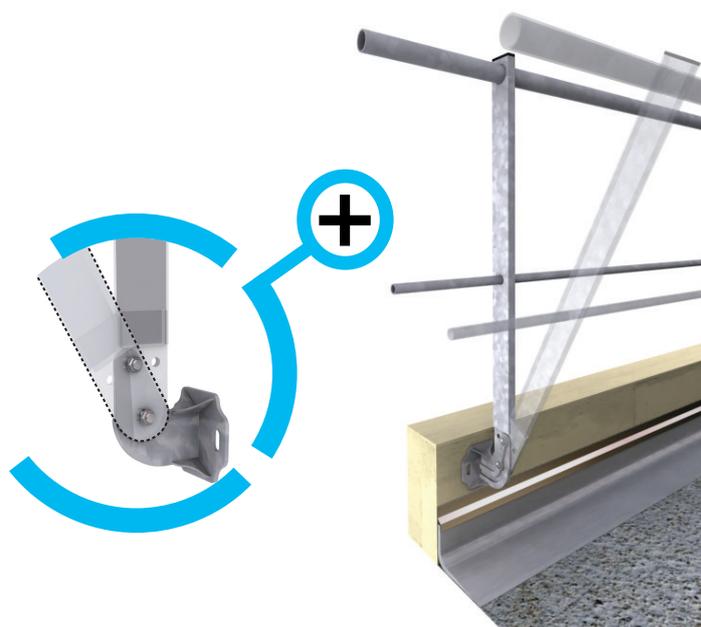
La platine V se place au dessus de la bande de solin pour éviter le percement de l'étanchéité et sous la couvertine le cas échéant.

Notre gamme de garde-corps GardoKit peut être posée avec un entraxe de 1.75 m entre poteaux. Vous bénéficiez ainsi d'économies importantes sur vos temps de pose et sur votre fourniture de fixations (environ 15%).

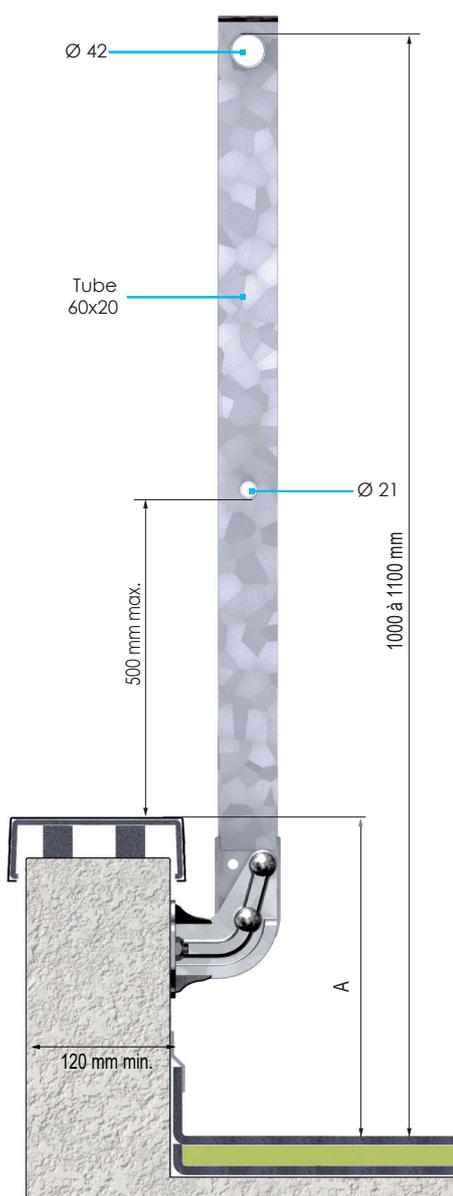


## Astucieux

La platine V à double orientation permet le montage du poteau en position droite ou inclinée à 30°. Son inclinaison rend le système moins visible du sol, ce qui permet une meilleure intégration du garde-corps au bâtiment et permet également d'éloigner les intervenants de la bordure du toit.



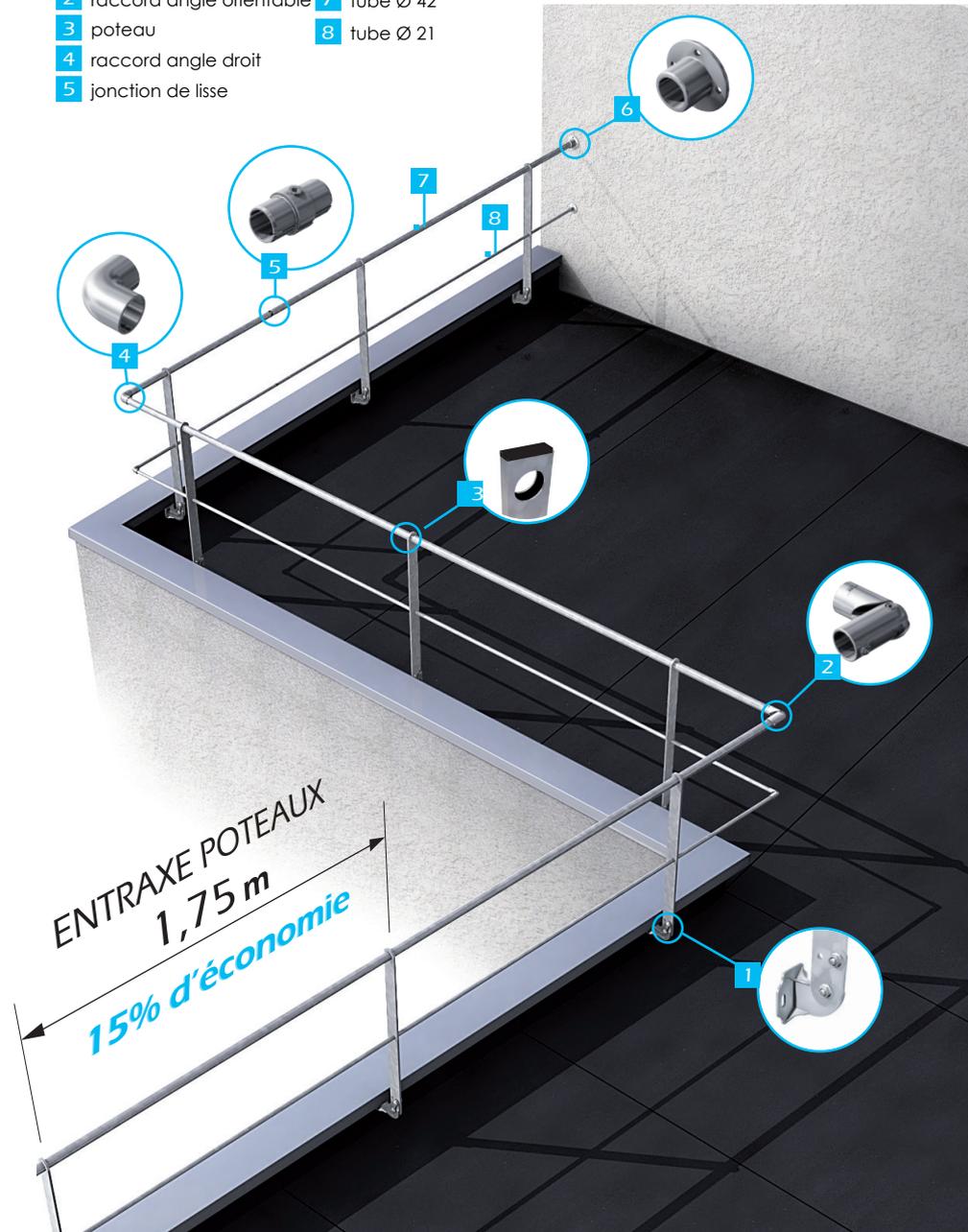
Les différentes platines de fixation de notre gamme permettent d'adapter le montage du garde-corps GardoKit en tenant compte des contraintes de pose. Conformité : Matériel conforme aux normes Afnor NF E 85-015 et NF EN ISO 14122-3, testé et validé par l'Apave (pv téléchargeable sur notre site). Le matériel statique fourni par ACBI ne nécessite aucun entretien particulier ; il doit être assemblé par un professionnel dans les règles de l'art conformément à sa notice de montage. Un contrôle « visuel » est recommandé une fois par an pour s'assurer de la bonne qualité d'assemblage.



A = hauteur acrotère en mm	Type de poteaux
100 à 199 mm	PT 11
200 à 299 mm	PT 10
300 à 399 mm	PT 9
400 à 499 mm	PT 8
500 à 599 mm	PT 7
600 à 699 mm	PT 6
700 à 799 mm	PT 5*
800 et +	PT 4*

\* pas de sous lisse

- 1 platine V
- 2 raccord angle orientable
- 3 poteau
- 4 raccord angle droit
- 5 jonction de lisse
- 6 fixation murale
- 7 tube Ø 42
- 8 tube Ø 21

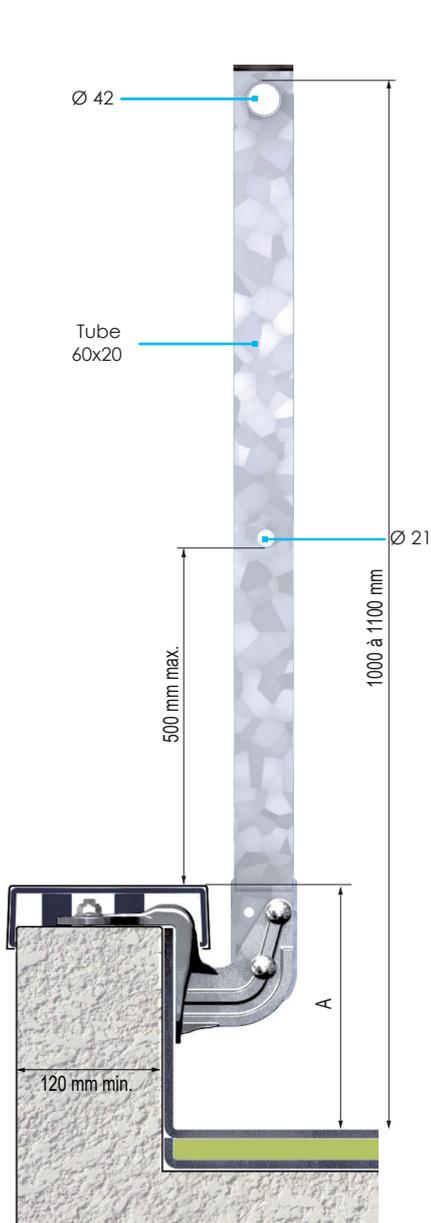


#### CHOIX DE LA FIXATION

Les fixations ainsi que la boulonnerie doivent être choisies en fonction de la nature du support et des sollicitations du garde-corps (CF: Tableau des sollicitations). L'utilisation de visserie en acier inoxydable est préconisée.



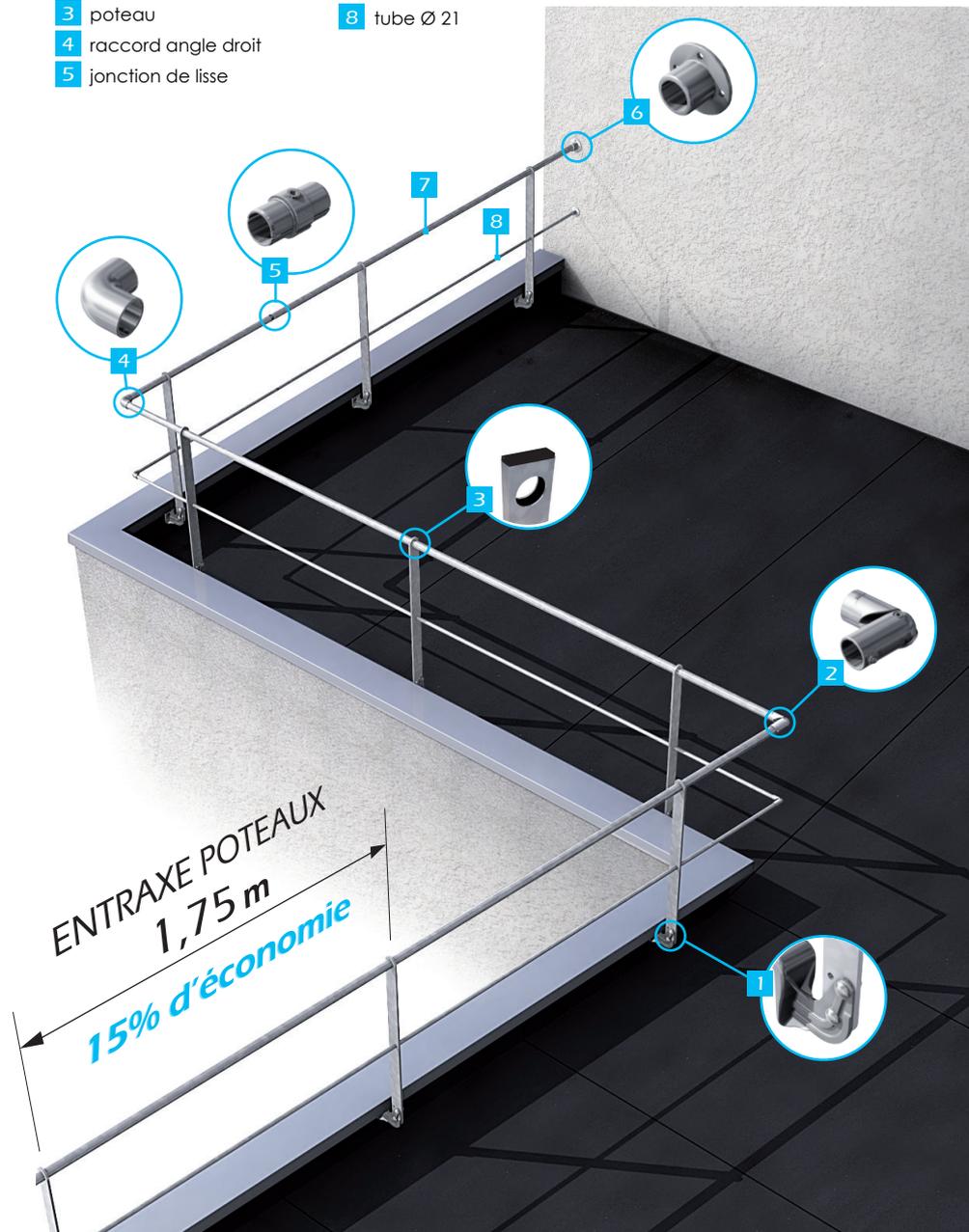
Les différentes platines de fixation de notre gamme permettent d'adapter le montage du garde-corps GardoKit en tenant compte des contraintes de pose. Conformité : Matériel conforme aux normes Afnor NF E 85-015 et NF EN ISO 14122-3, testé et validé par l'Apave (pv téléchargeable sur notre site). Le matériel statique fourni par ACBI ne nécessite aucun entretien particulier ; il doit être assemblé par un professionnel dans les règles de l'art conformément à sa notice de montage. Un contrôle « visuel » est recommandé une fois par an pour s'assurer de la bonne qualité d'assemblage.



A = hauteur acrotère en mm	Type de poteaux
100 à 199 mm	PT 11
200 à 299 mm	PT 10
300 à 399 mm	PT 9
400 à 499 mm	PT 8
500 à 599 mm	PT 7
600 à 699 mm	PT 6
700 à 799 mm	PT 5*
800 et +	PT 4*

\* pas de sous lisse

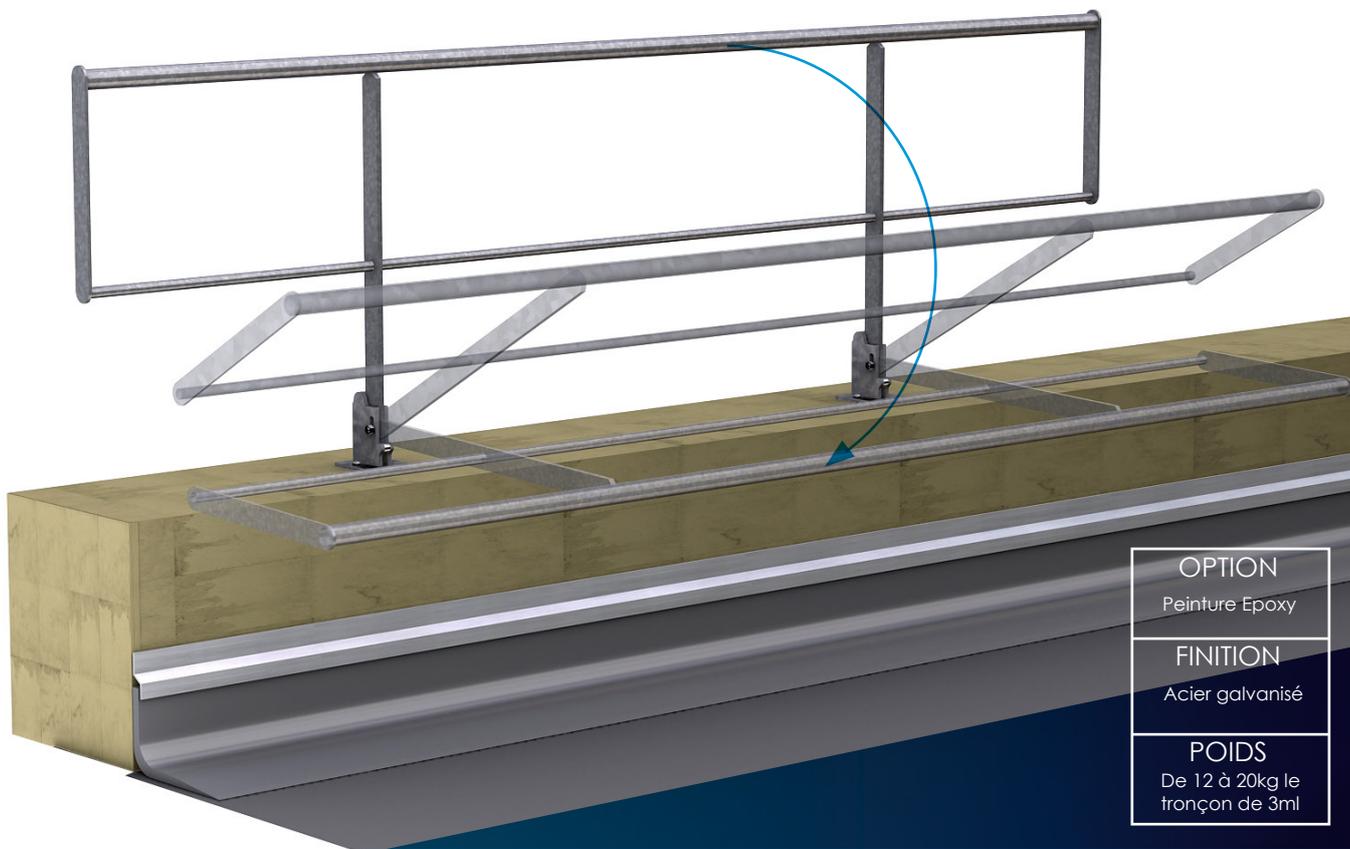
- 1 platine Z
- 2 raccord angle orientable
- 3 poteau
- 4 raccord angle droit
- 5 jonction de lisse
- 6 fixation murale
- 7 tube Ø 42
- 8 tube Ø 21



#### CHOIX DE LA FIXATION

Les fixations ainsi que la boulonnerie doivent être choisies en fonction de la nature du support et des sollicitations du garde-corps (CF: Tableau des sollicitations). L'utilisation de visserie en acier inoxydable est préconisée.

## GARDE-CORPS RABATTABLE ACIER



## OPTION

Peinture Epoxy

## FINITION

Acier galvanisé

## POIDS

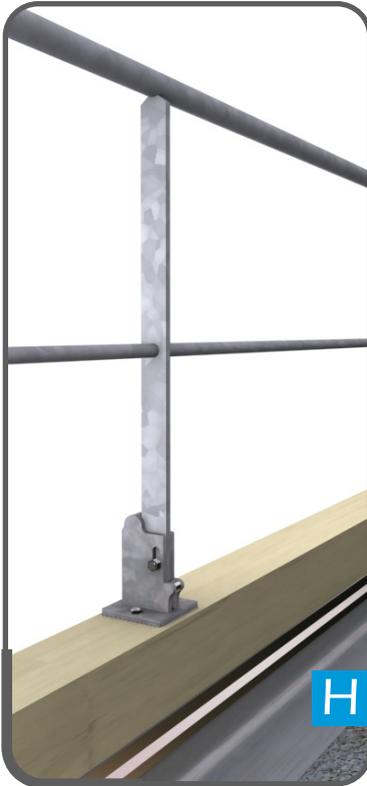
De 12 à 20kg le  
tronçon de 3ml

EXEMPLE AVEC PLATINE V (AEROPORT DE PARIS).

