

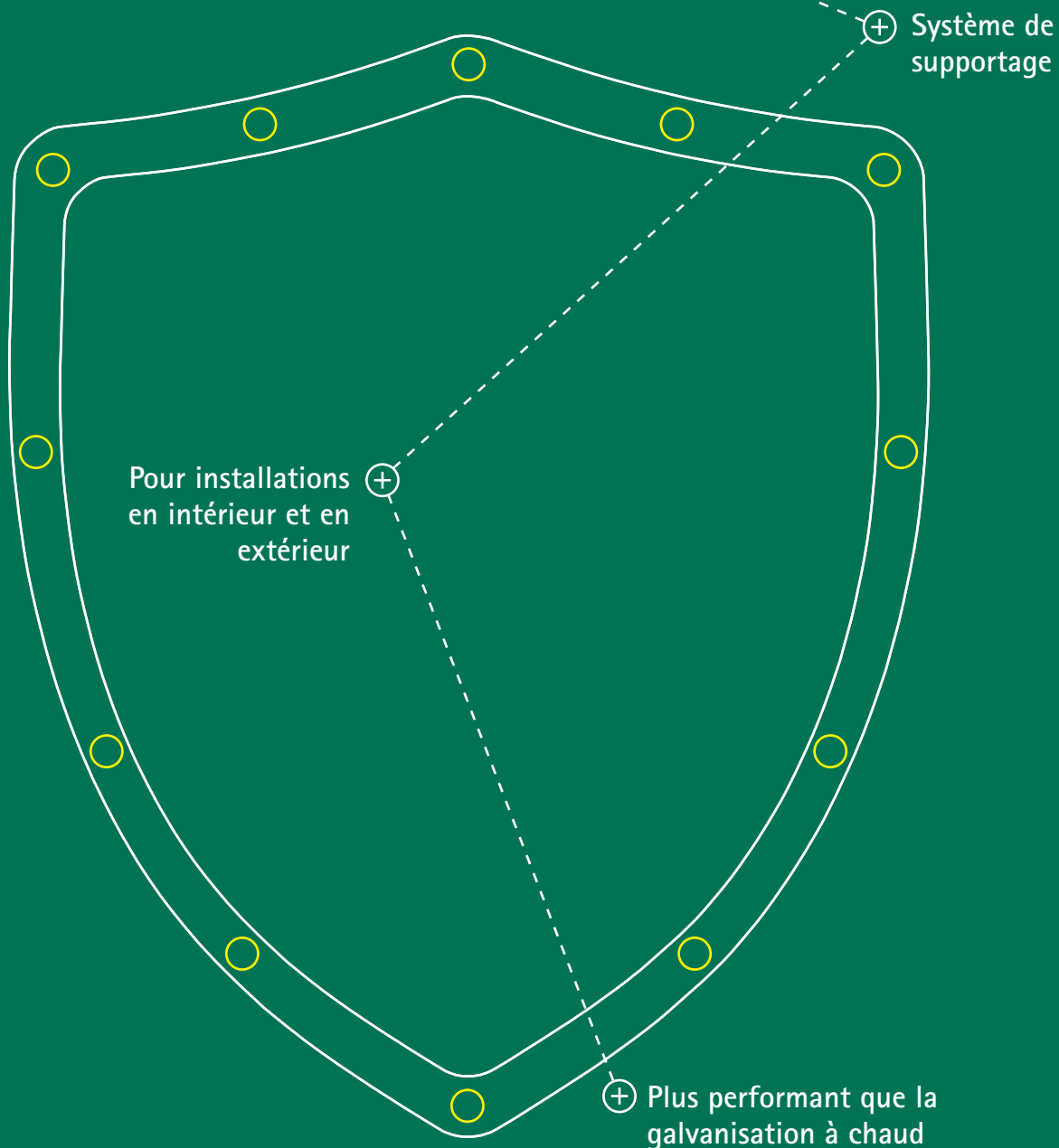
Système de supportage  
et de fixation



## BIS UltraProtect® 1000

Installations en intérieur et en extérieur

BIS UltraProtect® 1000 



## Inspirés par les solutions intelligentes depuis toujours

Depuis sa fondation en 1942, Walraven s'est développée à travers le monde dans l'industrie du matériel de fixation. Nous nous efforçons de rendre le travail de nos clients plus facile et plus efficace, grâce à nos solutions simples et intelligentes, nos services complets et notre excellent support. **Walraven. The value of smart**



