

## GARDE-CORPS SUR BAC SEC ACIER



**NORMES**  
NF EN ISO 14122-3  
NF E85-015

### UTILISATION (cf. Notice)

Le garde-corps sur bac sec acier VECTACO® est un système de protection collective antichute conçu pour la protection des toitures métalliques dont la pente est inférieure à 10°. Cet équipement est adapté pour une fixation sur le bac sans découpe, ni reprise d'étanchéité. Il se fixe sur les ondes du bac acier avec un entraxe de 250 ou 333 mm (*nous consulter pour d'autres dimensions*). Sa conception permet une pose simple et rapide, grâce à ses embouts de lisses et sous-lisses rétreints.

### AVANTAGES

- > Pose simple et rapide :
  - composants livrés prémontés
  - lisses et sous-lisses rétreintes facilement emboîtables
  - lisses et sous lisses en longueurs de 3 m livrées en botte de 7 pour optimiser la répartition sur le chantier
- > Fixation sur le bac acier avec étanchéité optimale, grâce à la vis Drillnox DBS2, sa rondelle étanche, sa rondelle de cheminée et l'option limiteur de couple DB CONTROL 5N.m
- > Disponible en stock, délai court

### RÉFÉRENCES

Modèles	Droit	Incliné 30°	Courbé	Rabattable
Lisse + sous-lisse	VBA-D2	VBA-I2	VBA-C2	VBA-R2
Lisse + sous-lisse + plinthe	VBA-D3	VBA-I3	VBA-C3	VBA-R3

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Matériau** : aluminium
- **Finition** : brute, anodisée ou thermolaquée sur demande (teintes ral) : 

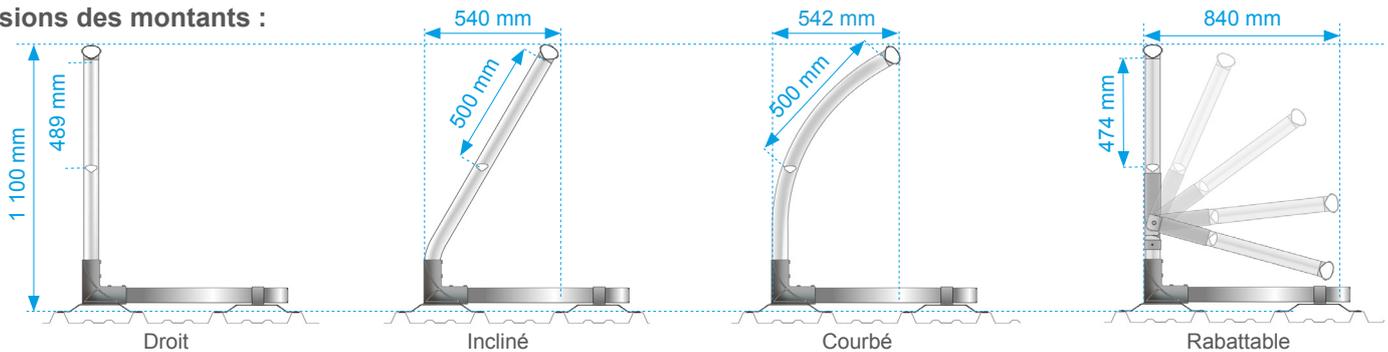


- Angles de lisse et sous lisse réglables
- Tubes avec embouts retreints emboîtables
- **Disponible avec montants** : droit, incliné, courbé et rabattable
- Assemblage par vis HC
- **Fixation** : 8 vis drillnox DBS2 avec rondelles étanches et cheminées
- **Entraxe maxi entre montants** : 1500 mm

## GARDE-CORPS SUR BAC SEC ACIER

### DIMENSIONS

Dimensions des montants :

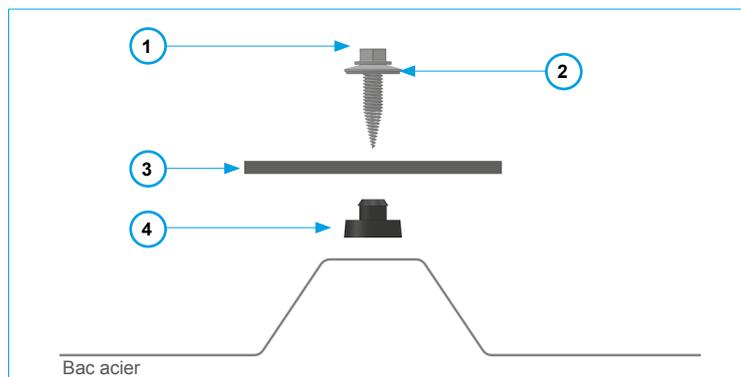


### PRINCIPE DE MONTAGE (cf. Notice)

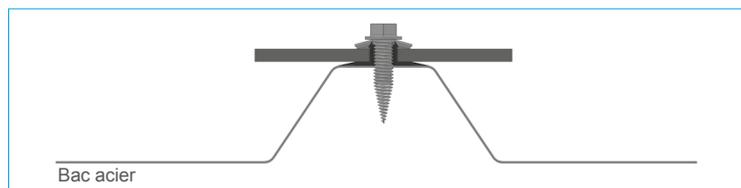
La fixation du garde-corps sur bac acier est réalisée avec 8 vis drillnox DBS2, leurs rondelles étanches et rondelles de cheminées pour assurer l'étanchéité.



Avant fixation



Après fixation



**La vis Drillnox DBS2 possède une longueur d'implantation élevée :** Contrairement à une vis autoforeuse standard où la matière du perçage est évacuée en copeaux, la vis Drillnox refoule la matière vers l'intérieur en formant un bourrelet, ce qui augmente la longueur d'implantation de la vis.

Le couple de foirage de la vis DBS2 est élevé même dans les petites épaisseurs > 5 N.m contre une moyenne de 1.5 N.m pour les vis autoforeuses classiques.

Résistances caractéristiques d'assemblage avec la vis Drillnox DBS2

	Tôle matière S320 Epaisseur 0,63 mm	Tôle Matière S320 Epaisseur 0,75 mm
Valeur PK en cisaillement avec 1 vis DBS2 (en DaN)	209	277
Valeur PK à l'arrachement avec 1 vis DBS2 (en DaN)	142	188
Charge de ruine à l'arrachement platine avec 8 vis DBS2 (en DaN)	737	949

### OPTION

#### Le limiteur de couple DB CONTROL 5N.M



**Pour une fixation optimale sur bac acier**

Nous préconisons l'utilisation de cette douille limiteur de couple afin de limiter le foirage de la vis lors de la fixation. Spécifiquement adapté au couple de foirage de 5 N.m qui caractérise la vis Drillnox DBS2, ce limiteur de couple permet de fixer sereinement le garde-corps VECTACO® sur bac acier.

En respectant le mode opératoire limiteur de couple + vis Drillnox DBS2 avec rondelle étanche et rondelle de cheminée, l'étanchéité est optimisée et le montage est simple et rapide :

- 1 rivet = 3 opérations (perçage, étanchéité et sertissage)
- 1 vis autoforeuse = 1 opération de vissage