## PRESENTATION

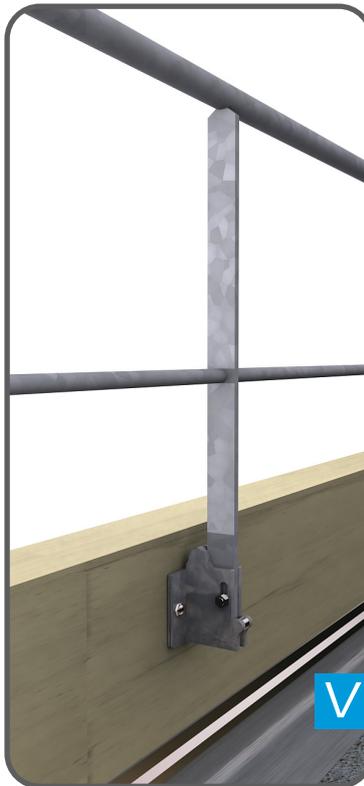
Le garde-corps rabattable ACBI répond à la demande des clients qui souhaitent préserver l'aspect extérieur de leurs bâtiments. Ils sont conçu en tronçons de 3 ml maximum en respectant un entraxe de 1500 mm entre poteaux. Une seule personne suffit pour le manipuler.





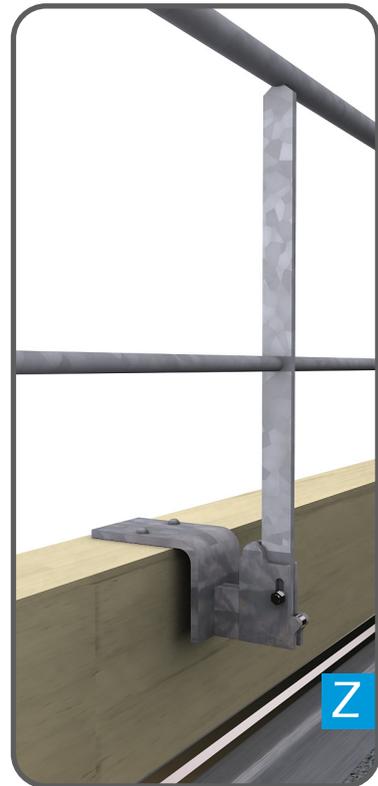
### PLATINE H

La platine acier H GardoKit est utilisée en pleine dalle ou sur le dessus de l'acrotère. Si l'acrotère est inexistant ou si sa hauteur est inférieure à 100 mm, une plinthe doit être installée afin d'éviter la chute d'objet, conformément à la norme NF-E 14122-4



### PLATINE V

La platine V acier GardoKit permet une fixation à l'intérieur de l'acrotère à condition d'être positionnée au dessus du relevé d'étanchéité situé à 150 mm du sol.



### PLATINE Z

La platine acier Z GardoKit assure incontestablement la meilleure étanchéité à condition d'être protégée par une couverture (conforme au dtu 43-1 étanchéité), puisqu'elle limite ainsi tout risque d'infiltration. Fixée sur le dessus de l'acrotère, une ou deux fixations sont nécessaires en fonction de la nature du support.

**Attention:** Le garde-corps rabattable répond aux normes NF E 85-015 et NF EN 14123 en position relevée et verrouillée. La manipulation pour le relevage des éléments de garde-corps doit se faire en toute sécurité pour l'opérateur. A ce titre, l'opérateur doit être équipé d'une protection individuelle telle qu'un harnais raccordé par sa longe à une ligne de vie ou un point d'ancrage. Le garde-corps rabattable n'est pas dimensionné ni conçu pour recevoir l'accroche d'une protection individuelle. Le matériel statique fourni par ACBI ne nécessite aucun entretien particulier ; il doit être assemblé par un professionnel dans les règles de l'art conformément à sa notice de montage. Un contrôle « visuel » est recommandé une fois par an pour s'assurer de la bonne qualité d'assemblage.



### Rabattable électrique

Pour un meilleur confort d'utilisation et surtout pour plus de sécurité, ACBI propose également un système électrique pour le garde-corps rabattable. Accessible depuis un panneau de commande, vous n'avez plus besoin d'accéder au toit pour le remonter manuellement.



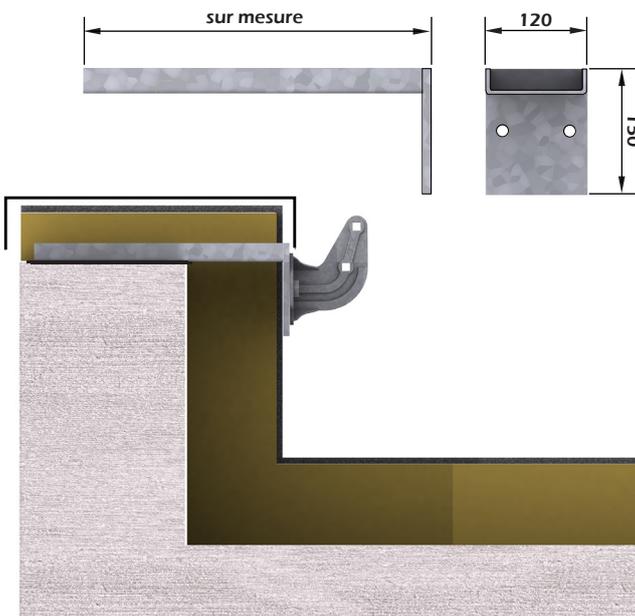
## FIXATION TYPE 1

Conformité RT 2012

La réglementation thermique évolue d'année en année. La RT 2012 préconise l'isolation des murets d'acrotère. Afin de répondre à cette prescription, Acbi a testé et développé 2 types de rallonges permettant de traverser l'isolation et d'utiliser nos platines de garde-corps standard acier et aluminium. Réalisées sur mesure, nos rallonges en acier galvanisé permettent de répondre à TOUTES les configurations, quelque soit l'épaisseur de l'isolation ou de l'acrotère. La fixation sur acrotère isolée **1** est préconisée pour les acrotères de faible hauteur.

Rupture de pont thermique

Une semelle résiliant en option (C) de 3 mm positionnée entre l'acrotère et la platine, supprime le pont thermique entre les deux éléments. Des rondelles polyuréthane isolent également les vis d'ancrage de la rallonge. La conception de nos rallonges de fixation sur acrotère permet également d'isoler l'intérieur des rallonges, assurant ainsi une qualité d'isolation optimum.



## Astucieux

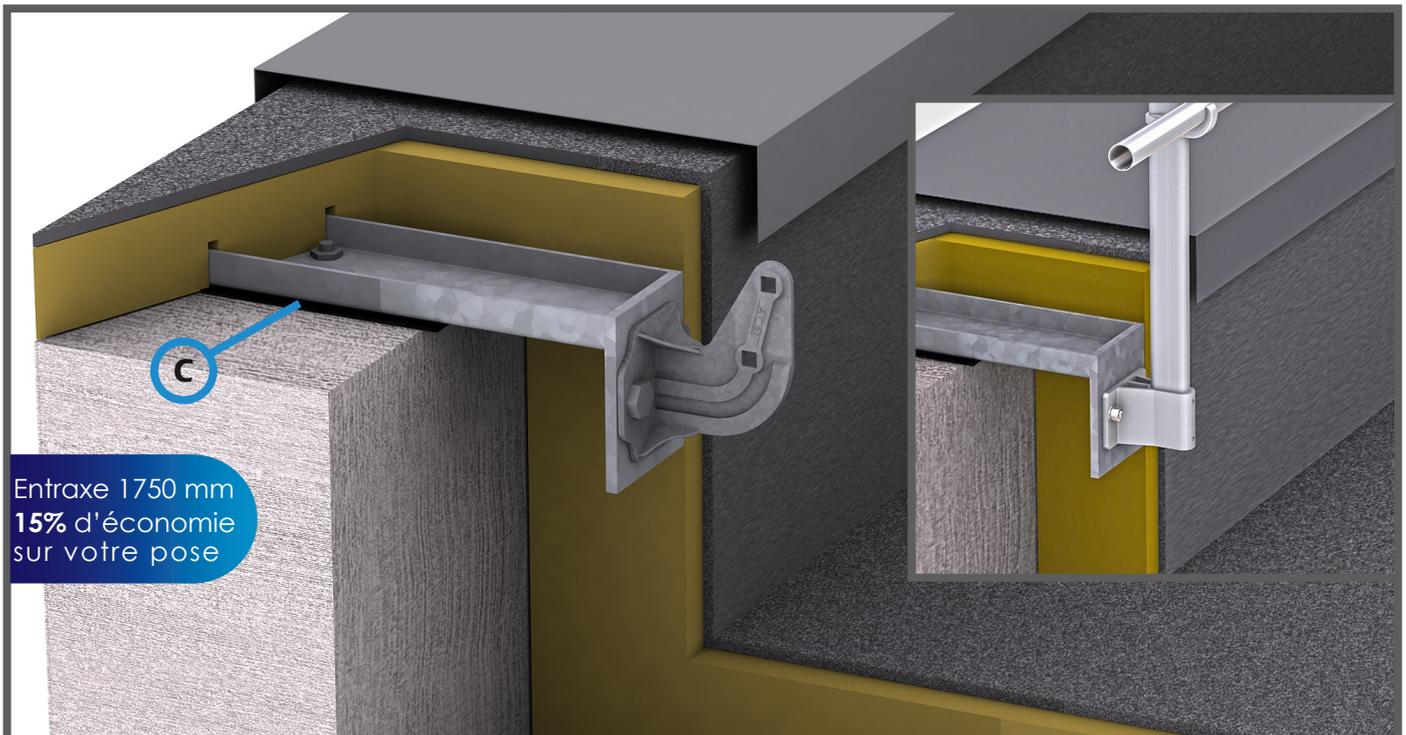
Les platines V à double positionnement permettent de monter le poteau en position droite ou inclinée à 30° juste en changeant la position de la vis supérieure. Avantages: Système moins visible du sol, permet également d'éloigner les intervenants de la bordure du toit et procure ainsi une impression de plus grande sécurité.



MONTANT ACIER



MONTANT ALU



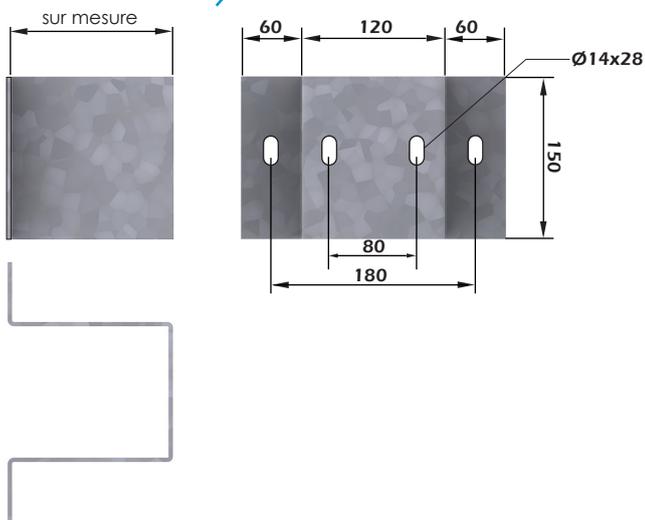
Entraxe 1750 mm  
**15%** d'économie  
sur votre pose



## FIXATION TYPE 2

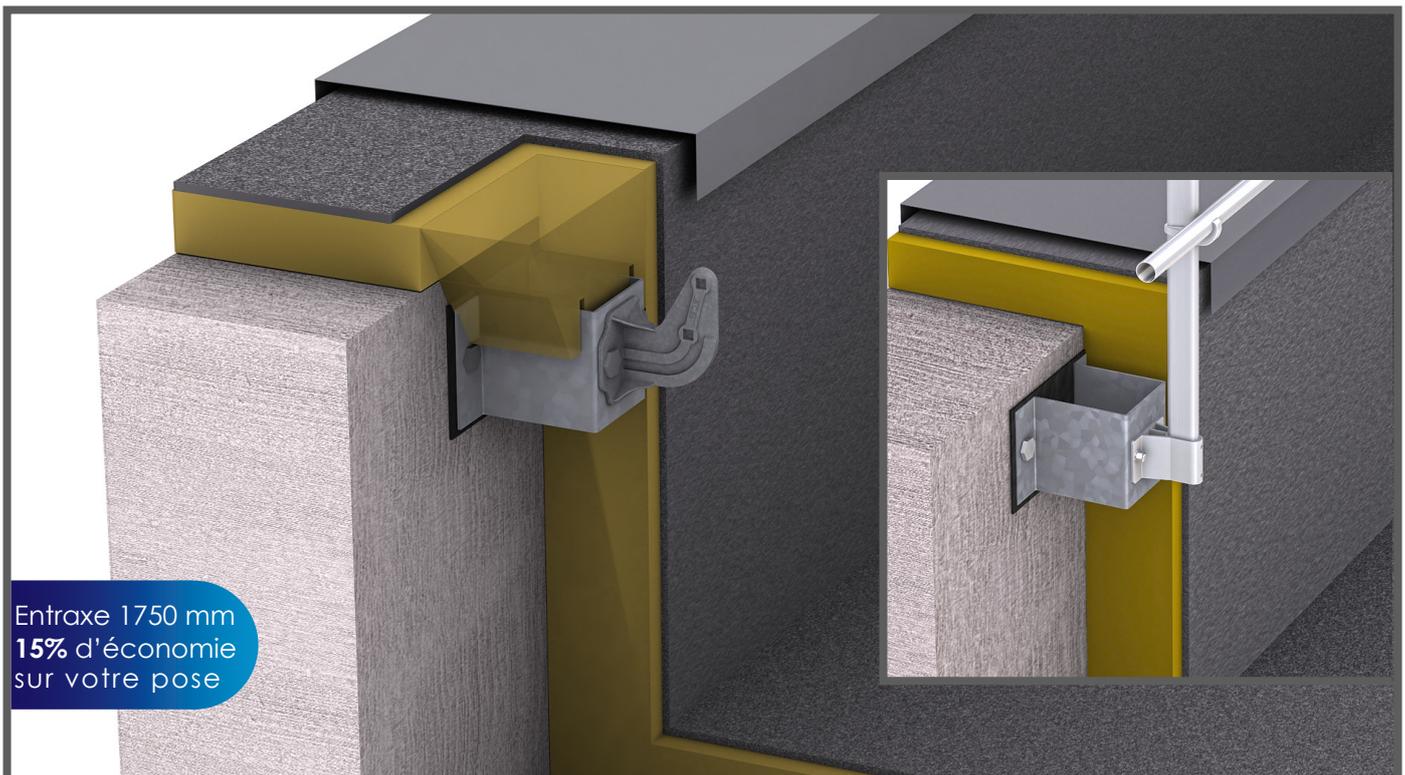
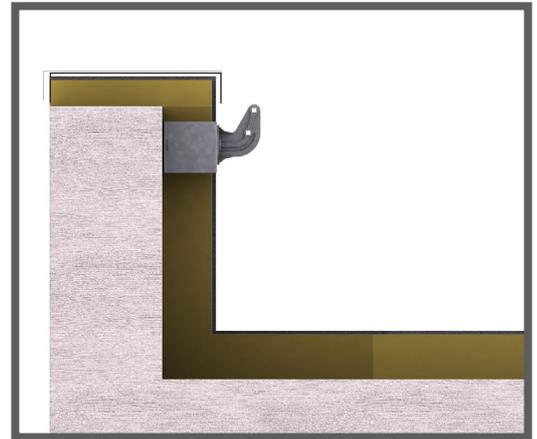
La platine de fixation sur acrotère isolé 2 est préconisée sur des acrotères d'une hauteur supérieure à 250 mm. Elle est fabriquée sur mesure en acier galvanisé.

CONFORME AUX NORMES  
NF EN ISO 14122-3 ET NF E 85-015



## La fixation

Les fixations ainsi que la visserie doivent être choisies en fonction du support et des sollicitations du garde-corps, (un tableau des sollicitations est disponible sur demande ou sur notre site internet). L'utilisation de visserie en acier inoxydable est recommandée.



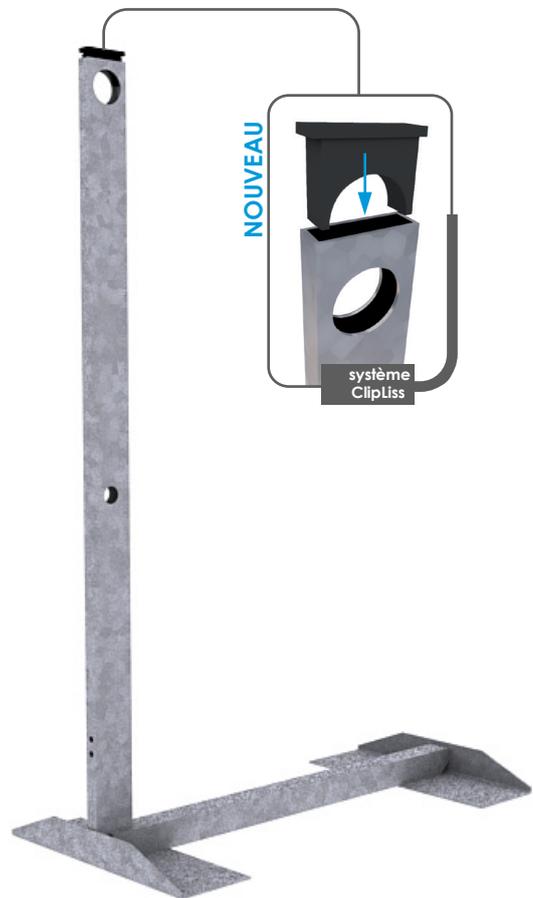
## GARDE-CORPS ACIER

## GARDE-CORPS BAC ACIER

Le garde-corps en acier GardoBac est un système modulaire de protection collective permanent destiné exclusivement à la sécurisation des toitures non accessibles au public, plates ou pentues, sur bac sec.

Directement fixé sur le dessus des ondes à l'aide de 8 vis autoforeuses étanches, le GardoBac assure une étanchéité parfaite grâce à une semelle mastic étanche entre la platine et le bac.

Conçu pour se poser dans les 2 sens de l'onde, le GardoBac s'adapte également sur les ondes de 250 et 333 mm. Pour toutes autres dimensions d'ondes, nous consulter.



## Conformité

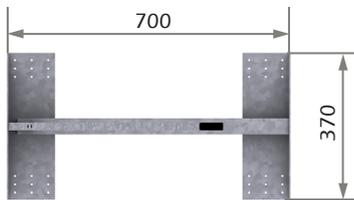
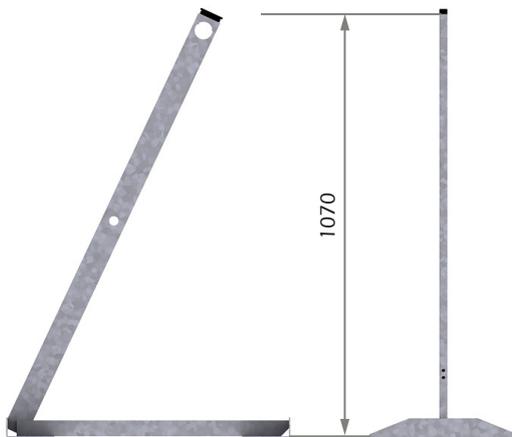
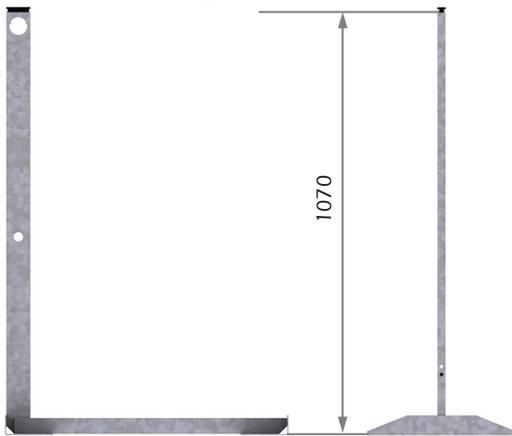
Le garde-corps GardoBac est conforme aux exigences de la norme Française NF E85 - 015 et de la norme européenne NF EN ISO14122-3.

Afin de garantir l'intégrité et l'étanchéité de la toiture sur bac acier, il est impératif de respecter scrupuleusement le mode opératoire de fixation des poteaux Gardobac.

Si la toiture ne dispose pas d'un acrotère de 100 mm au minimum, il convient d'installer une plinthe de protection à la base du garde-corps.

Le matériel statique fourni par ACBI ne nécessite aucun entretien particulier ; il doit être assemblé par un professionnel dans les règles de l'art conformément à sa notice de montage. Un contrôle « visuel » est recommandé une fois par an pour s'assurer de la bonne qualité d'assemblage.

## GARDE-CORPS ACIER

Gardobac incliné  
sur bac acier**BAC ACIER**

Épaisseur mini 63/100  
Ondes 250 ou 330  
Entraxe poteaux 1500 mm



fiche technique gardobac 1218

**GARDOBAC ACIER ACBI**

Développé à partir de la gamme standard, l'ensemble des poteaux et des différents modes de fixation sont raccordables entre eux à l'aide de toutes nos pièces de jonctions de la gamme GardoKit.

