

GARDE-CORPS AUTOPORTANTS VECTACO® DROIT, INCLINÉS, COURBÉS

NORME

EN ISO 14122-3

NFE 85-015



GARDE-CORPS AUTOPORTANTS VECTACO® DROIT, INCLINÉS, COURBÉS

DÉFINITION

Le garde-corps autoportant VECTACO® est un système de protection collective antichute.

Il est la solution idéale pour la mise en sécurité des terrasses lorsqu'il est techniquement impossible de se reprendre sur l'acrotère ou sur la dalle béton.

Ce système évite toute intervention de perçage ou d'étanchéité sur le bâtiment. Sa conception permet une pose rapide et simple grâce à ses embouts de lisses et sous-lisses retenus. Les plots plastique et semelles clipsées assurent une totale protection de l'étanchéité. Le garde-corps autoportant VECTACO® permet également de sécuriser les lanterneaux ou de baliser des zones de travaux ou d'évacuation.

RÉGLEMENTATION

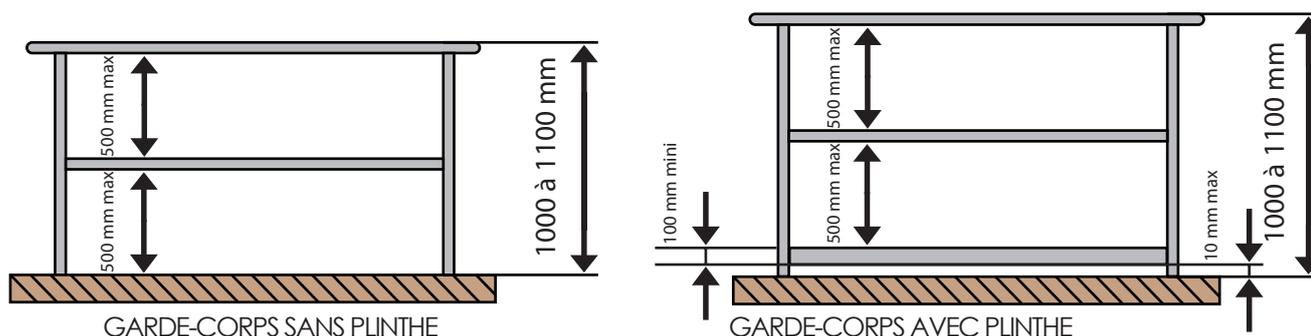
Le garde-corps autoportant VECTACO® rentre dans le cadre de la norme EN ISO 14122-3 de décembre 2007, sécurité des machines – moyens d'accès permanents aux machines – partie 3 : escaliers, échelles à marches, garde-corps et à la **norme NF E 85-015 d'avril 2008**, éléments d'installations industrielles – Moyens d'accès permanents.

Le garde-corps autoportant VECTACO® a subi avec succès les tests et essais statiques et dynamiques exigés par les **normes EN ISO 14122-3 et NF E 85-015**.

Attestation de conformité garde-corps autoportant droit VECTACO®, garde-corps autoportant incliné VECTACO®, garde-corps autoportant courbé VECTACO®.

Attestation de conformité DEKRA n° AT51108584 / 10 garde-corps VECTACO® autoportant.

RAPPELS DES NORMES :



- Un garde-corps doit être installé dès que la hauteur de chute possible est supérieure à 500 mm.
- La hauteur de la lisse du garde-corps doit être comprise entre 1000 mm et 1100 mm au-dessus de la surface de circulation.

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

GARDE-CORPS AUTOPORTANT VECTACO®

- L'espace libre entre la lisse et la sous-lisse, ainsi qu'entre la sous-lisse et la plinthe doit être inférieur ou égal à 500 mm.
 - Une plinthe d'une hauteur de 100 mm minimum doit être installée à 10 mm maximum du niveau de déambulation et du bord de la plate-forme.
 - **ATTENTION** : la mise en œuvre du garde-corps autoportant VECTACO® implique obligatoirement l'existence d'une butée en bord de toiture terrasse. Dans le cas contraire, prendre contact avec notre bureau d'études.
 - Il convient que la distance entre les axes des montants soit limitée à 1500 mm maxi.
- ATTENTION** : Toute installation du garde-corps autoportant VECTACO® ne respectant pas un entraxe maximum de 1500 mm entraînera sa non-conformité.
- Si la lisse est interrompue, l'espace libre entre deux segments de la main-courante doit être compris entre 75 mm et 120 mm. S'il existe une ouverture plus grande, un portillon permettant d'assurer la continuité de la sécurité antichute du garde-corps doit être mis en place.