### Résistance à la corrosion

- C1 - C4 / ISO 12944-2

### Test brouillard salin

- 1000 h. / ISO 9227

### Système complémentaire

- Combinable avec d'autres produits



## Pour installations en intérieur et en extérieur

- Système unique par sa composition, sa résistance à la corrosion et ses multiples applications
- Pour la fixation et le supportage d'installations mécaniques, de panneaux et collecteurs solaires, et plus encore

### Une protection optimale

- Toute la surface traitée supporte facilement une exposition au brouillard salin de 1000 heures minimum\*
- Convient aux environnements corrosifs (C1 – C4 conformément à la norme ISO 12944-2)



### Plus performant que la galvanisation à chaud

- Meilleure résistance à la corrosion : 1000 heures\* pour le BIS UltraProtect® 1000 contre 300 à 600 heures pour la galvanisation à chaud (pour une épaisseur de 50 à 80 µm)
- Protège efficacement les éléments filetés
- Produits lisses, aspect soigné



### Un système complémentaire

- Les produits du système BIS UltraProtect® 1000 se combinent parfaitement
- S'utilise également avec des produits électro-zingués, galvanisés sendzimir ou galvanisés à chaud\*\*



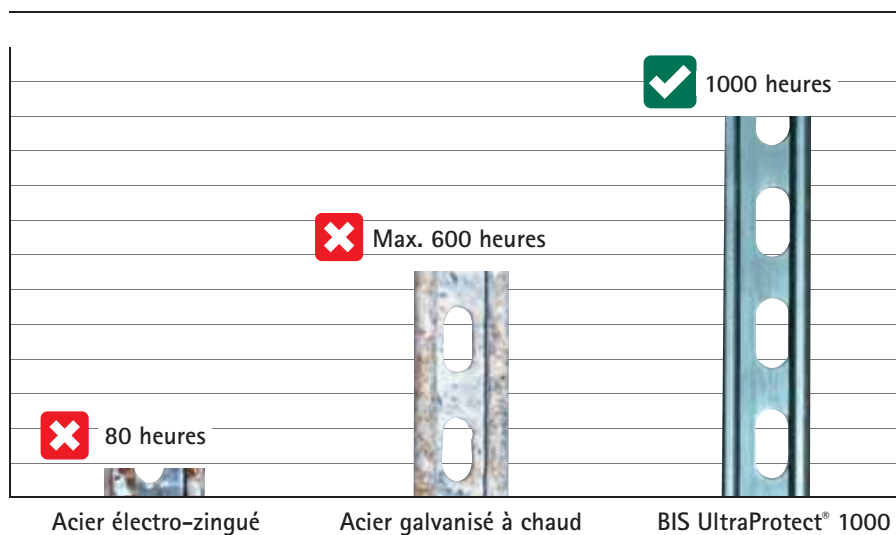
\* Jusqu'à l'apparition d'un maximum de 5% de rouille rouge.

\*\* Les termes de la garantie, le FAQ et les conseils pour l'installation sont librement consultables sur notre site [walraven.com](http://walraven.com).

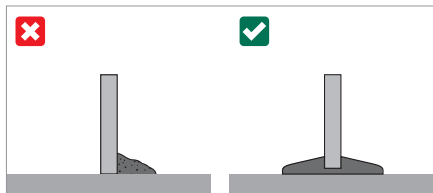




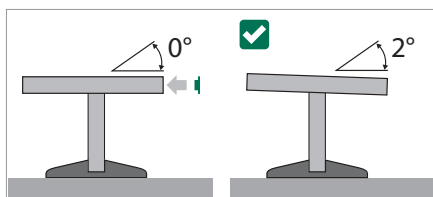
### La preuve après 1000 heures d'exposition au brouillard salin



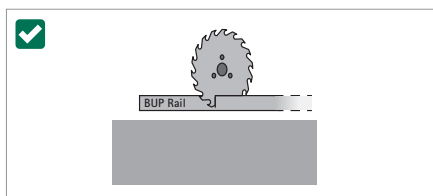
# Conseils pour l'installation



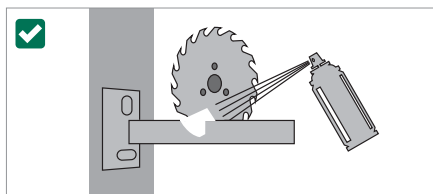
Concevez votre installation de telle sorte que l'eau et les débris ne puissent pas rester en contact avec les pièces métalliques des produits BIS UltraProtect® 1000. Utilisez par exemple un pied BIS Yéti® ou BIS Ursus pour surélever votre installation.