**TRAITEMENT DE SURFACE**

- Galvanisation à chaud
- Peinture époxy

Simple et rapide à installer à l'aide du bouchon ClipLiss. Dans le cas d'absence d'acrotère périphérique d'une hauteur minimum de 100 mm, l'installation d'une plinthe\* est obligatoire.



\*

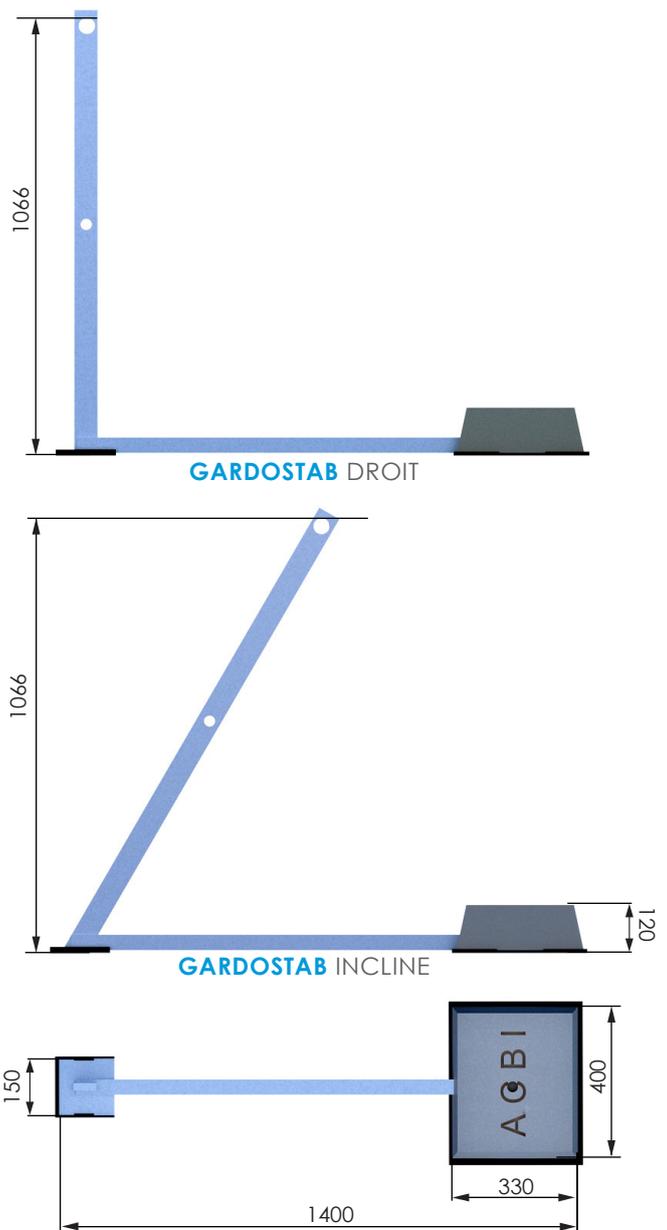
## GARDE-CORPS ACIER

GARDE-CORPS **AUTOPORTANT**

Le garde-corps en acier Gardostab est un système autoportant de protection collective permanent destiné exclusivement à la sécurisation des toitures non accessibles au public.

Il est préconisé lorsqu'il n'est pas possible de fixer le garde-corps sur l'acrotère ou sur la dalle. Il a l'avantage de s'installer et de se démonter facilement. Aucun percement n'est nécessaire.

2 modèles de poteaux sont disponibles: Le poteau droit ou le poteau incliné à 30° (moins visible du sol, il permet également d'éloigner les intervenants de la bordure du toit.

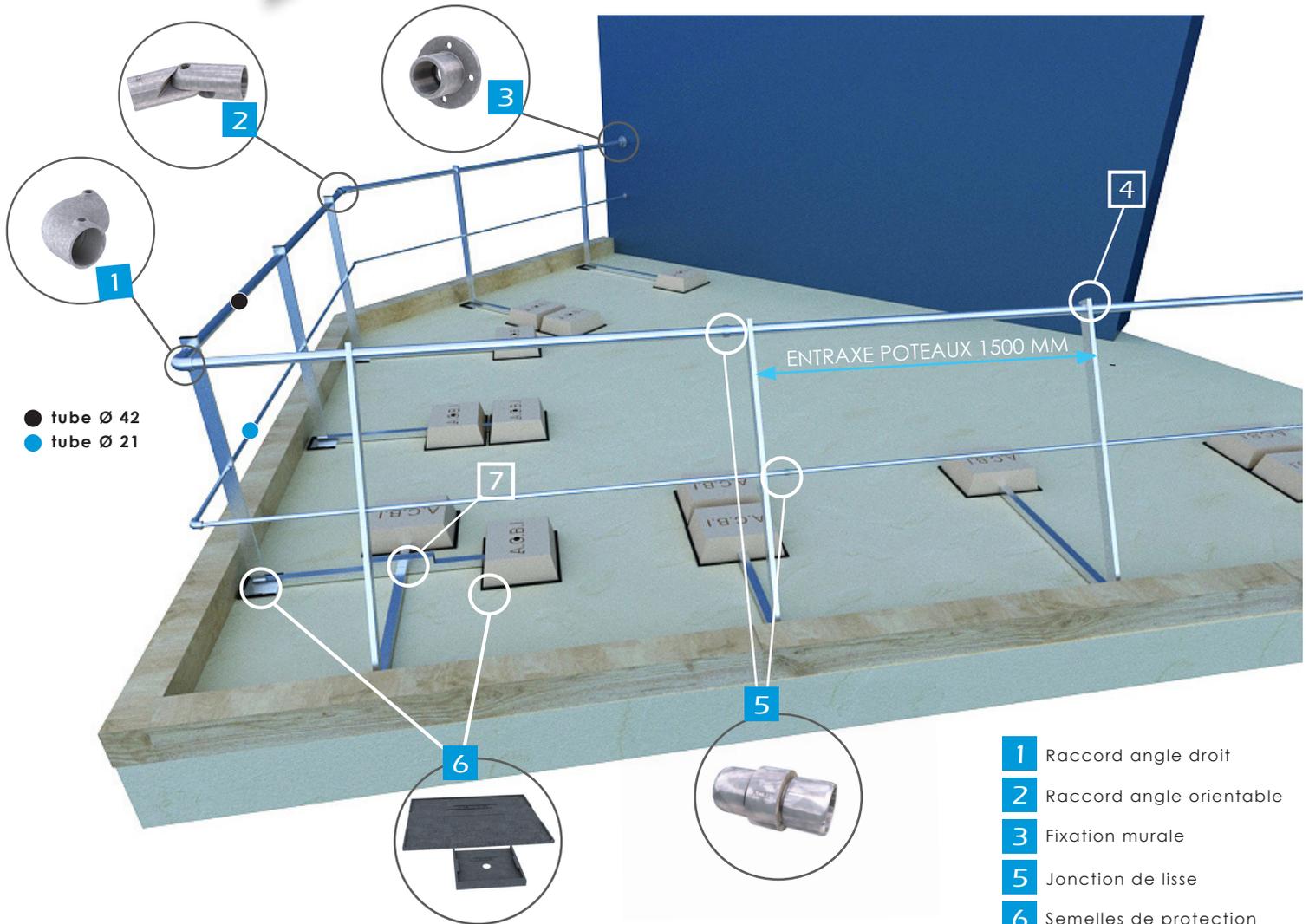


## Conformité

Conforme aux exigences de la norme française **NF E85-015 de juillet 2019** et européenne **NF EN 14122-3**, le GardoStab se pose directement sur la toiture sans aucun moyen de fixation. Sa mise en oeuvre ne nécessite aucun percement, ni de reprise d'étanchéité. Un double plot est installé tous les deux poteaux.

Si la toiture ne dispose pas d'un acrotère de 100 mm au minimum, il convient d'installer une plinthe de protection à la base du garde-corps. Le matériel statique fourni par ACBI ne nécessite aucun entretien particulier ; il doit être assemblé par un professionnel dans les règles de l'art conformément à sa notice de montage. Un contrôle « visuel » est recommandé une fois par an pour s'assurer de la bonne qualité d'assemblage.

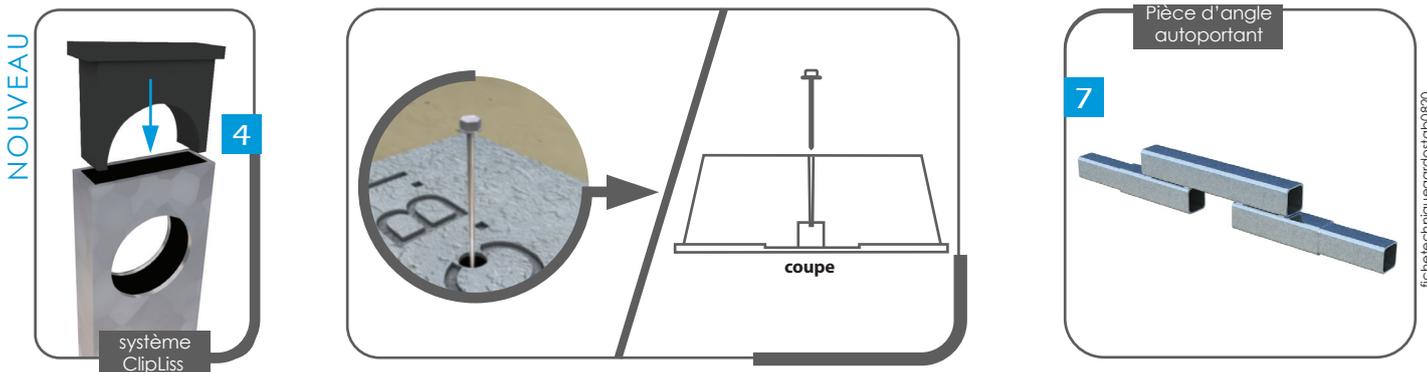
## GARDE-CORPS ACIER



Afin de conférer sécurité et confort à ses structures autoportantes, ACBI fournit des éléments additionnels. Ainsi nous proposons les raccords à angle droit (1), les raccords orientables (2) jusqu'à un angle de 55° et les jonctions de lisse (5) pour un raccord des tubes. Chez ACBI, finition rime avec sécurité, pour cela nos structures se terminent par une terminaison libre (3). Pour éviter tout poinçonnement de l'étanchéité, des semelles résiliant (6) doivent être installées sous la platine et le plot béton. Dans le cas d'absence d'acrotère d'une hauteur minimum de 100 mm, la mise en place d'une plinthe est obligatoire. Rapide et efficace notre nouveau système "clipliss"(4) permet le blocage de la main courante par simple emboîtement de la pièce sur la tête du poteau. Le plot doit être fixé sur son support par son mode de fixation prévu à cet effet.

Une longueur de garde-corps doit se composer au minimum de trois poteaux sur 4500 mm.

## Détails techniques



## GARDE-CORPS ACIER

## AUTOPORTANT BAC ACIER

Le garde-corps en acier Gardostabac est un système autoportant de protection collective permanent destiné exclusivement à la sécurisation des toitures non accessibles au public, sur bac sec.

Il est préconisé lorsqu'il n'est pas possible de fixer le garde-corps sur les tôles nervurées. Il a l'avantage de s'installer et de se démonter facilement. Aucun percement n'est nécessaire.

Conçu pour se poser dans les 2 sens de l'onde, le Gardostabac s'adapte également sur les ondes de 250 et 333 mm. Pour toutes autres dimensions d'ondes, nous consulter.

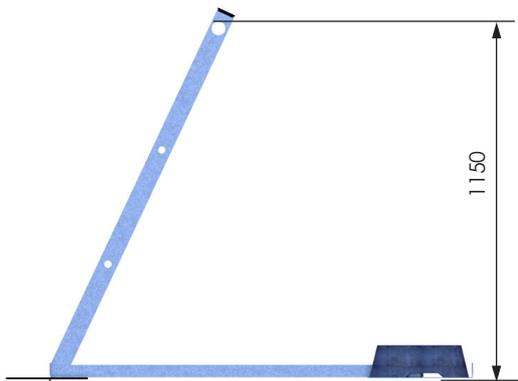


## Conformité

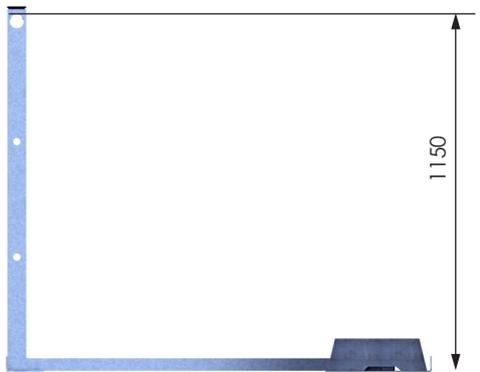
Le garde-corps acier autoportant GardoStabac se pose directement sur la toiture sans aucun moyen de fixation. Sa mise en oeuvre ne nécessite aucun percement, ni de reprise d'étanchéité. Un double plot devra être installé tous les 2 poteaux.

Sa conception est conforme aux exigences de la norme française NF E85-015 et européenne NF EN 14122-3.

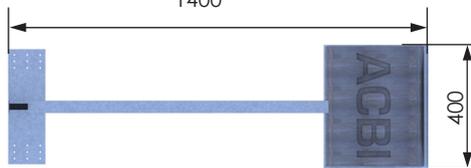
Si la toiture ne dispose pas d'un acrotère de 100 mm au minimum, il convient d'installer une plinthe de protection à la base du garde-corps. La translation du garde-corps vers la zone de risque doit être empêchée par la proximité d'une butée fixe, par exemple acrotère. Le matériel statique fourni par ACBI ne nécessite aucun entretien particulier ; il doit être assemblé par un professionnel dans les règles de l'art conformément à sa notice de montage. Un contrôle « visuel » est recommandé une fois par an pour s'assurer de la bonne qualité d'assemblage.



BANDE ANTIDERAPANTE



1400

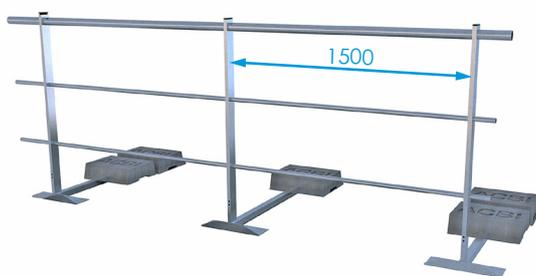


400



## GARDOSTABAC ACBI

Développé à partir de la gamme standard, l'ensemble des poteaux et des différents modes de fixation sont raccordables entre eux à l'aide de toutes nos pièces de jonctions de la gamme GardoKit.



Entraxe poteaux: 1500 mm max

## BAC ACIER

Epaisseur mini 63/100  
Ondes 250 ou 330

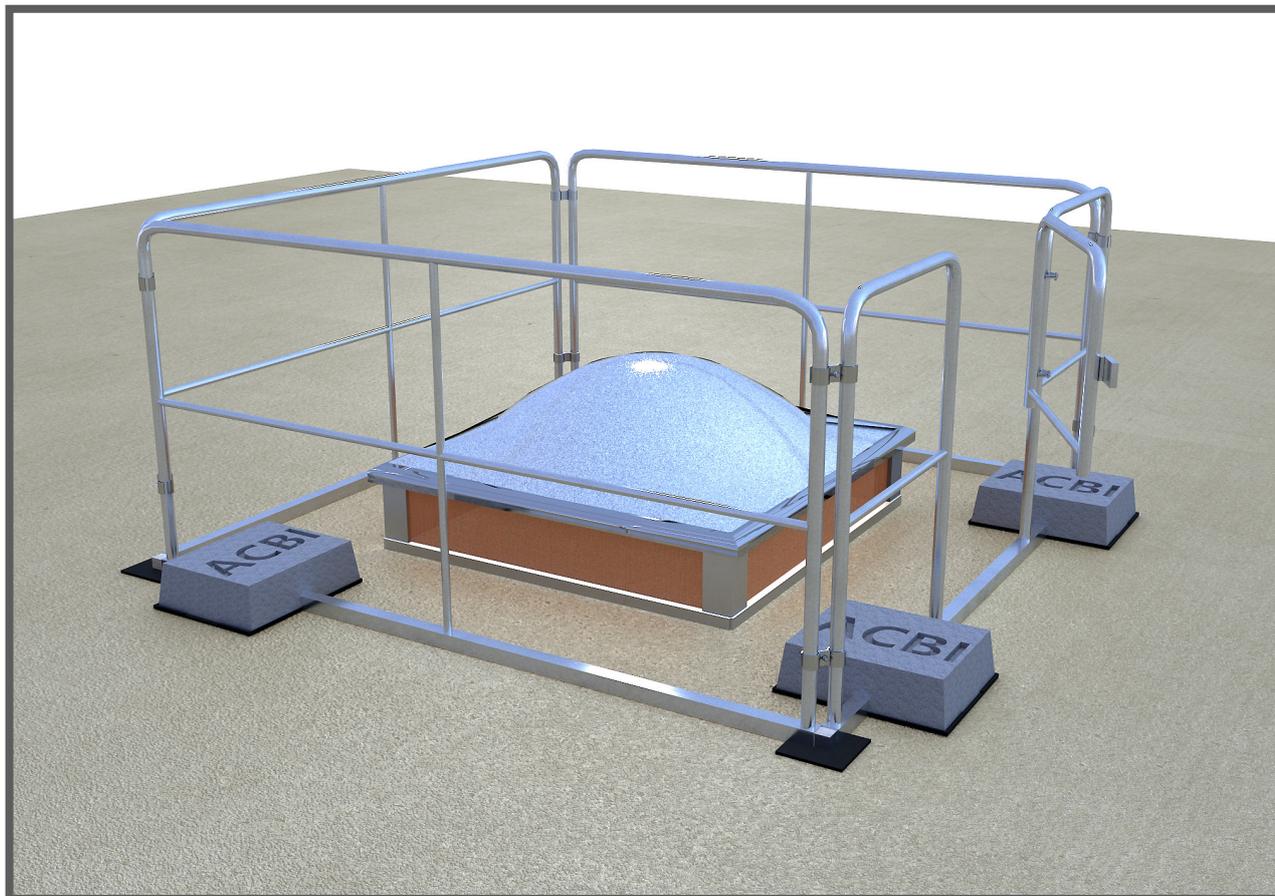
## TRAITEMENT DE SURFACE

- Galvanisation à chaud
- Peinture époxy

Simple et rapide à installer à l'aide du bouchon ClipLiss. Dans le cas d'absence d'acrotère périphérique d'une hauteur minimum de 100 mm, l'installation d'une plinthe\* est obligatoire.



fiche technique gardostabac1021



Le GardoSky représente une protection périphérique des lanterneaux d'accès, de désenfumage, ou d'éclairage zénithale sur les toitures inaccessibles au public. Il sert également de protection provisoire autour d'un trou d'homme, ou d'éléments sensibles et fragiles.

## Dimensions

Modulable, nos kits se composent de 5 longueurs:

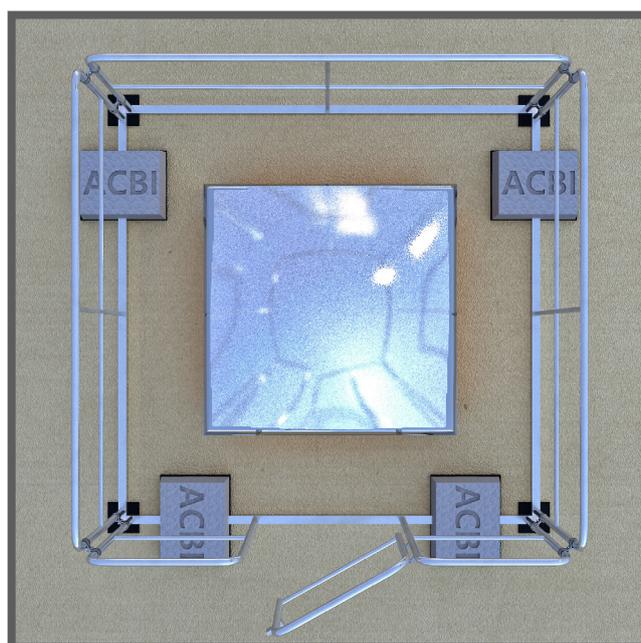
- 1500 mm
- 2000 mm
- 2500 mm
- 3000 mm
- 3500 mm

Vous pouvez donc combiner les longueurs entre-elles.

Ex: 1500 x 3000, 2500 x 3500 etc...

Portillon à fermeture par gravité en option sur les kits 1500 et 2000.