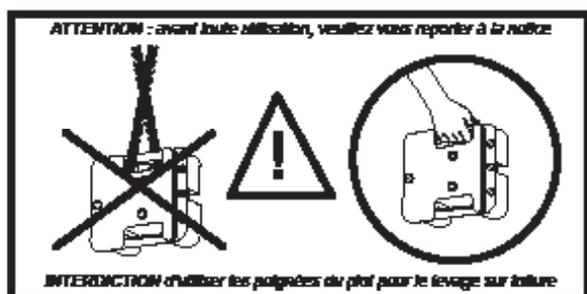
STOCKAGE

Les composants en alu brut sont emballés les uns en contact avec les autres. L'action de la pluie sur les colis non déballés facilitera l'oxydation de ces composants. Des tâches en surface peuvent alors apparaître. Celles-ci ne remettent pas en cause la qualité de l'aluminium mais peuvent dégrader l'aspect esthétique du garde-corps.

Nous vous conseillons de déballer les colis et de stocker les composants séparés les uns des autres (*aucun contact entre eux*), ou de stocker les colis encore emballés à l'abri et au sec.

UTILISATION - ENTRETIEN

- La personne réalisant le montage du garde-corps droit VECTACO® être une personne qualifiée et doit respecter les règles d'usage relatives aux travaux en hauteur. Elle doit ainsi assurer sa sécurité (*utilisation d'une ligne de vie temporaire, EPI, nacelle, etc*).
- Avant toute utilisation, l'utilisateur devra s'assurer par un contrôle visuel que le garde-corps VECTACO® ne présente aucune anomalie (choc, déformation, etc).
- Le garde-corps VECTACO® ne nécessite pas d'entretien particulier cependant, un contrôle visuel doit être effectué au moins une fois par an par une personne compétente.
- Si le garde-corps VECTACO® est mal installé, endommagé ou s'il a été utilisé pour arrêter une chute, son utilisation doit être stoppée immédiatement et il convient de ne plus en faire usage avant qu'une personne compétente n'ait autorisé par écrit sa réutilisation, après contrôle et vérification.
- Si le produit est revendu hors du premier pays de destination, il est essentiel pour la sécurité de l'utilisateur que le revendeur fournisse le mode d'emploi dans la langue du pays d'utilisation du produit. Ces documents pourront vous être fournis sur demande en contactant le fabricant.
- Le garde-corps VECTACO® est un moyen de protection collective permanente qui doit être utilisé par des professionnels sur toiture terrasse non accessible au public.
- L'utilisation d'une plinthe VECTACO® est obligatoire si la terrasse n'a pas d'acrotère ou si celui-ci est inférieur à 100 mm.



ATTENTION

Les poignées du plot de lestage ont été étudiées pour une meilleure ergonomie de préhension manuelle et ne peuvent en aucun cas servir de zone d'amarrage ou de levage.

GARDE-CORPS AUTOPORTANTS VECTACO® DROIT, INCLINÉS, COURBÉS

• S'il est installé dans milieu industriel pollué, pétrochimique, marin ou en bord de mer, le garde-corps VECTACO® devra obligatoirement subir un traitement de surface approprié type thermolaquage, anodisation, etc.

LES DIFFÉRENTS MODÈLES DE GARDE-CORPS AUTOPORTANT VECTACO®

MODÈLE	MAIN-COURANTE + SOUS-LISSE	MAIN-COURANTE + SOUS-LISSE + PLINTE
DROIT	VAP-D2	VAP-D3
INCLINÉ	VAP-i2	VAP-i3
COURBÉ	VAP-C2	VAP-C3