Pour que l'eau s'évacue facilement, installez si possible vos éléments horizontaux avec un angle de 2 degrés minimum. Pour une finition parfaite et sécurisée, fermez les extrémités des rails et des consoles avec nos bouchons spécialement conçus (codes articles 650660xx). Notre bande de fermeture PVC (code article 6566999) évitera l'accumulation de saletés à l'intérieur des rails et des consoles dont les lèvres sont vers le haut.



Le rail de montage BIS RapidStrut® DS 5 a des propriétés d'auto-réparation : vous pouvez donc découper ce rail en fonction de vos besoins. Les bords de coupe restent protégés contre la corrosion. De la rouille rouge peut apparaître sur les bords découpés : elle disparaîtra en quelques mois par réaction chimique.

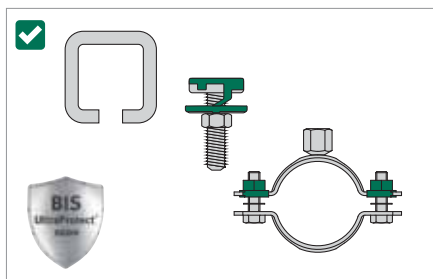


Si vous êtes amené à découper une console BIS UltraProtect® ou tout autre produit de la gamme BIS UltraProtect®, nous recommandons vivement de traiter la découpe avec notre spray pour protéger le métal de la corrosion.

Étape 1 : Nettoyer avec un spray nettoyant (code article 0697101)

Étape 2 : Appliquer le spray de galvanisation (code article 0697201)

Étape 3 : Appliquer le spray Rust Protection 2000 Plus (code article 0697301)



Pour que votre installation puisse satisfaire aux termes et conditions de la garantie, il est important qu'elle soit constituée intégralement de produits de la gamme BIS UltraProtect® 1000. L'utilisation des produits BIS UltraProtect® 1000 en combinaison avec d'autres métaux traités au zinc (acier électrozingué, acier galvanisé sendzimir, acier galvanisé à chaud) est possible techniquement, mais, étant donné la durée de vie plus courte des produits ne faisant pas partie de la gamme BIS UltraProtect® 1000, la durée de vie de l'installation dans son ensemble ne peut pas être garantie. Afin d'empêcher la corrosion galvanique, les produits BIS UltraProtect® 1000 ne doivent pas être utilisés avec d'autres matériaux comme l'aluminium, l'acier inoxydable, le cuivre ou l'acier non traité.



# BIS RapidStrut® DS 5

Solide et polyvalent !



Pieds supports Yéti



Pieds supports Ursus



BIS RapidStrut® Rail DS 5



BIS RapidStrut® Consoles



BIS RapidStrut® Connecteurs oméga



BIS RapidStrut® Eclisse en U



BIS RapidStrut® Equerres



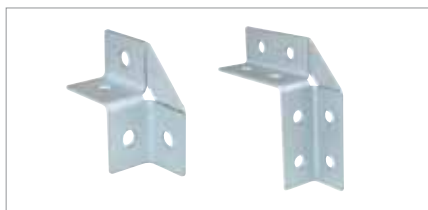
BIS RapidStrut® Connecteurs T et X



Tiges filetées



Accessoires de fixation



Equerres strut 2 faces



BIS RapidStrut® Support mural



Consoles points fixes



BIS RapidStrut® Ecrous coulissants



BIS RapidStrut® Hammerfix



Colliers Bifix®



Colliers charges lourdes HD 1501



Colliers sprinklers HD500

## Nous pouvons vous apporter notre aide !

Vous souhaitez en savoir plus à propos d'une solution proposée dans cette brochure ?  
Vous aimeriez être conseillé pour la réalisation de votre installation ? Contactez-nous dès aujourd'hui !

### France

---

#### Walraven France EURL

20, rue des Grands Champs  
38360 Sassenage (FR)  
Tél. +33 (0)4 76 04 10 70  
info.fr@walraven.com

---

#### Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Barcelona (ES) · Kraków (PL)  
Mladá Boleslav (CZ) · Moscow (RU) · Kyiv (UA) · Danville (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU) · Mumbai (IN)  
Singapore (SG) · Burlington (CA)