**Mise en place** : Facile à poser, il ne nécessite aucun percement ni fixation. Il est stabilisé par un système de plots béton et repose sur des semelles en résilient.  
(notice de montage fournie)



fichetechniquegardosky0221



DÉTAILS PIÈCES

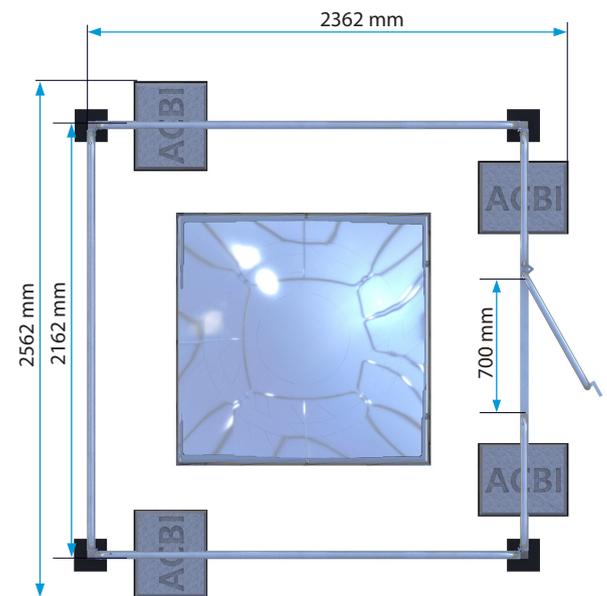


EXEMPLE DE COTATION LANTERNEAU 2000 X 2000 mm

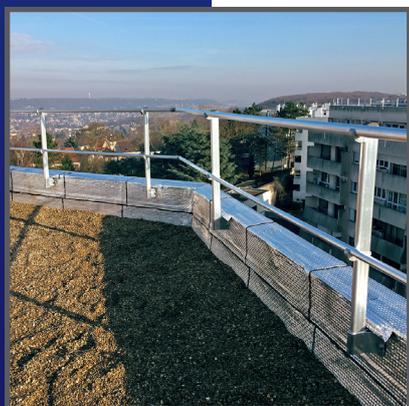
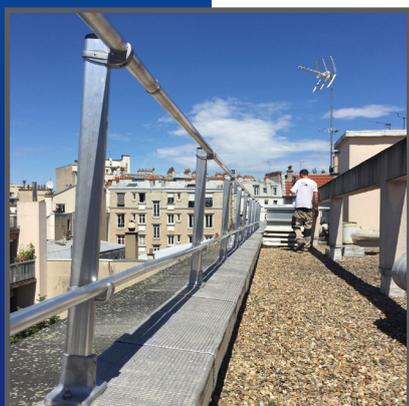
GRANDES DIMENSIONS



Pour des dimensions plus importantes nous préconisons le garde-corps autoportant (voir fiche GardoStab).



A.C.B.I



## GARDE-CORPS ALU OLYKIT

GC ALU  
OLYKIT

## GARDE-CORPS ALUMINIUM

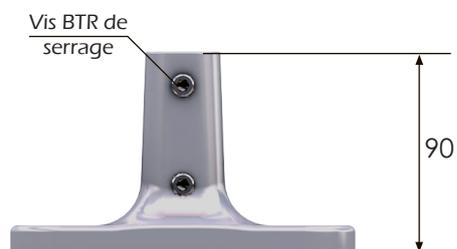


## FIXATION TYPE H

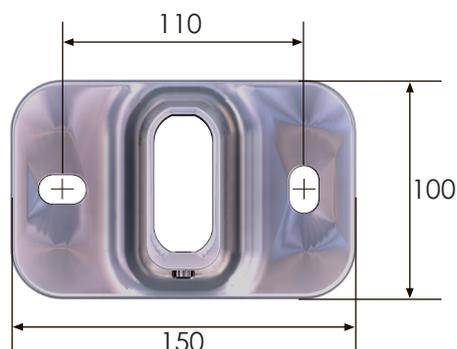
Elle s'installe en l'absence de couverture directement sur un acrotère (à la Française). Pour cela, nous préconisons une largeur minimum de 120 mm.

En l'absence d'acrotère ou d'une hauteur inférieure à 100 mm, il sera nécessaire d'installer une plinthe afin d'éviter la chute d'objets.

Notre gamme de garde-corps OlyKit peut être posée avec un entraxe de 1.75 m entre poteaux. Vous bénéficiez ainsi d'économies importantes sur vos temps de pose et sur votre fourniture de fixations (environ 15%).



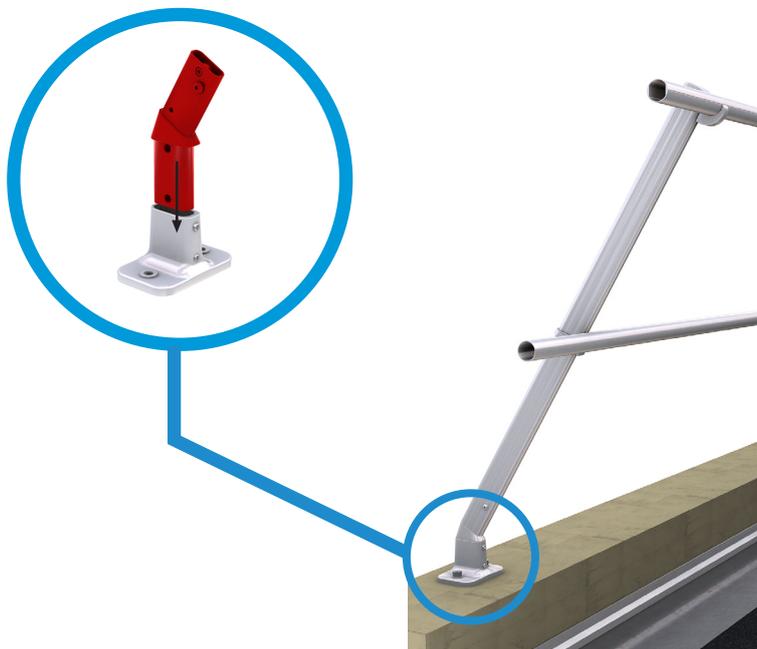
◀ VUE FACE



◀ VUE DESSUS

## Astucieux

La platine H permet le montage du poteau en position droite ou inclinée à 30°, simplement en insérant la pièce d'inclinaison dans la platine. Son inclinaison rend le système moins visible du sol, ce qui permet une meilleure intégration du garde-corps au bâtiment et permet également d'éloigner les intervenants de la bordure du toit.



## GARDE-CORPS ALUMINIUM

Les différentes platines de fixation de notre gamme permettent d'adapter le montage du garde-corps OlyKit en tenant compte des contraintes de pose. Conformité : Matériel conforme aux normes Afnor NF E 85-015 et NF EN ISO 14122-3, testé et validé par l'Apave (pv téléchargeable sur notre site).



## Bride-lisse

Les brides permettent le maintien des lisses par simple serrage des écrous. Elles se règlent aisément sur toute la hauteur du poteau afin d'ajuster l'espacement entre les lisses (500 mm maxi) A.

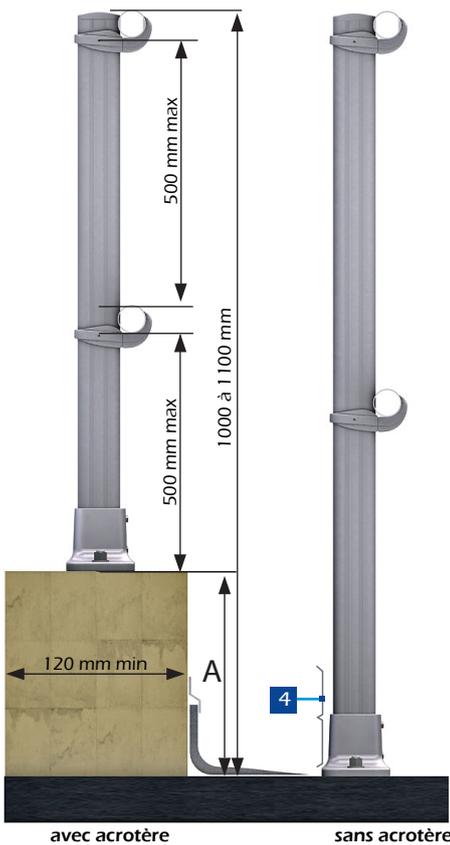


## Traitement de surface

-Peinture époxy (standard: Alu brut)

## Vue schématique

- 1 platine H
- 2 raccord angle variable
- 3 poteau
- 4 plinthe
- 5 raccord droit
- 6 fixation murale
- 7 tube Ø 42
- 8 terminaison libre
- A bride de fixation pour lisse

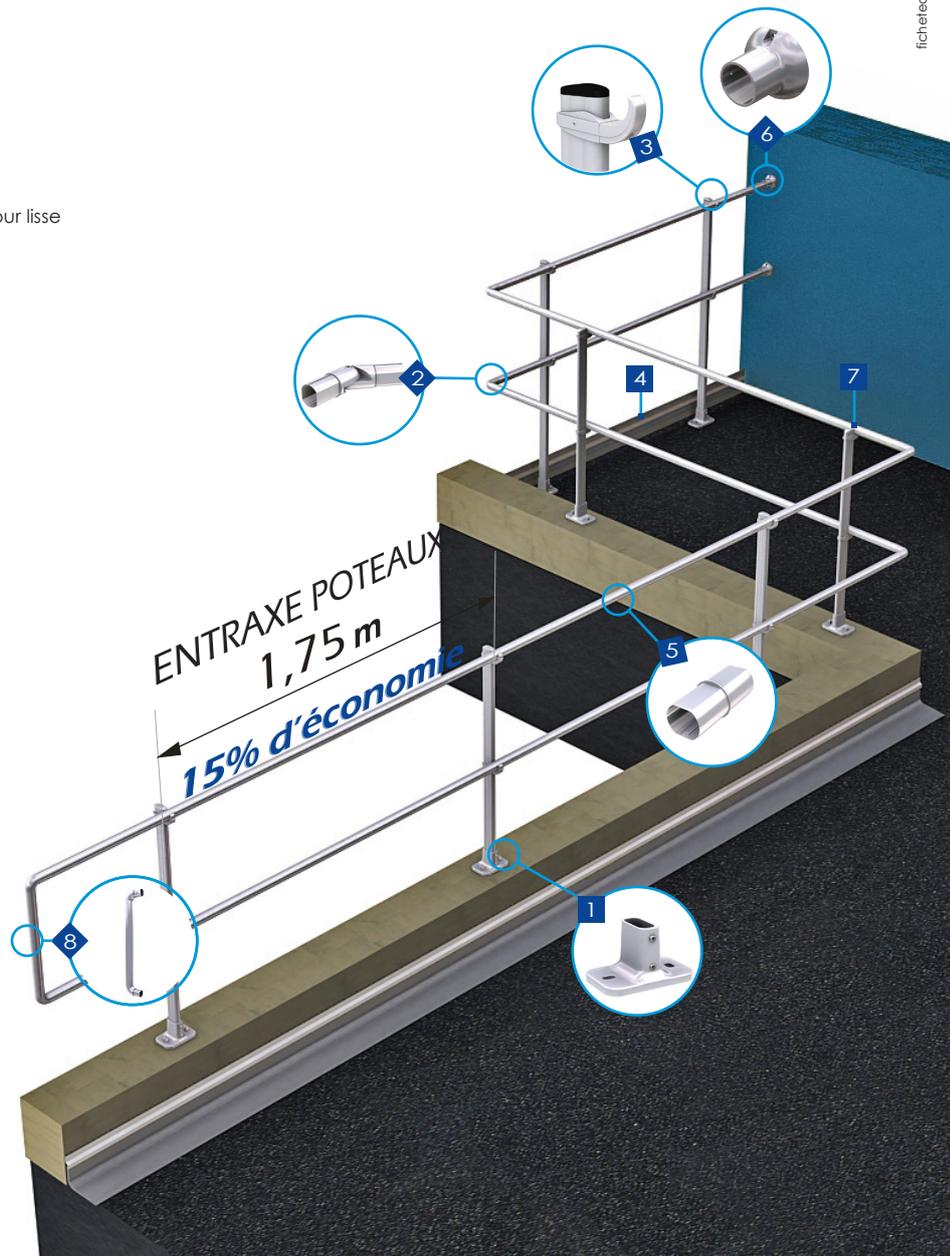


avec acrotère

sans acrotère

A = hauteur acrotère en mm	Type de poteaux
100 à 199 mm	PT 9
200 à 299 mm	PT 8
300 à 399 mm	PT 7
400 à 499 mm	PT 6
500 à 599 mm	PT 5*
600 à 699 mm	PT 4*
700 à 799 mm	PT 3*

\* pas de sous lisse



## CHOIX DE LA FIXATION

Les fixations ainsi que la boulonnerie doivent être choisies en fonction de la nature du support et des sollicitations du garde-corps (CF: Tableau des sollicitations). L'utilisation de visserie en acier inoxydable est préconisée.

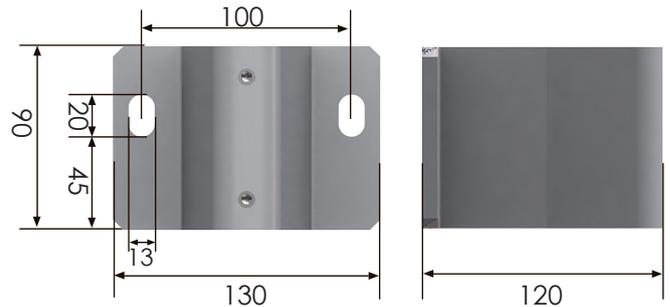
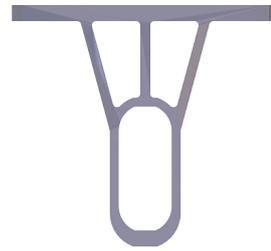
## GARDE-CORPS ALUMINIUM

## FIXATION TYPE V

Elle s'installe en applique de l'acrotère, «à l'anglaise». La hauteur minimum préconisée de l'acrotère est de 200 mm.

La platine V se place au dessus de la bande de solin pour éviter le percement de l'étanchéité et sous la couverture le cas échéant.

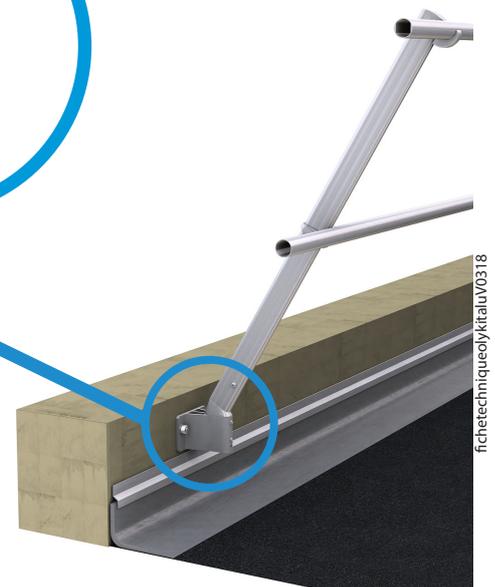
Notre gamme de garde-corps OlyKit peut être posée avec un entraxe de 1.75 m entre poteaux. Vous bénéficiez ainsi d'économies importantes sur vos temps de pose et sur votre fourniture de fixations (environ 15%).



Entraxe 1750 mm  
**15%** d'économie  
sur votre pose

## Astucieux

La platine H permet le montage du poteau en position droite ou inclinée à 30°, simplement en insérant la pièce d'inclinaison dans la platine. Son inclinaison rend le système moins visible du sol, ce qui permet une meilleure intégration du garde-corps au bâtiment et permet également d'éloigner les intervenants de la bordure du toit.



fichetechniqueolykitaluV0318

## GARDE-CORPS ALUMINIUM

Les différentes platines de fixation de notre gamme permettent d'adapter le montage du garde-corps OlyKit en tenant compte des contraintes de pose. Conformité : Matériel conforme aux normes Afnor NF E 85-015 et NF EN ISO 14122-3, testé et validé par l'Apave (pv téléchargeable sur notre site).



## Bride-lisse

Les brides permettent le maintien des lisses par simple serrage des écrous. Elles se règlent aisément sur toute la hauteur du poteau afin d'ajuster l'espacement entre les lisses (500 mm maxi) A.

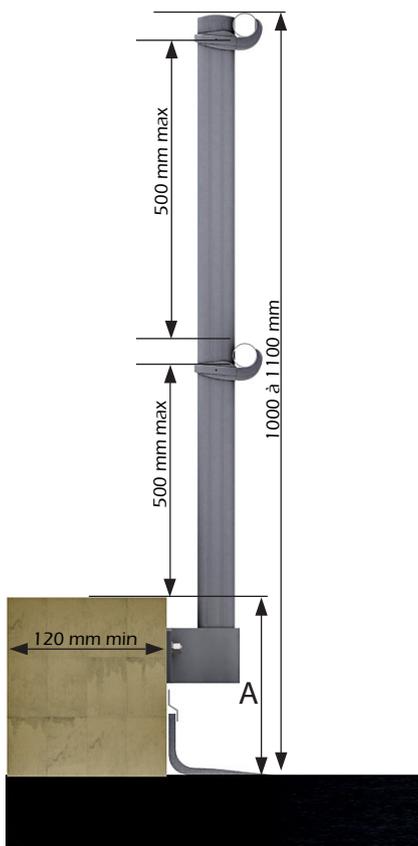


## Traitement de surface

-Peinture époxy (standard: Alu brut)

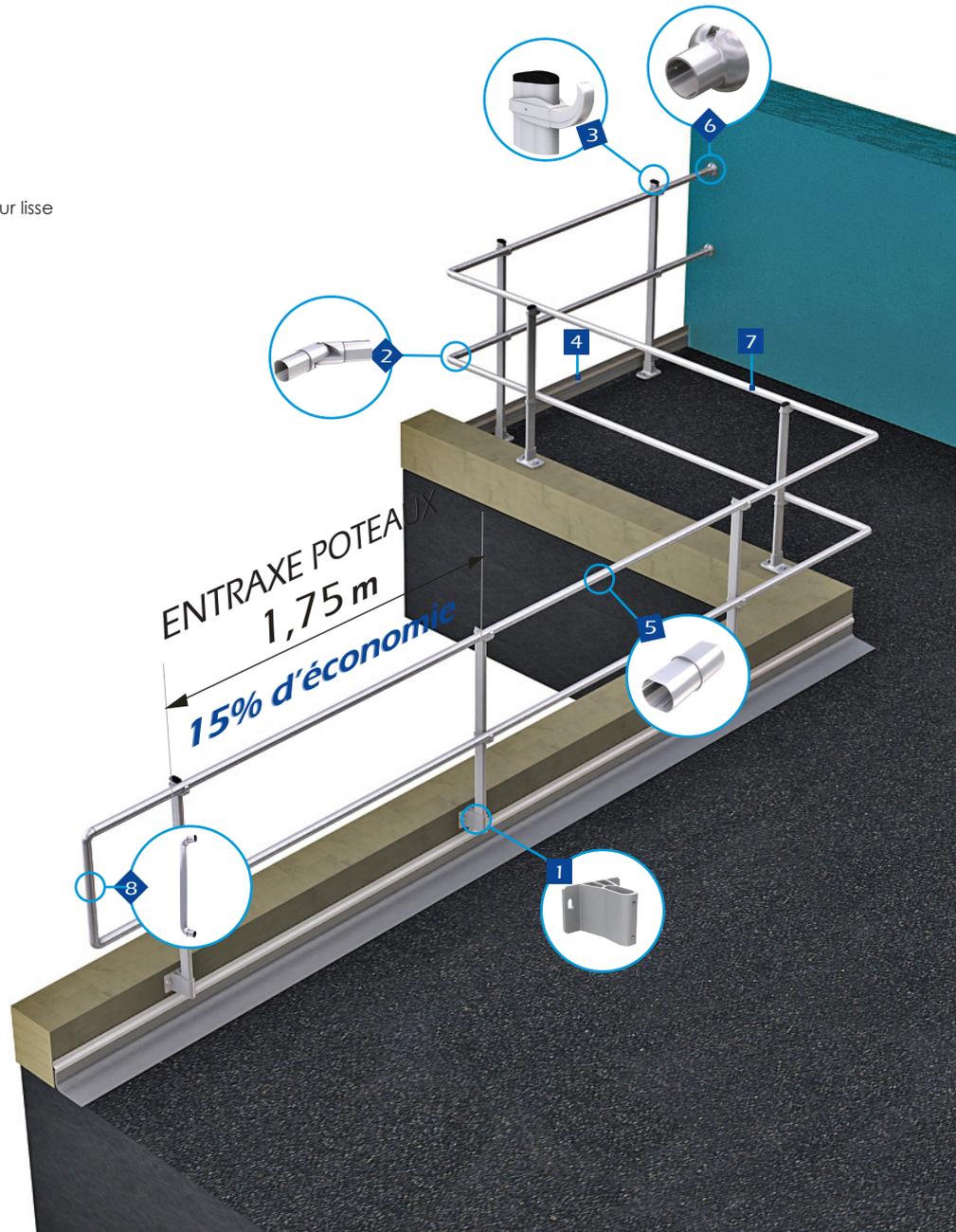
## Vue schématique

- 1 platine V
- 2 raccord angle variable
- 3 poteau
- 4 plinthe
- 5 raccord droit
- 6 fixation murale
- 7 tube Ø 42
- 8 terminaison libre
- A bride de fixation pour lisse



A = hauteur acrotère en mm	Type de poteaux
100 à 199 mm	PT 11
200 à 299 mm	PT 10
300 à 399 mm	PT 9
400 à 499 mm	PT 8
500 à 599 mm	PT 7
600 à 699 mm	PT 6
700 à 799 mm	PT 5*
800 et +	PT 4*

\* pas de sous lisse



## CHOIX DE LA FIXATION

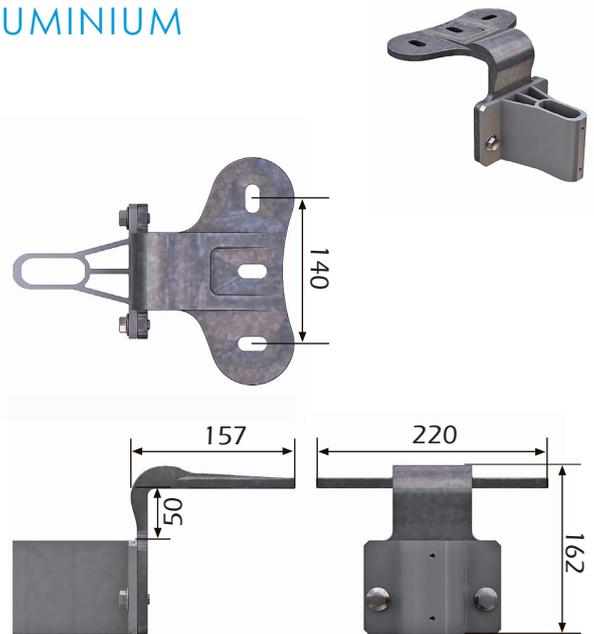
Les fixations ainsi que la boulonnerie doivent être choisies en fonction de la nature du support et des sollicitations du garde-corps (CF: Tableau des sollicitations). L'utilisation de visserie en acier inoxydable est préconisée.