GARDE-CORPS AUTOPORTANT DROIT VECTACO®



GARDE-CORPS AUTOPORTANT COURBÉ VECTACO®

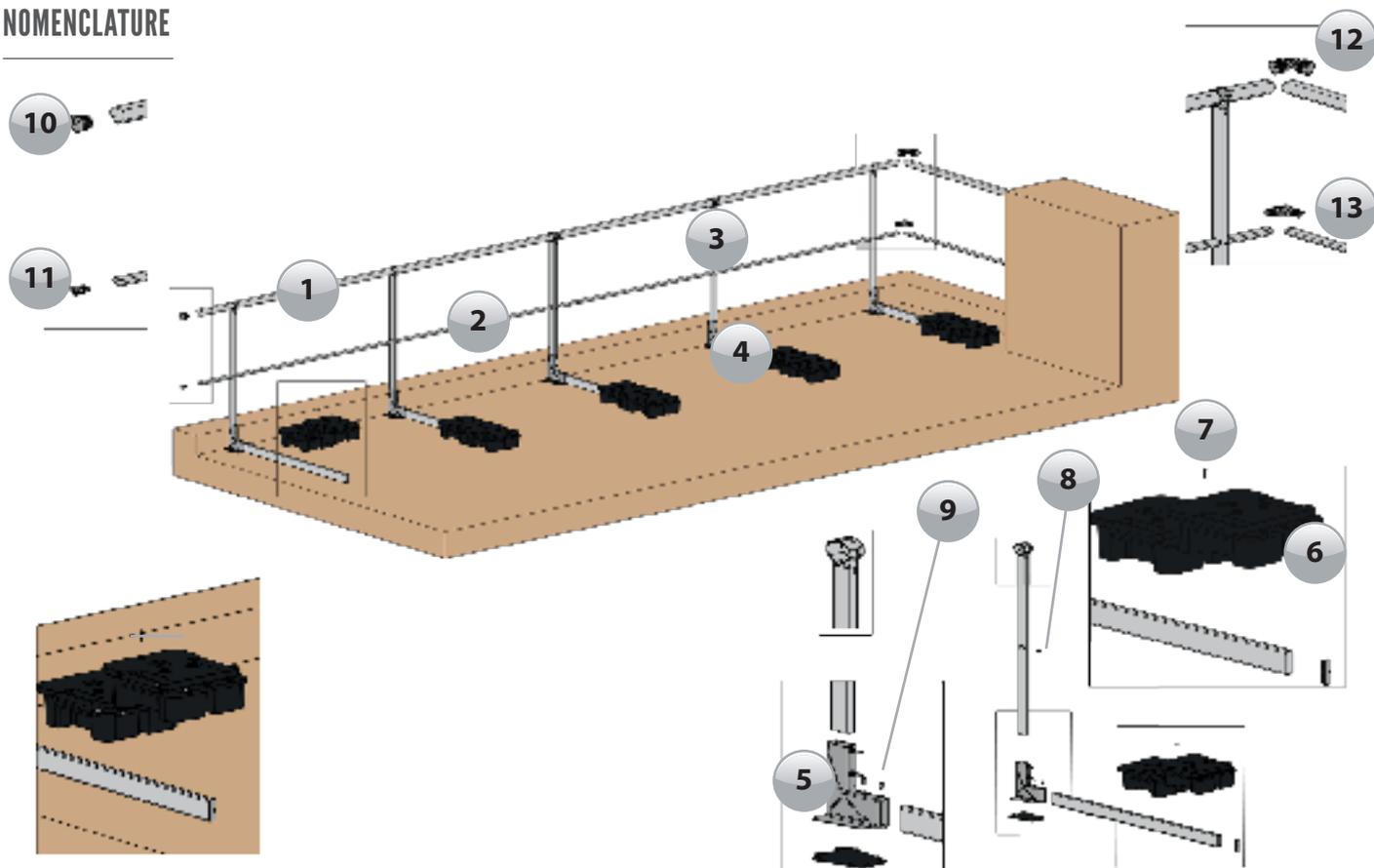


GARDE-CORPS AUTOPORTANT INCLINÉ 30° VECTACO®



GARDE-CORPS AUTOPORTANT INCLINÉ 45° VECTACO®

NOMENCLATURE



COMPOSANTS

LISSE RÉTREINTE EN
LONGUEUR DE 3 M



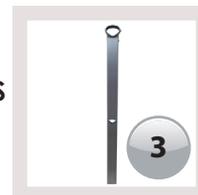
RÉF. : 02601

SOUS-LISSE
RÉTREINTE EN
LONGUEUR DE 3M



RÉF. : 02918

MONTANT DROIT
POUR GARDE-CORPS
AUTOPORTANT +
PIÈCE EN T



RÉF. : 03360 (DROIT)

MONTANT INCLINÉ
OU COURBÉ POUR
GARDE - CORPS
AUTOPORTANT
+ PIÈCE EN T



RÉF. : 03361 (INCLINÉ)
RÉF. : 02915 (COURBÉ)

JAMBE DE FORCE
LONGUEUR 1234
MM + BOUCHON



RÉF. : 04027

EMBASE
GARDE-CORPS
AUTOPORTANT
THERMOLAQUÉ +
SEMELLE CLIPSÉE



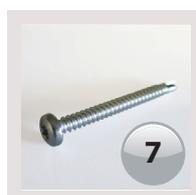
RÉF. : 03675

PLOT PLASTIQUE
DE 12,5 KG
(X2 PAR JAMBE
DE FORCE)



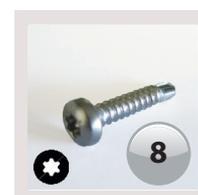
RÉF. : 03468

VIS AUTOFOREUSE
4.8 X 50



RÉF. : 300363

VIS PERFIX TB
INOX TORX 25
4.8 X 25



RÉF. : 300834

VIS CUVETTE
M8 X10



RÉF. : 02912

BOUCHON DE LISSE



RÉF. : 02920

BOUCHON DE
SOUS-LISSE



RÉF. : 02921

ANGLE DE LISSE



RÉF. : 02873

ANGLE DE
SOUS-LISSE



RÉF. : 02874

PLINTHE
20 X 100 MM
L : 3000 MM



RÉF. : 02747

GARDE-CORPS AUTOPORTANTS VECTACO® DROIT, INCLINÉS, COURBÉS

RACCORD DROIT
DE PLINTHE + 4 VIS
AUTOFOREUSES
4,8 X 16



RÉF : 03198

ANGLE DE PLINTHE
+ 8 VIS
AUTOFOREUSES
4,8 X 16



RÉF : 03199

TERMINAISON
MURALE LISSE



RÉF : 02995

TERMINAISON
MURALE
SOUS-LISSE



RÉF : 02997

KIT JONCTION
ÉCHELLE /
GARDE-CORPS
(X2) UNIVERSEL
DE 1000 MM



RÉF : L0733905

SUPPORT
DE FIXATION
DE LA PLINTHE



RÉF : 03412

VIS PERFIX TB INOX
TORX 25
4.8 X 16



RÉF : 300832

PORTILLON
H 500 MM
POUR
GARDE-CORPS
+ CHARNIÈRES
MONTÉES



RÉF : L0733606

JAMBE DE FORCE
COUDÉE 25°
+ BOUCHON



RÉF : 03189

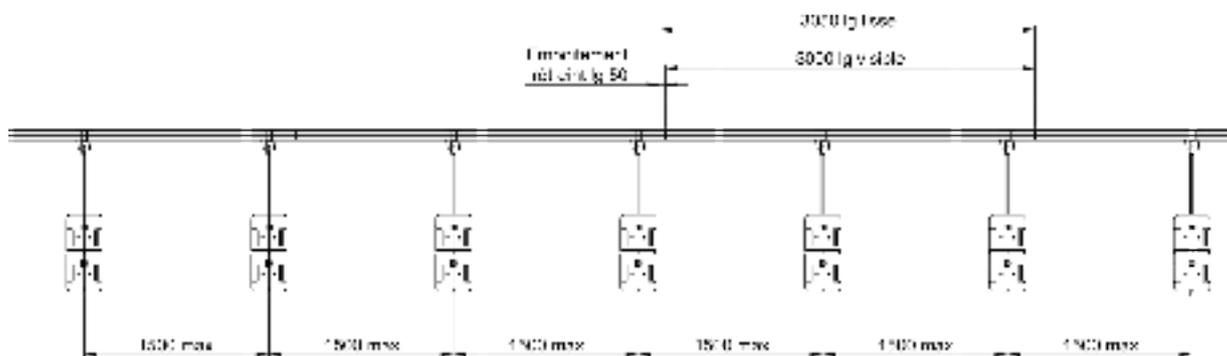
KIT PORTILLON
500 MM
POUR
GARDE -CORPS
AUTOPORTANT
INCLINÉ VECTACO®