## GARDE-CORPS ALUMINIUM

## FIXATION TYPE Z

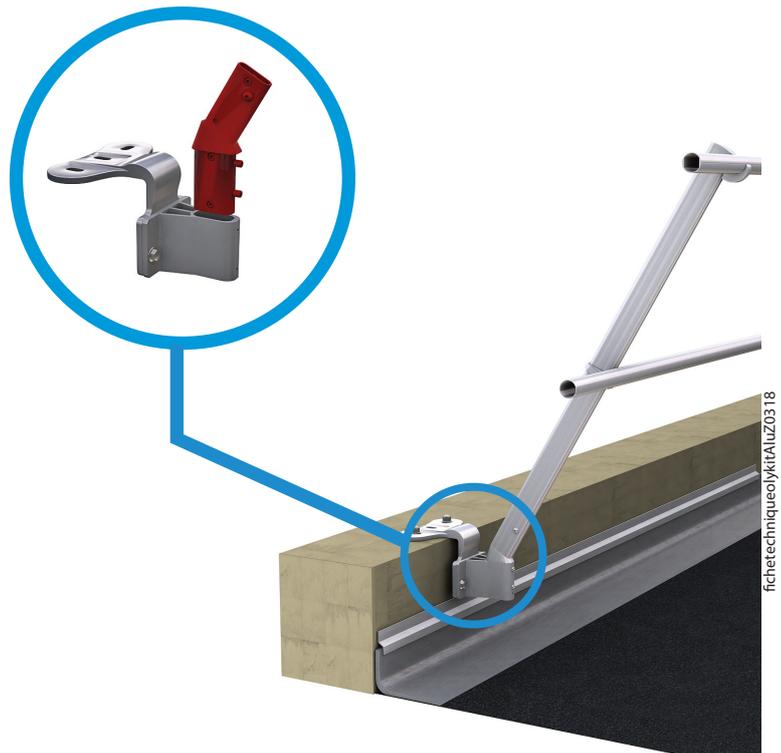
La fixation de type Z est préconisée sur: Des acrotères de petite hauteur, équipée de couverture ou des remontées d'étanchéité n'autorisant pas une pose en applique. Elle évite le percement du relevé d'étanchéité. Pour information, la platine Z est réalisée à partir de la platine Olykit V alu et d'une fixation Z en acier galvanisé.

Notre gamme de garde-corps OlyKit peut être posée avec un entraxe de 1.75 m entre poteaux. Vous bénéficiez ainsi d'économies importantes sur vos temps de pose et sur votre fourniture de fixations (environ 15%).



## Astucieux

La platine Z permet le montage du poteau en position droite ou inclinée à 30°, simplement en insérant la pièce d'inclinaison dans la platine. Son inclinaison rend le système moins visible du sol, ce qui permet une meilleure intégration du garde-corps au bâtiment et permet également d'éloigner les intervenants de la bordure du toit.



Les différentes platines de fixation de notre gamme permettent d'adapter le montage du garde-corps OlyKit en tenant compte des contraintes de pose. Conformité : Matériel conforme aux normes Afnor NF E 85-015 et NF EN ISO 14122-3, testé et validé par l'Apave (pv téléchargeable sur notre site).



## Bride-lisse

Les brides permettent le maintien des lisses par simple serrage des écrous. Elles se règlent aisément sur toute la hauteur du poteau afin d'ajuster l'espacement entre les lisses (500 mm maxi) A.

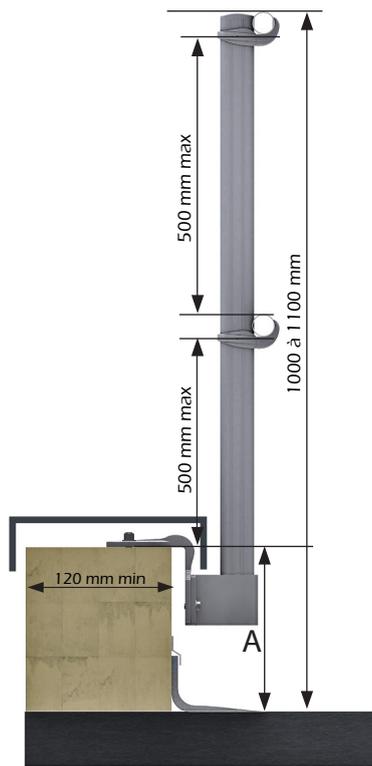


## Traitement de surface

-Peinture époxy (standard: Alu brut)

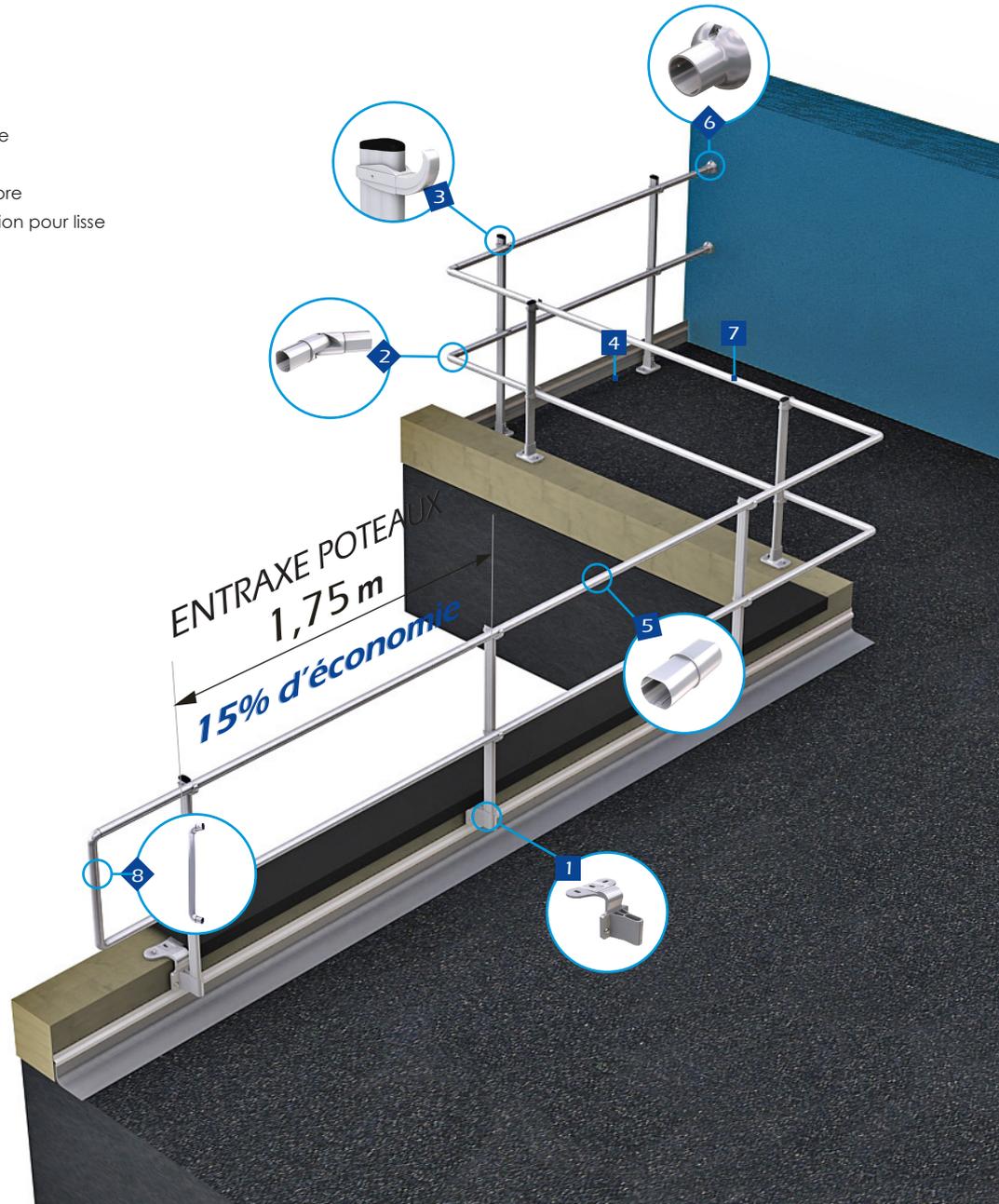
## Vue schématique

- |   |                        |   |                              |
|---|------------------------|---|------------------------------|
| 1 | platine Z              | 6 | fixation murale              |
| 2 | raccord angle variable | 7 | tube Ø 42                    |
| 3 | poteau                 | 8 | terminaison libre            |
| 4 | plinthe                | A | bride de fixation pour lisse |
| 5 | raccord droit          |   |                              |



A = hauteur acrotère en mm	Type de poteaux
100 à 199 mm	PT 11
200 à 299 mm	PT 10
300 à 399 mm	PT 9
400 à 499 mm	PT 8
500 à 599 mm	PT 7
600 à 699 mm	PT 6
700 à 799 mm	PT 5*
800 et +	PT 4*

\* pas de sous lisse



### CHOIX DE LA FIXATION

Les fixations ainsi que la boulonnerie doivent être choisies en fonction de la nature du support et des sollicitations du garde-corps (CF: Tableau des sollicitations). L'utilisation de visserie en acier inoxydable est préconisée.

## PLATINE REHAUSSEE

La platine de fixation sur dalle permet la fixation du garde-corps Olykit réhaussé directement sur la dalle, en cas d'absence d'acrotère ou de pose en retrait.

Pour une pose avec un complexe d'isolation, on préconisera l'utilisation de coupelles en aluminium et d'une colerette étanche afin de garantir une reprise d'étanchéité parfaite selon le DTU en vigueur.

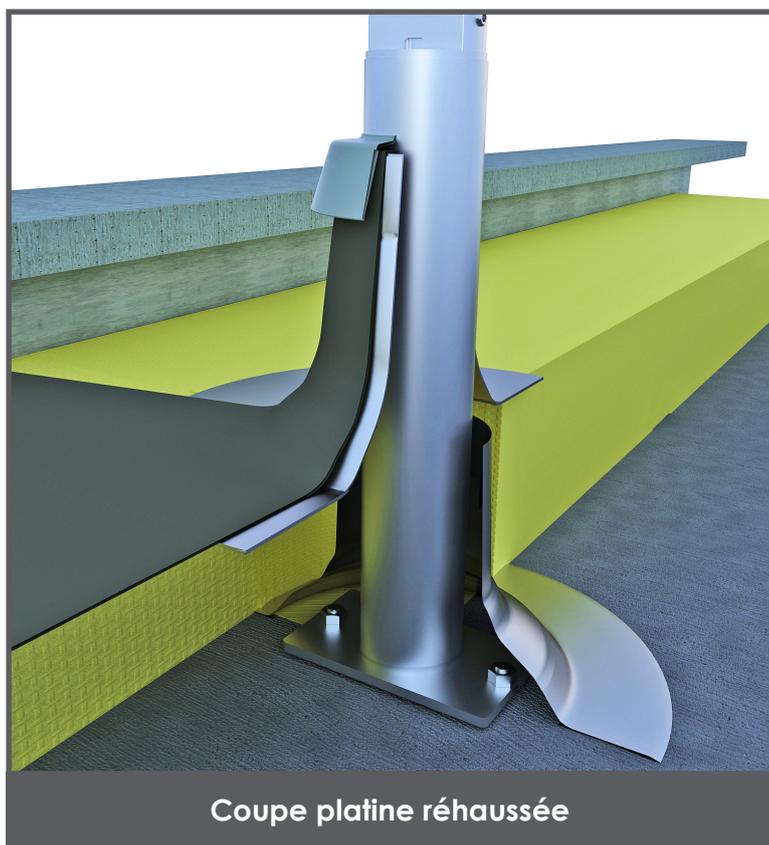
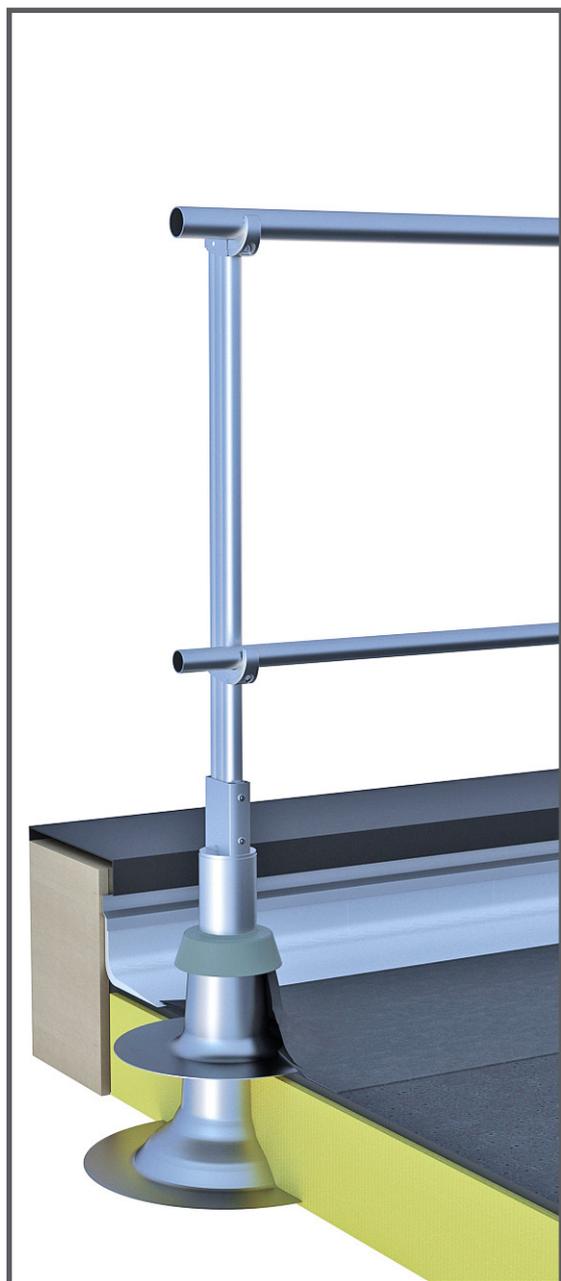


### TRAITEMENT DE SURFACE

La finition de base est en aluminium brut. Peinture Epoxy sur demande (teinte RAL au choix).

### BRIDE-LISSE

Les brides permettent le maintien des lisses par simple serrage des écrous. Elles se règlent aisément sur toute la hauteur du poteau afin d'ajuster l'espacement entre les lisses (500 mm maxi).

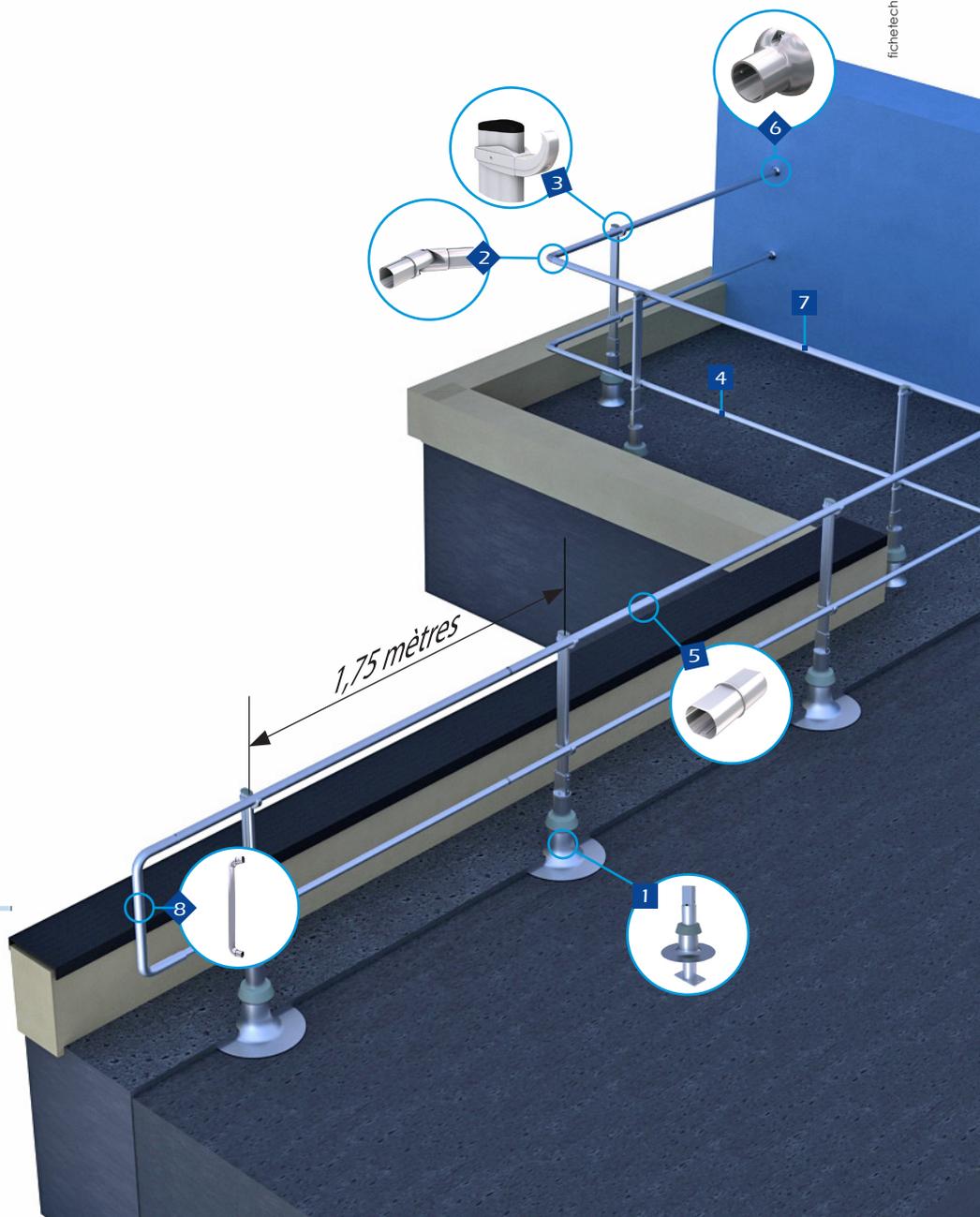
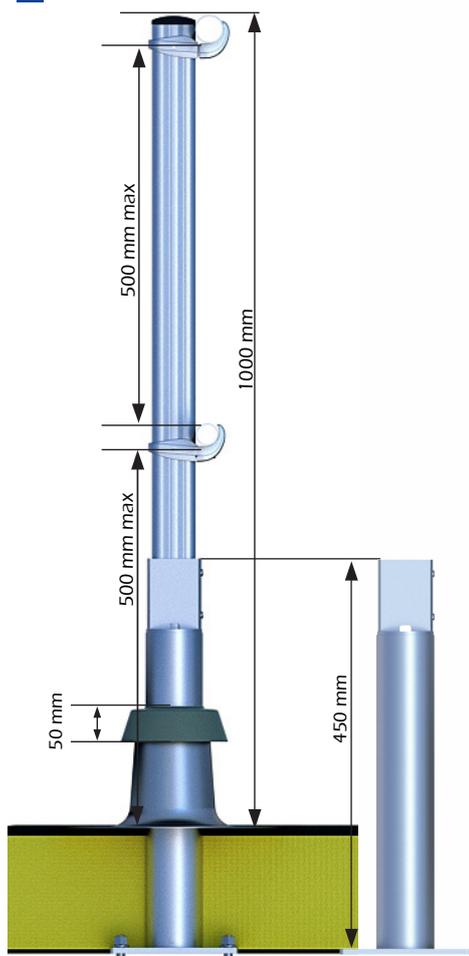


Coupe platine réhaussée

Les différentes platines de fixation de notre gamme permettent d'adapter le montage du garde-corps OlyKit en tenant compte des contraintes de pose. Conformité : Matériel conforme aux normes Afnor NF E 85-015 et NF EN ISO 14122-3, testé et validé par l'Apave (pv téléchargeable sur notre site). Le matériel statique fourni par ACBI ne nécessite aucun entretien particulier ; il doit être assemblé par un professionnel dans les règles de l'art conformément à sa notice de montage. Un contrôle « visuel » est recommandé une fois par an pour s'assurer de la bonne qualité d'assemblage.