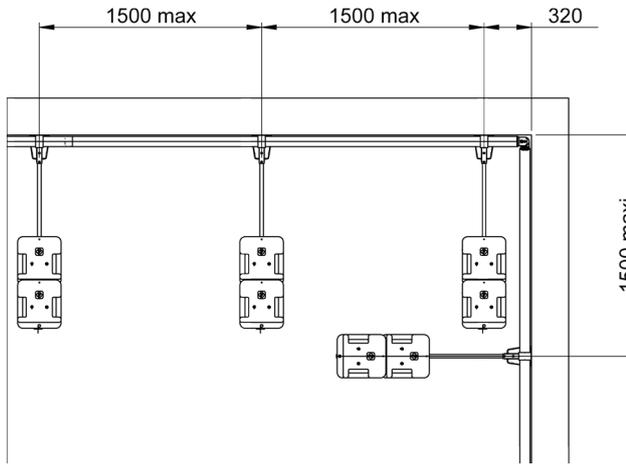
RÉF : 0710102

IMPLANTATION DU GARDE-CORPS AUTOPORTANT VECTACO®

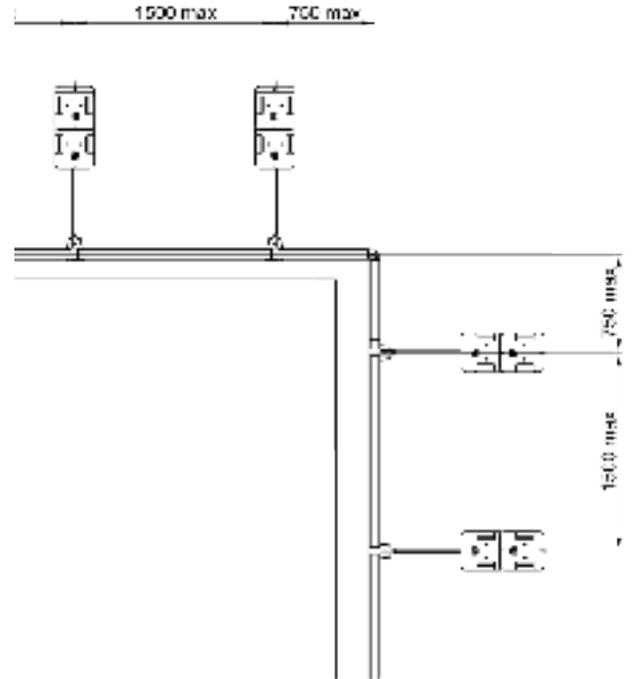
- Montage des gardes-corps autoportant VECTACO® en partie droite