## Vue schématique

- |                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| 1 platine Réhaussée      | 6 fixation murale   |
| 2 raccord angle variable | 7 tube Ø 40         |
| 3 poteau                 | 8 terminaison libre |
| 4 tube Ø 30              |                     |
| 5 raccord droit          |                     |



fichetechniqueolyalurehaussee0621

Développé à partir de la gamme standard, l'ensemble des différents modes de fixation sont raccordables entre eux, à l'aide de toutes nos pièces de jonctions de la gamme Oly.



### CHOIX DE LA FIXATION

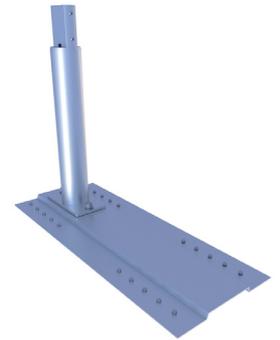
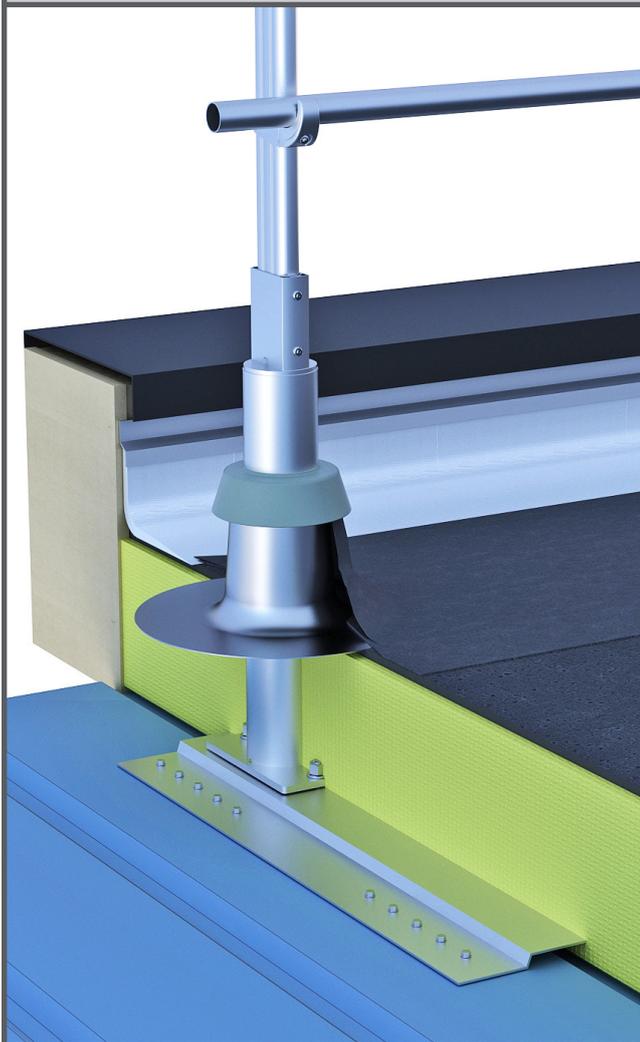
Les fixations ainsi que la boulonnerie doivent être choisies en fonction de la nature du support et des sollicitations du garde-corps (CF: Tableau des sollicitations). L'utilisation de visserie en acier inoxydable est préconisée.

## PLATINE SUR BAC A ETANCHER

La platine de fixation sur bac à étancher en acier électrozingué, permet la fixation du garde-corps Olykit réhaussé à travers le complexe d'étanchéité sur un bac acier.

Comme la pose s'effectue à travers le complexe d'isolation, on préconisera l'utilisation de coupelles en aluminium et d'une colerette étanche afin de garantir une reprise d'étanchéité parfaite selon le DTU en vigueur.

Ce type de garde-corps est un système de protection collective destiné à sécuriser des terrasses non accessibles au public.



### TRAITEMENT DE SURFACE

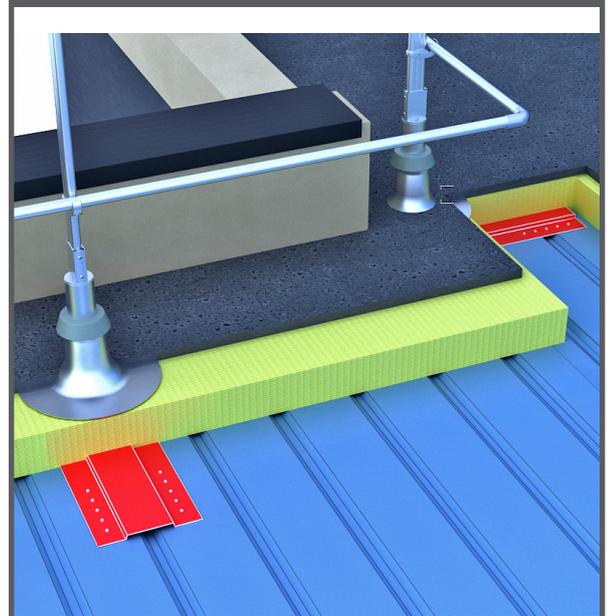
La finition de base du garde-corps est en aluminium brut. Peinture Epoxy sur demande (teinte RAL au choix).

### BRIDE-LISSE

Les brides permettent le maintien des lisses par simple serrage des écrous. Elles se règlent aisément sur toute la hauteur du poteau afin d'ajuster l'espacement entre les lisses (500 mm maxi).



### MISE EN PLACE SIMPLE ET RAPIDE Sur ondes verticales et horizontales



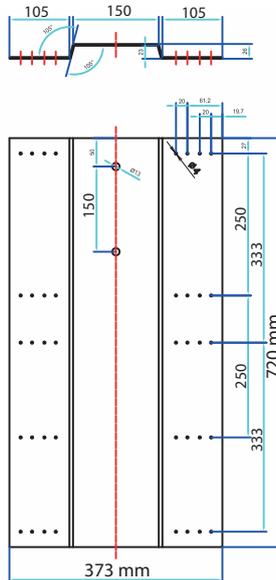
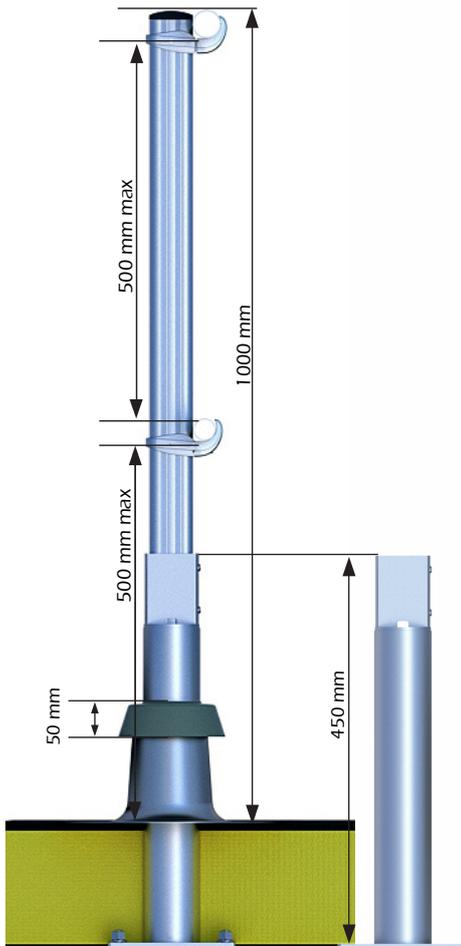
Les différentes platines de fixation de notre gamme permettent d'adapter le montage du garde-corps OlyKit en tenant compte des contraintes de pose. Conformité : Matériel conforme aux normes Afnor NF E 85-015 et NF EN ISO 14122-3, testé et validé par l'Apave (pv téléchargeable sur notre site). Le matériel statique fourni par ACBI ne nécessite aucun entretien particulier ; il doit être assemblé par un professionnel dans les règles de l'art conformément à sa notice de montage. Un contrôle « visuel » est recommandé une fois par an pour s'assurer de la bonne qualité d'assemblage.

## Vue schématique

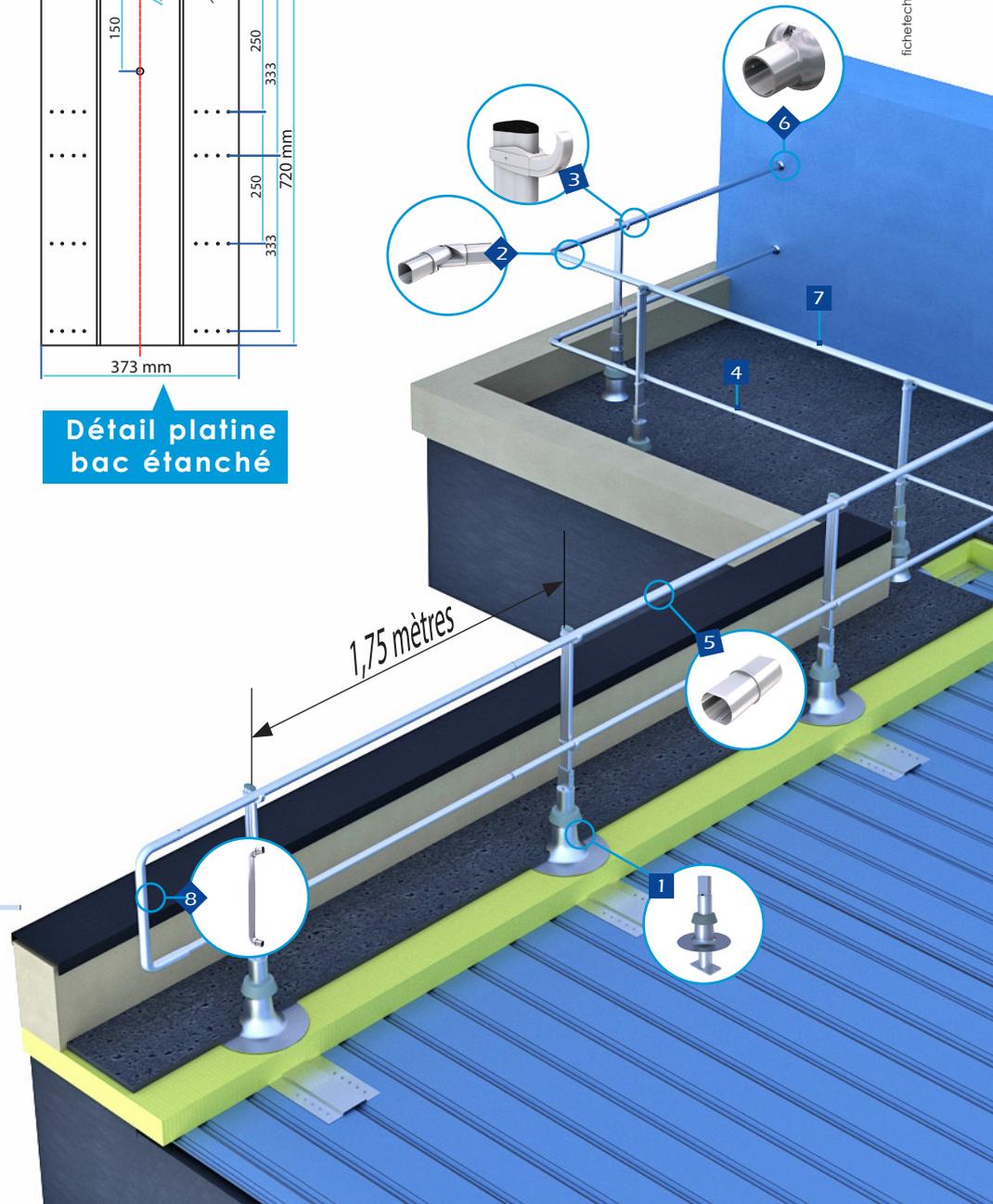
- |   |                        |   |                   |
|---|------------------------|---|-------------------|
| 1 | platine Réhaussée      | 6 | fixation murale   |
| 2 | raccord angle variable | 7 | tube Ø 40         |
| 3 | poteau                 | 8 | termination libre |
| 4 | tube Ø 30              |   |                   |
| 5 | raccord droit          |   |                   |

fichetechniqueolyrehausseebac0222

## COUPE



## Détail platine bac étanché



Développé à partir de la gamme standard, l'ensemble des différents modes de fixation sont raccordables entre eux, à l'aide de toutes nos pièces de jonctions de la gamme Oly.



## CHOIX DE LA FIXATION

Les fixations ainsi que la visserie doivent être choisies en fonction de la nature du support et des sollicitations du garde-corps. L'utilisation de visserie en acier inoxydable est préconisée.

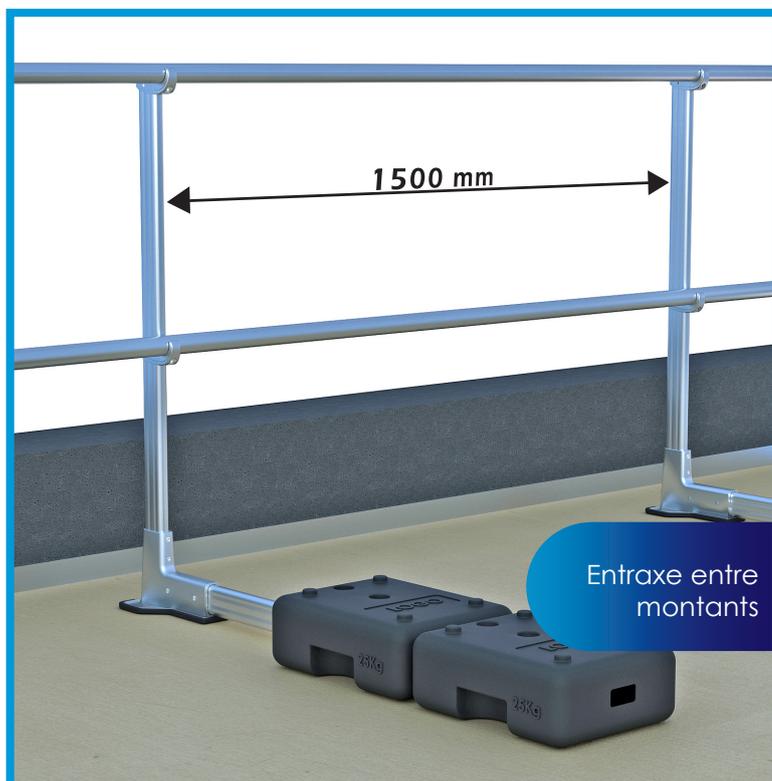
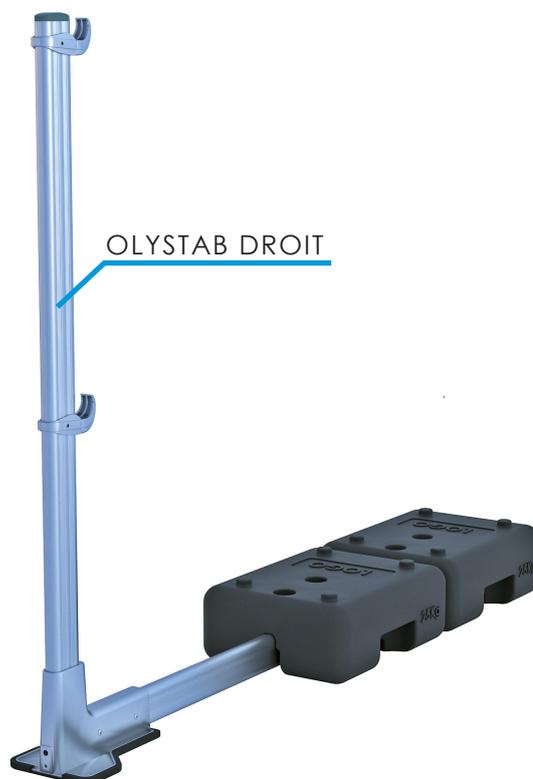
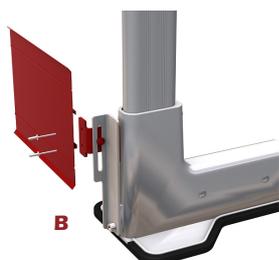
## GARDE-CORPS ALUMINIUM

## GARDE-CORPS AUTOPORTANT

Le garde-corps en aluminium OlyStab est un système sans fixation lesté par des contrepoids de 25 kg, destiné exclusivement à la sécurisation des toitures terrasses non accessibles au public. Il est préconisé lorsqu'il n'est pas possible de fixer le garde-corps sur l'acrotère ou sur la dalle.

Les brides **A** permettent le maintien des lisses par simple serrage des écrous. Elles se règlent facilement sur toute la hauteur du poteau afin d'ajuster l'espacement entre les lisses (500 mm maxi). Toute la gamme Olystab a fait l'objet de tests conformément aux normes Afnor, validés par l'Apave (PV téléchargeable sur notre site).

Si la toiture ne dispose pas d'un acrotère de 100 mm au minimum, il convient d'installer une plinthe **B** de protection à la base du garde-corps.



Conforme aux normes

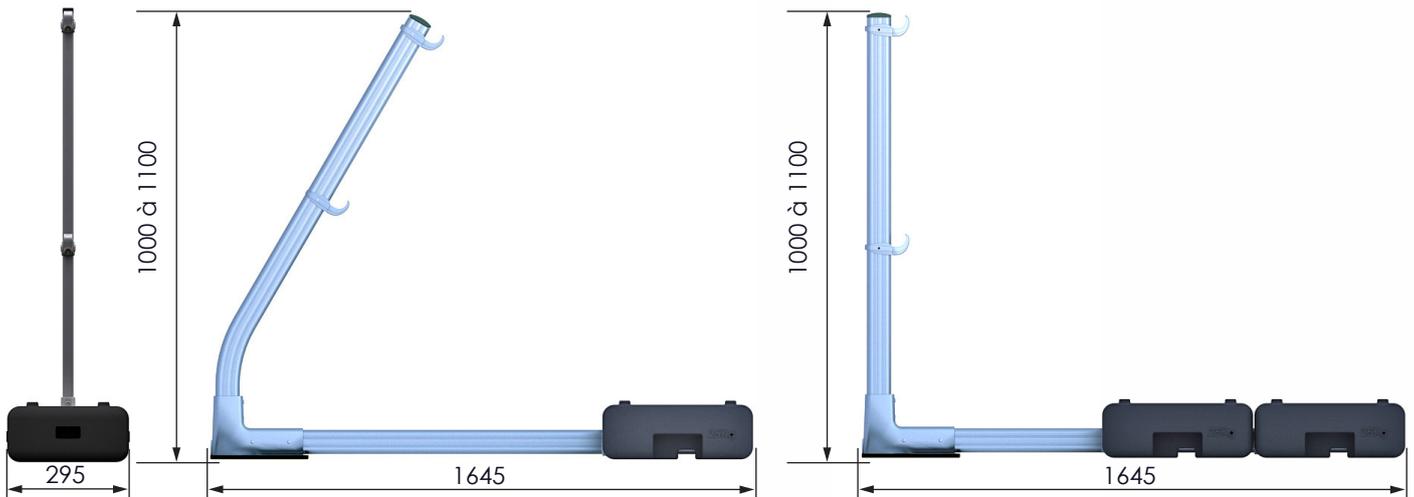
NF EN ISO 14122-3 et NF E85-015 de juillet 2019

Le garde-corps Olystab se pose directement sur le sol. Sa mise en œuvre ne nécessite aucun percement préalable à l'installation, ni reprise d'étanchéité. Sa conception est conforme aux exigences de la norme Française NF E85 - 015 de juillet 2019 et de la norme européenne NF EN ISO14122-3.

Pour info: L'annexe A de la norme interdit l'utilisation de ce type de matériel sur les « installations neuves ou les réfections d'étanchéité de toitures ». La seule utilisation possible concerne « les structures ou bâtiments existants ou il n'est pas possible techniquement de réaliser la fixation de garde-corps permanents et fixés. » La translation du garde-corps vers la zone de risque doit être empêchée par la proximité d'une butée fixe, par exemple acrotère.