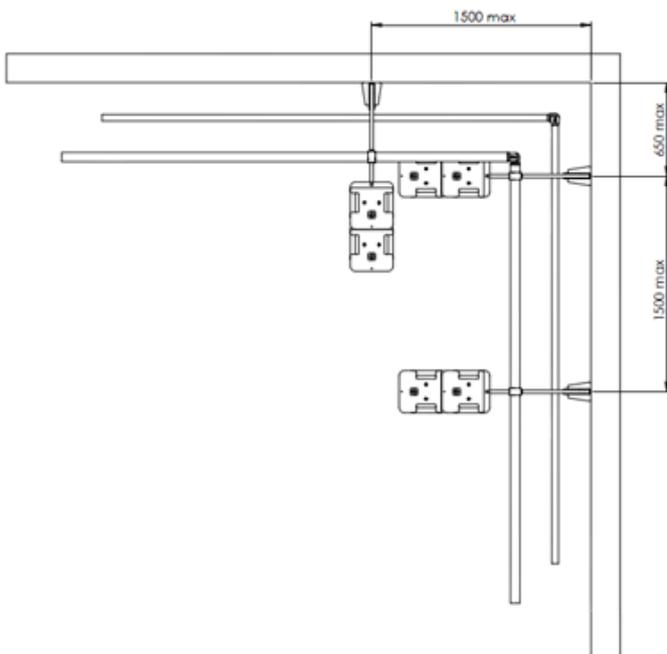
ANGLES



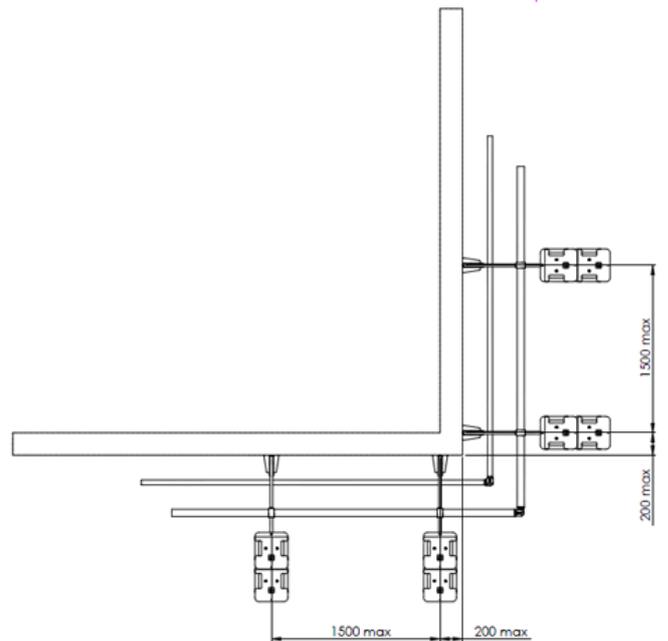
ANGLE INTÉRIEUR



ANGLE EXTÉRIEUR



AUTOPORTANT INCLINÉ - ANGLE INTÉRIEUR



AUTOPORTANT INCLINÉ - ANGLE EXTÉRIEUR

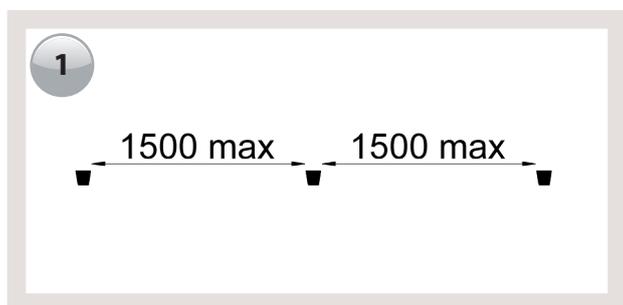
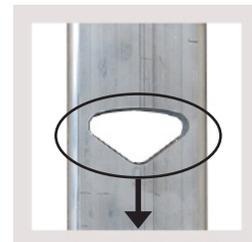
MONTAGE DES GARDES-CORPS AUTOPORTANT VECTACO® DANS UN ANGLE

PRINCIPE DE MONTAGE

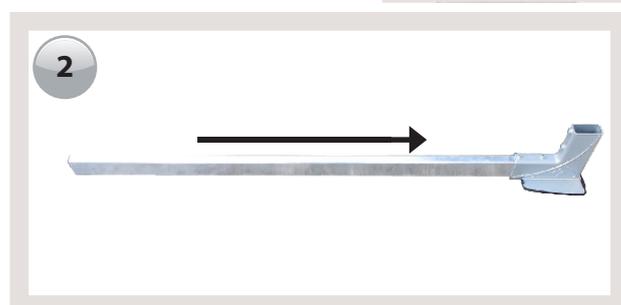
Le montage du garde-corps autoportant VECTACO® nécessite au minimum deux personnes. Il est préférable de commencer son installation au niveau d'un angle.

ATTENTION :

Lors de l'installation des montants, assurez-vous que la pointe du triangle soit dirigée vers le bas.



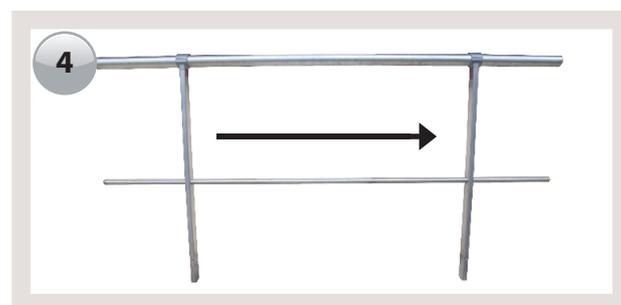
Tracer un repère tous les 1500 mm au maximum pour placer les embases. Enlever le gravier si besoin afin de positionner votre garde-corps.