Le matériel statique fourni par ACBI ne nécessite aucun entretien particulier ; il doit être assemblé par un professionnel dans les règles de l'art conformément à sa notice de montage. Un contrôle « visuel » est recommandé une fois par an pour s'assurer de la bonne qualité d'assemblage. NB: L'Olystab est conforme jusqu'à une inclinaison de 15°.

## GARDE-CORPS ALUMINIUM

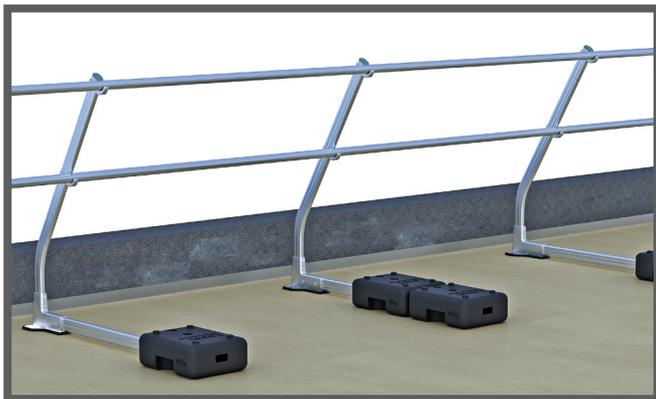
**Olystab aluminium ACBI**

Développé à partir de la gamme standard, l'ensemble des différents modes de fixation sont raccordables entre eux, à l'aide de toutes nos pièces de jonctions de la gamme Oly. Chaque extrémité libre doit être équipée d'un double plot. Une longueur de garde-corps doit se composer au minimum de trois poteaux sur 4500mm.

Le plot doit être assemblé à son support par son mode de fixation prévu à cet effet.



**Traitement de surface**  
-Peinture époxy (standard: Alu brut)

**Montant incliné**

La platine de l'Olystab permet de monter le poteau en position droite ou inclinée à 30°. Avantage: Un système moins visible du sol et l'éloignement des intervenants de la bordure du toit pour une plus grande sécurité.

**Double plot**

Conformément à la nouvelle norme NF E85-015 de juillet 2019, un double plot est positionné tous les deux poteaux afin d'assurer une meilleure stabilité de l'ensemble.

**Manchon de croisement**

Pour faciliter la mise en place des garde-corps autoportants dans les angles, ACBI a mis en place une pièce de jonction qui se positionne sur la jambe de force.



## GARDE-CORPS ALUMINIUM

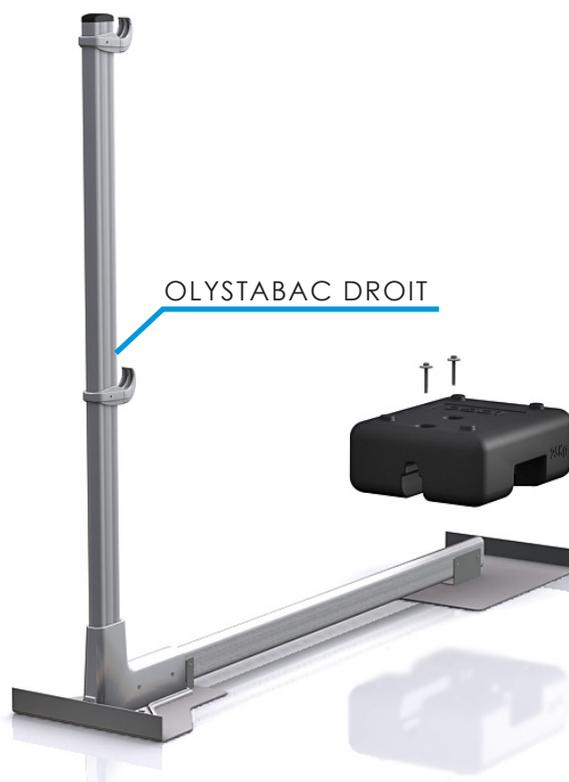
## AUTOPORTANT SUR BAC ACIER

L'OlyStabac est un système de garde-corps autoportant permanent, destiné exclusivement à la sécurisation des toitures non accessibles au public sur bac sec.

Il est préconisé lorsqu'il n'est pas possible de fixer le garde-corps sur les tôles nervurées. Il a l'avantage de s'installer et de se démonter facilement. Aucun perçement n'est nécessaire.

Conçu pour se poser dans les 2 sens de l'onde, l'OlyStabac s'adapte sur des ondes de 250 mm (kit GCLC 18), 333mm (kit GCLC 19) ou autres (sur demande).

Les brides **A** permettent le maintien des lisses par simple serrage des écrous. Elles se règlent facilement sur toute la hauteur du poteau afin d'ajuster l'espacement entre les lisses (500 mm maxi). Toute la gamme Olystab est conforme aux normes Afnor et validée par PV d'essais pour un entraxe maximum de 1500 mm entre poteaux.



ENTRAXE MAXIMUM VALIDE : 1500 MM

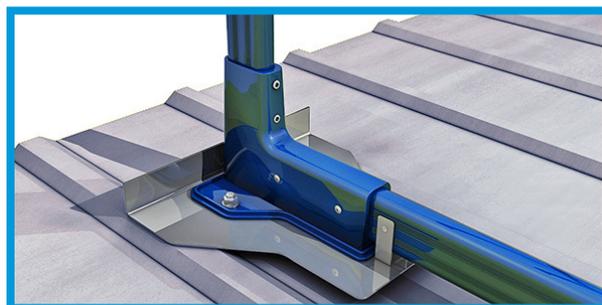


Conforme aux normes  
NF EN ISO 14122-3 et NF E85-015

Le garde-corps Olystabac est conforme à la norme Française NF E85 - 015 de juillet 2019 et à la norme européenne NF EN ISO14122-3.

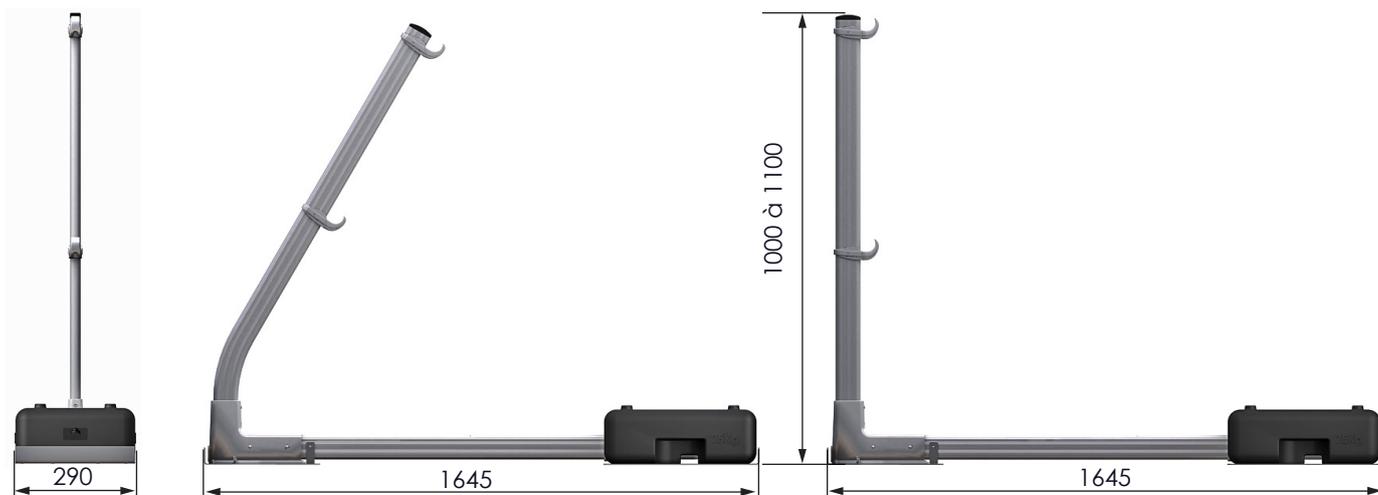
Pour info: L'annexe A de la norme interdit l'utilisation de ce type de matériel sur les « installations neuves ou les réfections d'étanchéité de toitures ». La seule utilisation possible concerne « les structures ou bâtiments existants ou il n'est pas possible techniquement de réaliser la fixation de garde-corps permanents et fixés. » La translation du garde-corps vers la zone de risque doit être empêchée par la proximité d'une butée fixe, par exemple acrotère. Afin de garantir l'intégrité et l'étanchéité de la toiture, il est impératif de respecter scrupuleusement le mode opératoire de l'installation des poteaux Olystab.

Si la toiture ne dispose pas d'un acrotère de 100 mm au minimum, il convient d'installer une plinthe de protection à la base du garde-corps.



## GARDE-CORPS ALUMINIUM

Le matériel statique fourni par ACBI ne nécessite aucun entretien particulier ; il doit être assemblé par un professionnel dans les règles de l'art conformément à sa notice de montage. Un contrôle « visuel » est recommandé une fois par an pour s'assurer de la bonne qualité d'assemblage.

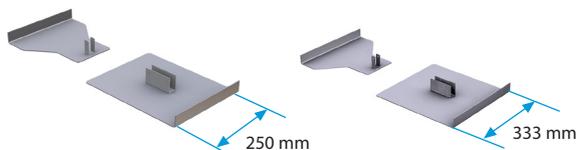


## 2 types d'ondes

L'olybac permet de s'adapter sur les ondes de 250 et 333 mm dans les 2 sens à l'aide de kits:

## Kit GCLC 18

## Kit GCLC 19



## Montant incliné

La platine de l'Olystabc permet de monter le poteau en position droite ou inclinée à 30°. Son inclinaison rend le système moins visible du sol, ce qui permet une meilleure intégration du garde-corps au bâtiment. Il permet également d'éloigner les intervenants de la bordure du toit et procure ainsi une impression de plus grande sécurité.



## Olystabc aluminium ACBI

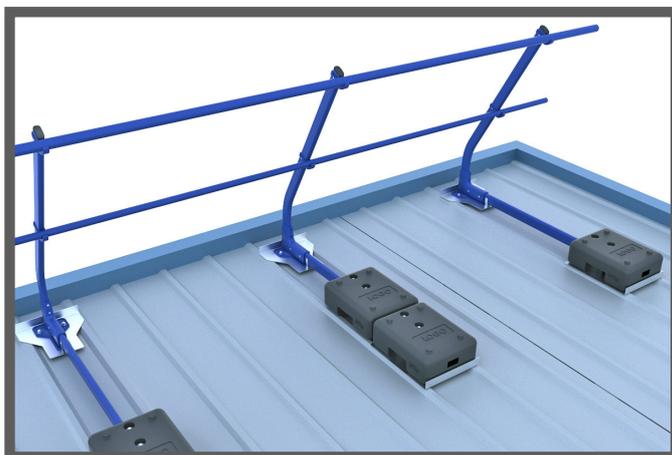
Développé à partir de la gamme standard, l'ensemble des différents modes de fixation sont raccordables entre eux, à l'aide de toutes nos pièces de jonctions de la gamme Oly. Chaque extrémité libre doit être équipée d'un double plot. Une longueur de garde-corps doit se composer au minimum de trois poteaux sur 4500mm. Le plot doit être assemblé à son support par son mode de fixation prévu à cet effet.



Traitement de surface  
-Peinture époxy  
(standard: Alu brut)

## Double plot

Conformément à la nouvelle norme NF E85-015 de juillet 2019, un double plot est positionné tous les deux poteaux afin d'assurer une meilleure stabilité de l'ensemble.



## GARDE-CORPS ALUMINIUM

## GARDE-CORPS POUR BAC ACIER

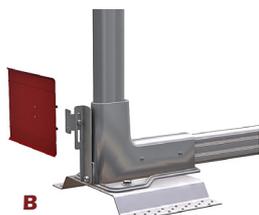
Le garde-corps en aluminium OlyBac est un système modulaire de protection collective permanent destiné exclusivement à la sécurisation des toitures non accessibles au public, plates ou pentues, sur bac sec, avec ou sans isolant.

Directement fixé sur le dessus des ondes à l'aide de 8 vis autoforeuses étanches, l'OlyBac assure une parfaite protection des intervenants sur ce type de toiture.

Conçu pour se poser dans les 2 sens de l'onde, l'OlyBac s'adapte sur les ondes de 250 avec le kit GCLC 16 et 333 avec le kit GCLC 17. Pour toutes autres dimensions d'ondes, nous consulter.

Les brides **A** permettent le maintien des lisses par simple serrage des écrous. Elles se règlent facilement sur toute la hauteur du poteau afin d'ajuster l'espacement entre les lisses (500 mm maxi).

Toute la gamme Olybac est conforme aux normes Afnor et validée par PV d'essais pour un entraxe maximum de 1700 mm maxi entre poteaux.

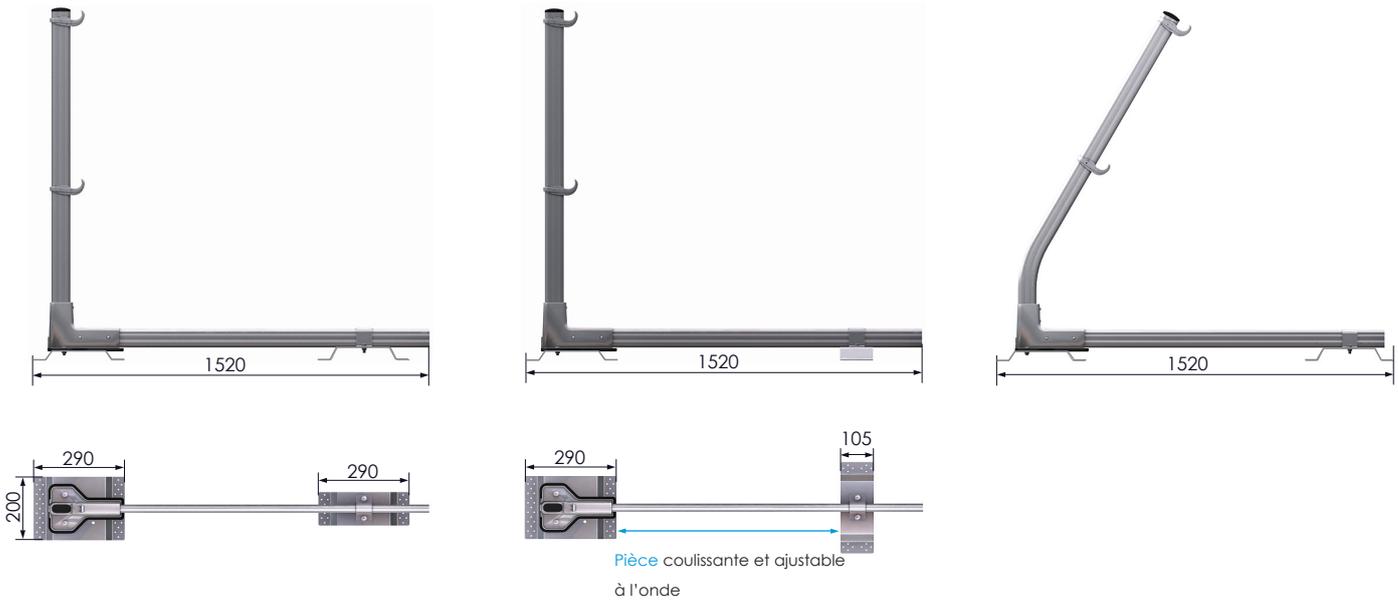


Conforme aux normes  
NF EN ISO 14122-3 et NF E85-015

Afin de garantir l'intégrité et l'étanchéité de la toiture sur bac acier, il est impératif de respecter scrupuleusement le mode opératoire de fixation des poteaux Olybac.

Si la toiture ne dispose pas d'un acrotère de 100 mm au minimum, il convient d'installer une **plinthe B** de protection à la base du garde-corps. Une bande de mastic positionnée sous les plaques assure une parfaite étanchéité entre ces dernières et la toiture.

Le matériel statique fourni par ACBI ne nécessite aucun entretien particulier ; il doit être assemblé par un professionnel dans les règles de l'art conformément à sa notice de montage. Un contrôle « visuel » est recommandé une fois par an pour s'assurer de la bonne qualité d'assemblage.



**Traitement de surface**  
- Peinture époxy (Option)

### Montant incliné

La platine de l'Olybac permet de fixer le poteau en position droite ou inclinée à 30°. Son inclinaison rend le système moins visible du sol, ce qui permet une meilleure intégration du garde-corps au bâtiment. Il permet également d'éloigner les intervenants de la bordure du toit et procure ainsi une impression de plus grande sécurité.



Développé à partir de la gamme standard, l'ensemble des différents modes de fixation sont raccordables entre eux, à l'aide de toutes nos pièces de jonctions de la gamme Oly.

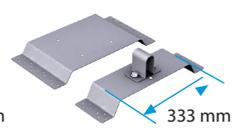
### 2 types d'ondes

L'olybac permet de s'adapter sur les ondes de 250 et 333 mm dans les 2 sens à l'aide de kits:

#### Kit GCLC 16

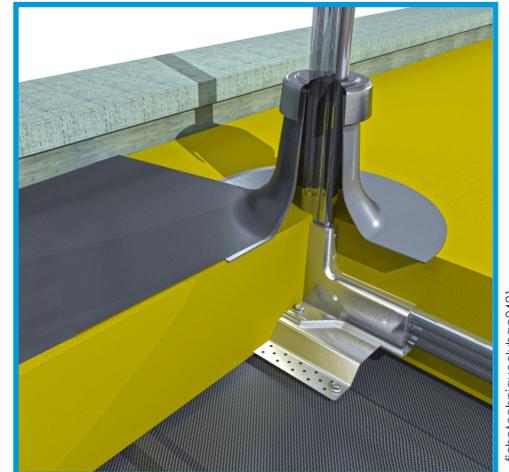


#### Kit GCLC 17



### Couppelle d'étanchéité

L'olybac permet également d'accueillir une couppelle d'étanchéité afin de garantir une reprise d'étanchéité parfaite selon le DTU en vigueur. Attention: **La couppelle ne se pose que sur poteau droit.**



fichetechniqueolybac042

**! BAC ACIER :** Epaisseur minimum 63/100. Ondes 250 ou 333 mm

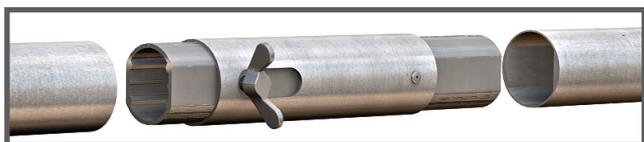
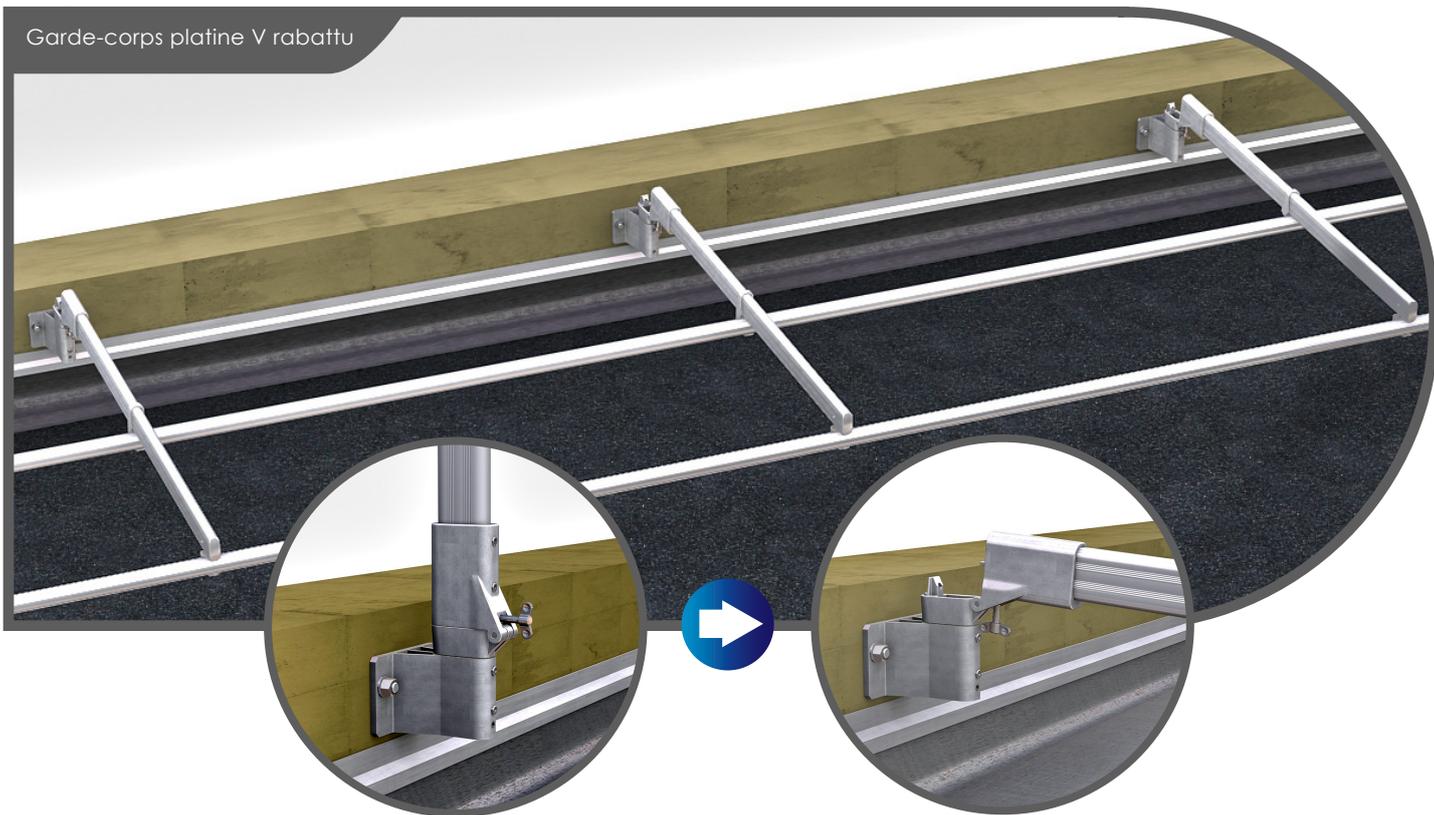
## GARDE-CORPS ALUMINIUM FIXATION TYPE **RABBATABLE**

La platine rabattable pour garde-corps OLYKIT a été conçue pour conserver l'esthétique des bâtiments. Elle s'installe sur l'ensemble de notre gamme de protection collective: H, V, Z, autoportant, bac acier.

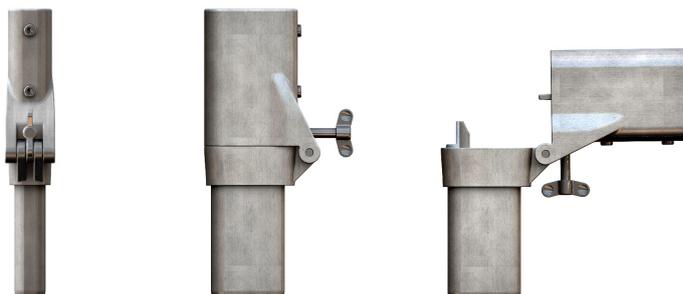
Ce module est rabattable par tronçon de 6 mètres maximum. Une pièce de jonction de lisse coulissante est fournie afin de relier les mains courantes entre-elles.

Attention: **Le garde-corps rabattable répond aux normes NF E 85-015 et NF EN 14123 en position relevée et verrouillée. La manipulation pour le relevage des éléments de garde-corps doit se faire en toute sécurité pour l'opérateur. A ce titre, l'opérateur doit être équipé d'une protection individuelle telle qu'un harnais raccordé par sa longe à une ligne de vie ou un point d'ancrage. Le garde-corps rabattable n'est pas dimensionné ni conçu pour recevoir l'accroche d'une protection individuelle.**

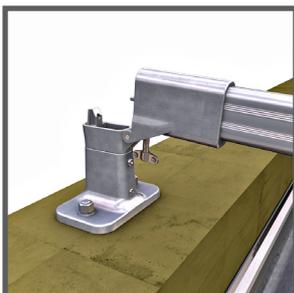
Garde-corps platine V rabattu



Raccord main courante



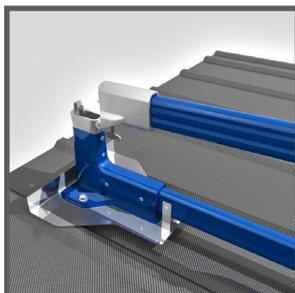
### Les différentes applications de la platine rabattable aluminium olykit



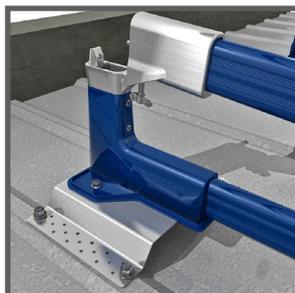
H



Z



OLYSTABAC



OLYBAC



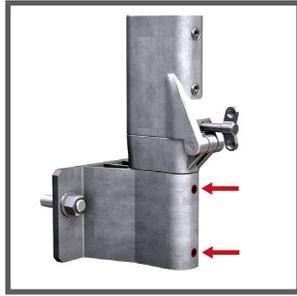
OLYSTAB

GARDE-CORPS ALUMINIUM

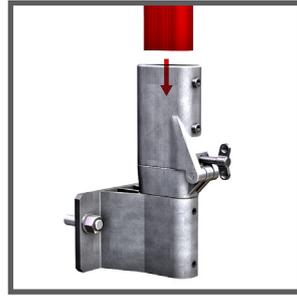
MONTAGE



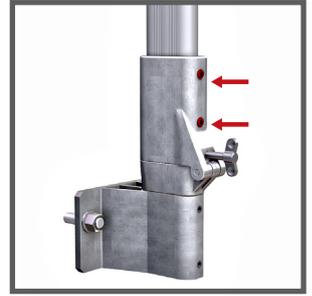
1 Insérer la pièce dans la platine.



2 Serrer les 2 vis BTR.



3 Insérer le montant dans la pièce rabattable.

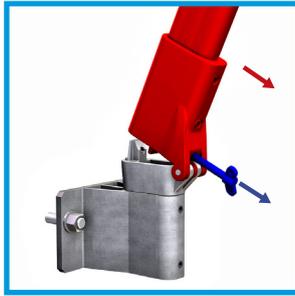


4 Serrer les 2 vis BTR.

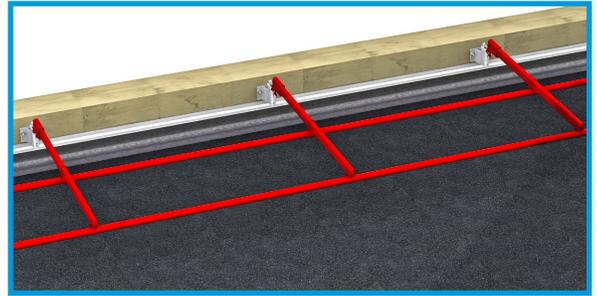
INSTALLATION



1 Dévisser le papillon.



2 Tirer le papillon et basculer légèrement le montant.



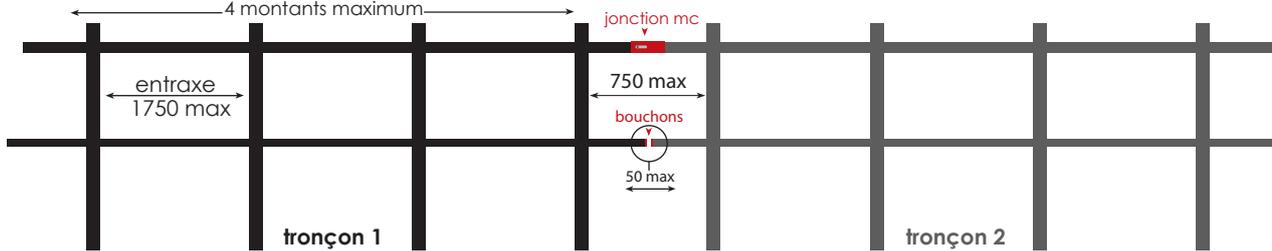
3 Répéter l'opération sur chacun des montants du tronçon, puis rabattre l'ensemble au sol.



Mise en sécurité du garde-corps:

1/ Remonter le tronçon de garde-corps (le papillon s'enclenche automatiquement). 2/ Resserrer ensuite la vis papillon pour verrouiller l'ensemble. 3/ Si option liaisonnée, veiller à bien verrouiller les mains courantes entre-elles à l'aide de la pièce de jonction (A). Pour cela, dévisser la vis papillon située sur le flan de la pièce, enclencher le loquet puis revisser pour verrouiller.

OPTION LIAISONNEE



A



1 Assembler la jonction avec les 2 mains courantes.

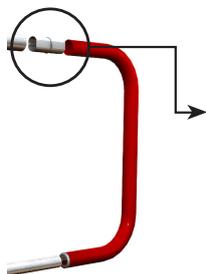
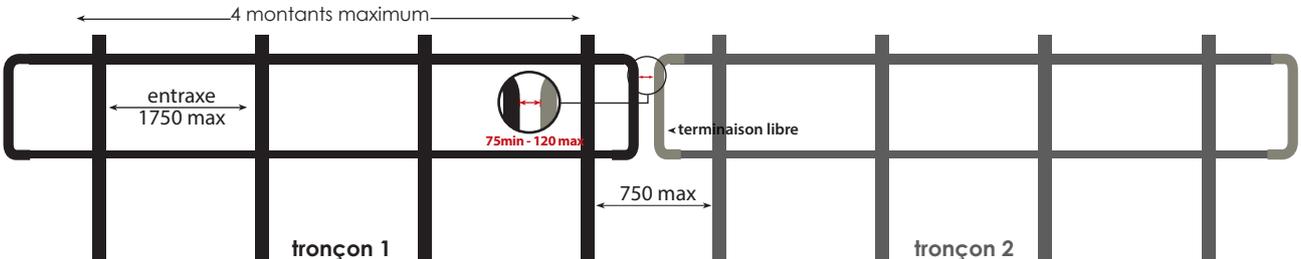


2 Percer la main courante avec la jonction.



3 Insérer un rivet pop pour maintenir l'ensemble.

OPTION LIBRE



Assembler la main courante, la lisse et la terminaison.

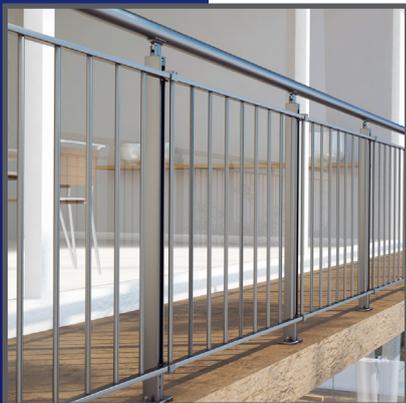
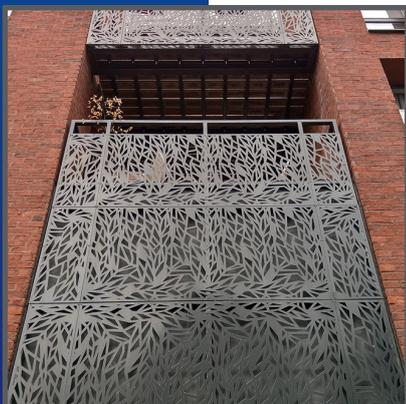
Perçer la terminaison et la main courante.

Assembler la jonction de lisse à la terminaison à l'aide de rivets pop.

A.C.B.I



## GARDE-CORPS PUBLIC **ACIER-ALU**

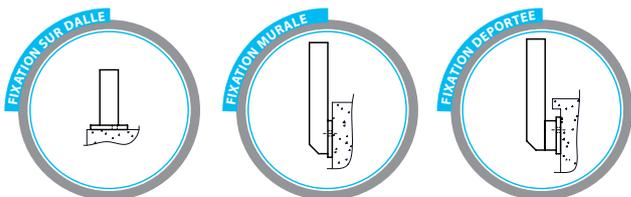


## GARDOTRAD VITRÉ

Le garde-corps en acier GardoTrad est une solution de protection collective permanente destinée exclusivement à la sécurisation des zones accessibles au public.

Le GardoTrad version vitré est réalisé à la demande. Il peut comporter 1,2, ou 3 lisses de sections différentes, avec un soubassement en vitrage Stadip clair d'une hauteur minimum de 450 mm, fixé à 110 mm au maximum à partir du sol. Les poteaux en fer plat de 50x12 mm sont espacés de 1500 mm maximum et répartis équitablement sur les longueurs à partir du plan de calepinage réalisé par notre bureau d'études. Le type de fixation dépend de la nature du support, au choix : fixation sur dalle, murale ou déportée. Il appartient à l'installateur de vérifier la bonne tenue du support afin de dimensionner les fixations adéquates.

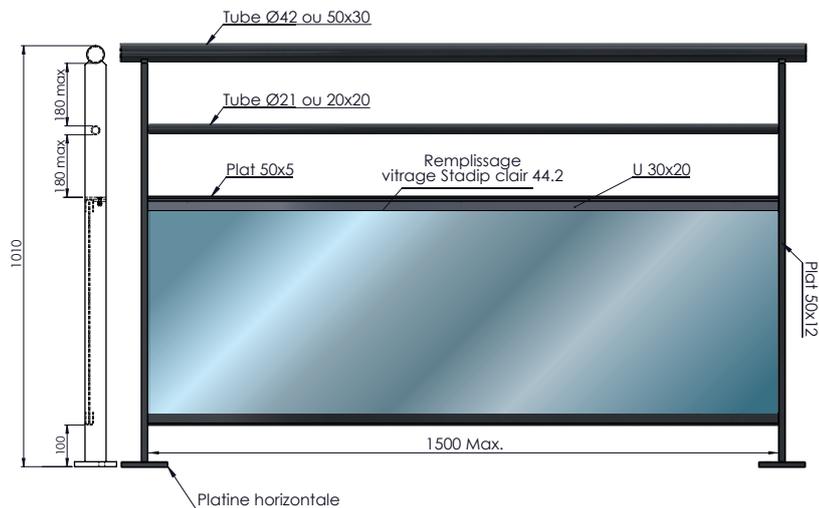
**Traitement de surface** : Le GardoTrad acier est proposé soit en finition primaire antirouille, en galvanisation à chaud, ou thermolaquage Epoxy suivant la gamme RAL.



**GARDOTRAD 1V**



**GARDOTRAD 2V**



### CONFORMITÉ NORMATIVE

Le garde-corps GardoTrad répond aux exigences de la norme NF P 01-012 de juillet 1988 conformément aux règles de sécurité relatives aux dimensions des garde-corps et rampes d'escalier. Le garde-corps GardoTrad est dimensionné pour répondre aux sollicitations de la norme NF P 01-013 d'Aout 1988, « Essais de garde-corps - Méthodes et critères »

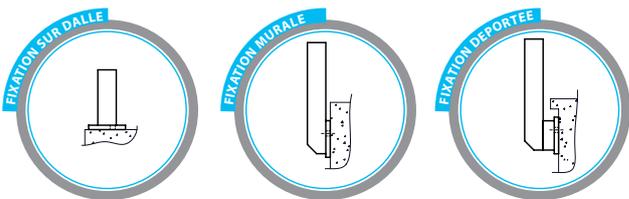
fichetechniquegardotradvitre0215

## GARDOTRAD TOLE PERFOREE

Le garde-corps en acier GardoTrad est une solution de protection collective permanente destinée exclusivement à la sécurisation des zones accessibles au public.

Le GardoTrad version tôle perforée est réalisé à la demande. Il peut comporter 1,2, ou 3 lisses de sections différentes, avec un soubassement en tôle perforée (perforations au choix) d'une hauteur minimum de 450 mm, fixé à 110 mm au maximum à partir du sol. Les poteaux en fer plat de 50x12 mm sont espacés de 1500 mm maximum et répartis équitablement sur les longueurs à partir du plan de calepinage réalisé par notre bureau d'études. Le type de fixation dépend de la nature support, au choix : fixation sur dalle, murale ou déportée. Il appartient à l'installateur de vérifier la bonne tenue du support afin de dimensionner les fixations adéquates.

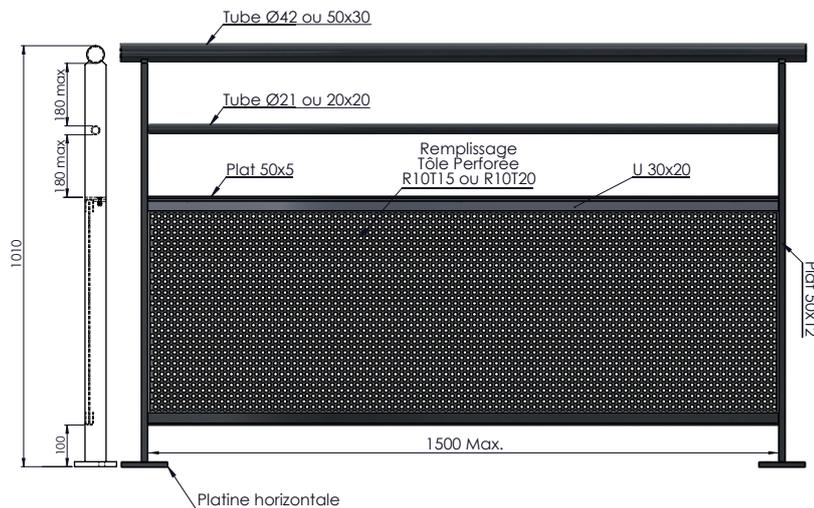
**Traitement de surface** : Le GardoTrad acier est proposé soit en finition primaire antirouille, en galvanisation à chaud, ou thermolaquage Epoxy suivant la gamme RAL.



**GARDOTRAD 2V**



**GARDOTRAD 3V**



### CONFORMITÉ NORMATIVE

Le garde-corps GardoTrad répond aux exigences de la norme NF P 01-012 de juillet 1988 conformément aux règles de sécurité relatives aux dimensions des garde-corps et rampes d'escalier. Le garde-corps GardoTrad est dimensionné pour répondre aux sollicitations de la norme NF P 01-013 d'Aout 1988, « Essais de garde-corps - Méthodes et critères »

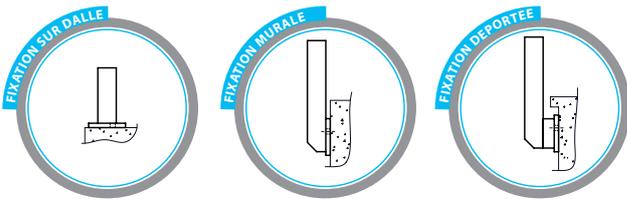
fichetechniquegardotradtoleperfo0215

## GARDOTRAD BARREAUDÉ

Le garde-corps en acier GardoTrad est une solution de protection collective permanente destinée exclusivement à la sécurisation des zones accessibles au public.

Le GardoTrad version barreaudé est réalisé à la demande. Il peut comporter 1, 2, ou 3 lisses de sections différentes, avec un soubassement en barreaudage d'une hauteur minimum de 450 mm, fixé à 110 mm au maximum à partir du sol. Les poteaux en fer plat de 50x12 mm sont espacés de 1500 mm maximum et répartis équitablement sur les longueurs à partir du plan de calepinage réalisé par notre bureau d'études. Le type de fixation dépend de la nature du support, au choix : fixation sur dalle, murale ou déportée. Il appartient à l'installateur de vérifier la bonne tenue du support afin de dimensionner les fixations adéquates.

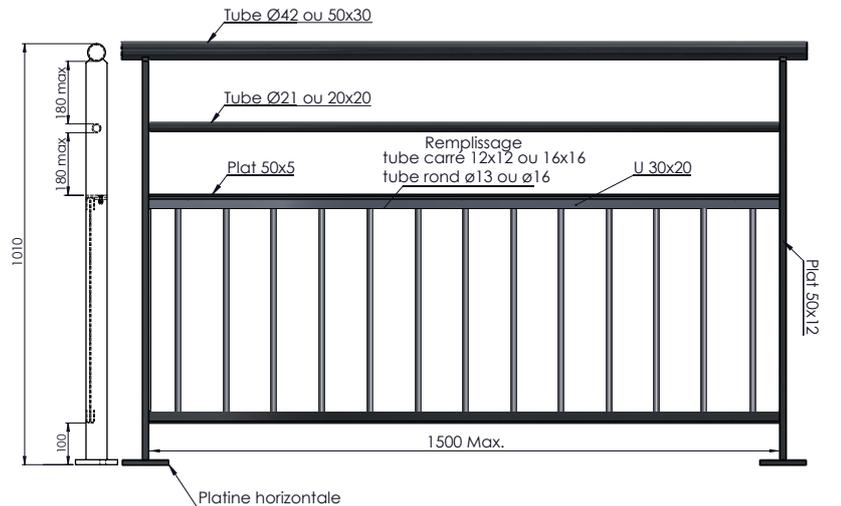
**Traitement de surface :** Le GardoTrad acier est proposé soit en finition primaire antirouille, en galvanisation à chaud, ou thermolaquage Epoxy suivant la gamme RAL.



GARDOTRAD IV



GARDOTRAD OV



### CONFORMITÉ NORMATIVE

Le garde-corps GardoTrad répond aux exigences de la norme NF P 01-012 de juillet 1988 conformément aux règles de sécurité relatives aux dimensions des garde-corps et rampes d'escalier. Le garde-corps GardoTrad est dimensionné pour répondre aux sollicitations de la norme NF P 01-013 d'Aout 1988, « Essais de garde-corps - Méthodes et critères »

fiche technique garde-corps barreaudé 0215