Insérer la jambe de force dans l'embase.



Placer et ajuster les plots plastiques sur les jambes de force. Le tube de la jambe de force doit être à fleur du plot plastique.



Insérer les lisses et sous-lisses dans les montants. Assurez-vous que les montants soient installés dans le bon sens.



Placer le tout dans les embases.

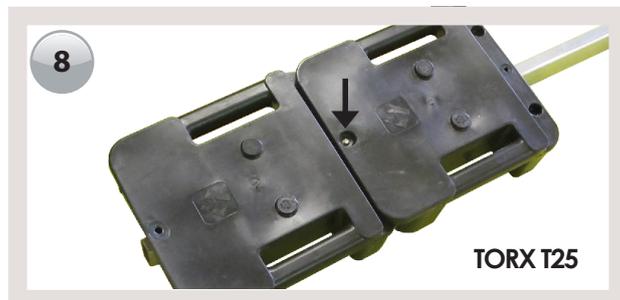


Ajuster la verticalité des montants avec un niveau.

COMPOSANTS



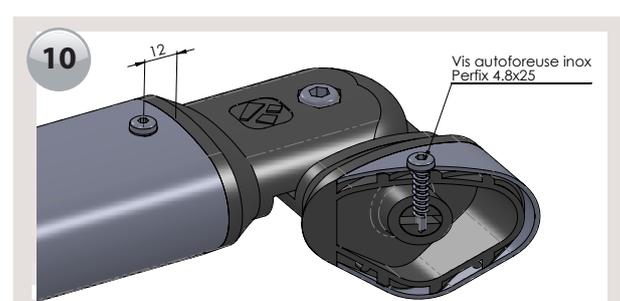
Serrer les vis des embases et des raccords en T.
Monter ensuite les vis autoforeuses 4,8 x 25
pour fixer la sous-lisse.



Une fois l'ensemble du garde-corps monté, visser
la vis autoforeuse 4,8 x 50 comme indiqué ci-dessus.



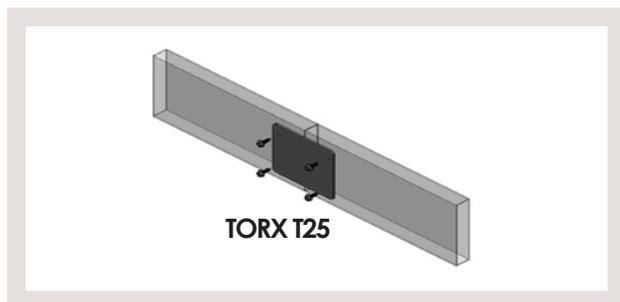
Si vous n'avez pas de finitions murales, insérer les
bouchons aux extrémités de la main-courante et de
la sous-lisse.



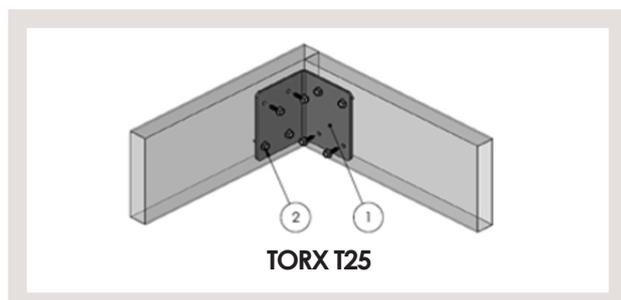
Pour les angles, insérer les manchons d'angle dans
les lisses et sous-lisses. La fixation des angles se fait par
2 vis autoforeuses 4,8 x 25 tête bombée (2 par angle).



ATTENTION : Placer le support de plinthe entre
l'embase et la plinthe et fixer la à l'aide de 4 vis
autoforeuses 4,8 x 16.

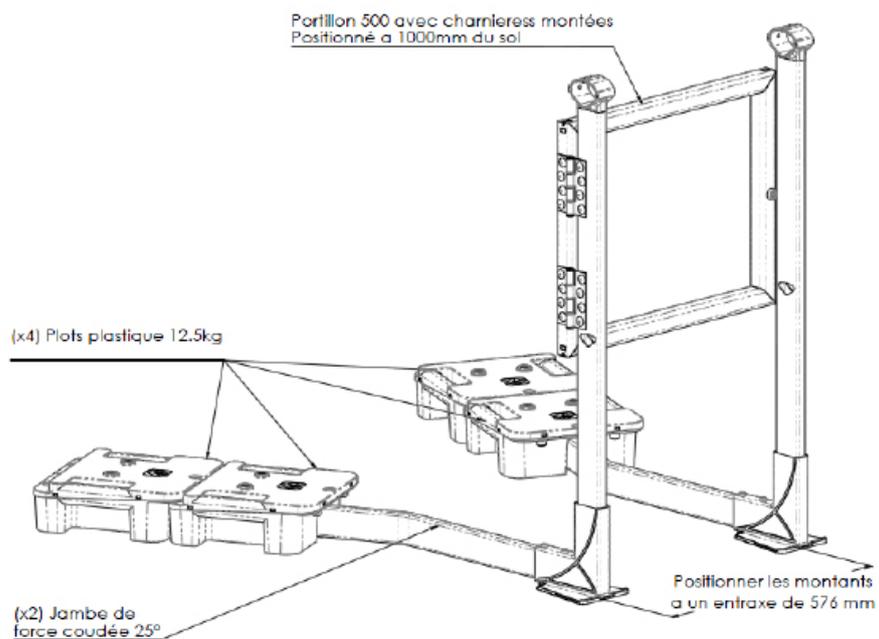


Joindre les longueurs de plinthe entre elles grâce
aux raccords de plinthe et à 4 vis autoforeuses 4,8 x 16.

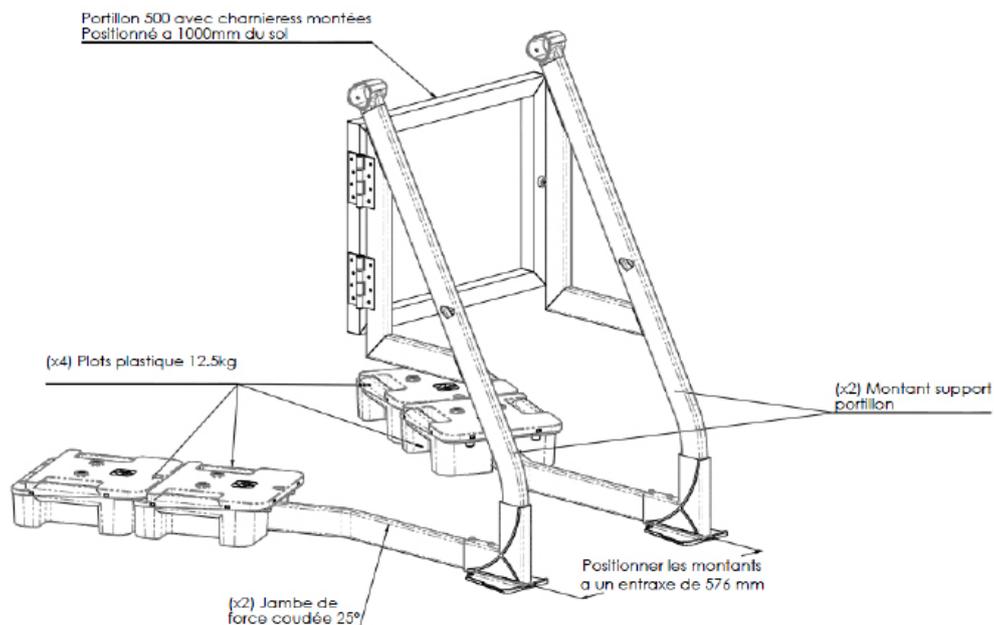


Pour les angles, fixer la pièce « raccord angle de plinthe »
grâce à 8 vis autoforeuses 4,8 x 16 à la plinthe.

FIXATION DU PORTILLON



FIXATION DU PORTILLON - AUTOPORTANT DROIT



FIXATION DU PORTILLON - AUTOPORTANT INCLINÉ