

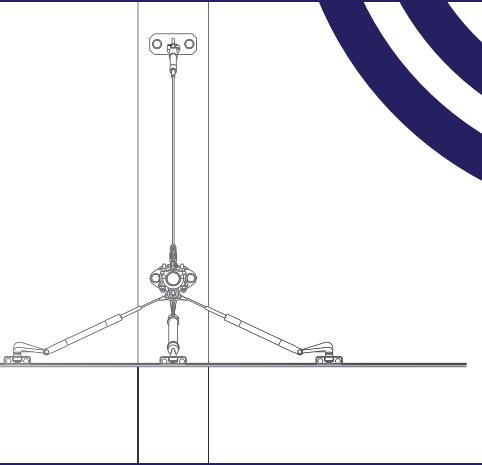
Cantilevers_

Armements

Choosing the right cantilever is critical for the infrastructure life cycle under outdoor conditions (humidity, pollution...). It is important that the parts keep the same mechanical properties. To comply with varying environmental conditions, Galland has designed several cantilever types. We offer several construction materials to meet all conditions: galvanized steel, aluminium or composite material.

Le choix des armements est critique pour la durée de vie des infrastructures, soumises aux conditions extérieures (humidité, pollution...). Il est essentiel qu'ils conservent leurs propriétés mécaniques. Pour répondre aux exigences de chaque environnement, nous avons conçu plusieurs types d'armements. Ils se déclinent par l'utilisation de différents matériaux : tubes acier galvanisé, tubes aluminium ou tubes composite.





GALVANIZED STEEL SOLUTION Solution en acier galvanisé

Diameter <i>Diamètre</i>	Ø 49 x 4,5 mm Ø 76,1 x 3,6 mm
Fastenings <i>Pièces d'attache</i>	Extruded aluminium Aluminium extrudé
Crimping <i>Sertissage</i>	At the factory En usine
Insulation <i>Isolation</i>	1 or 2 levels 1 ou 2 niveaux Creepage distance according to requirements <i>Ligne de fuite selon le cahier des charges</i>
Cut to length <i>Mise à longueur</i>	Solution at length according to installation drawings <i>Solution à longueur selon les carnets de montage</i>
Pre-assembling <i>Pré-assemblage</i>	Upon request according to installation drawings <i>À la demande selon les carnets de montage</i>
Options <i>Options</i>	Custom colour according to RAL <i>Choix de la couleur selon RAL</i>
Advantages <i>Avantages</i>	<ul style="list-style-type: none"> Low visual impact <i>Faible impact visuel</i> No elongation of the cable stays <i>Pas d'allongement des haubans</i> High mechanical strength <i>Forte tenue mécanique</i>
Notes <i>Remarques</i>	<ul style="list-style-type: none"> Precise installation drawings required <i>Nécessite des carnets de montage précis</i> Heavier than aluminium and composite solutions <i>Plus lourd que les solutions en aluminium et composite</i>

ALUMINIUM SOLUTION Solution en aluminium

Diameter <i>Diamètre</i>	Ø 60 mm Ø 70 mm
Fastenings <i>Pièces d'attache</i>	Extruded aluminium Aluminium extrudé
Insulation <i>Isolation</i>	1 or 2 levels 1 ou 2 niveaux Creepage distance according to requirements <i>Ligne de fuite selon le cahier des charges</i>
Cut to length <i>Mise à longueur</i>	Solution at length according to installation drawings <i>Solution à longueur selon les carnets de montage</i>
Pre-assembling <i>Pré-assemblage</i>	Upon request according to installation drawings <i>À la demande selon les carnets de montage</i>
Options <i>Options</i>	Custom colour according to RAL <i>Choix de la couleur selon RAL</i>
Advantages <i>Avantages</i>	<ul style="list-style-type: none"> High corrosion resistance <i>Haute résistance à la corrosion</i> Easy adjustment and installation on site <i>Facilité d'ajustement et d'installation sur site</i> Easy handling <i>Facilité de manipulation</i> Standardization of tubes and fastenings <i>Standardisation des tubes et des pièces d'attache</i>
Notes <i>Remarques</i>	<ul style="list-style-type: none"> Higher tube diameter required compared to galvanized steel solution <i>Nécessite un diamètre de tube plus important qu'avec la solution en acier galvanisé</i> Grooved tube offers a higher sliding resistance of the fastenings and prevents their rotation <i>Le tube rainuré améliore la tenue au glissement des pièces d'attache et empêche leur rotation</i>



Cantilevers_

Armements



COMPOSITE SOLUTION (GFK) *Solution en composite (GFK)*

Diameter <i>Diamètre</i>	Ø 56 mm
Fastenings <i>Pièces d'attache</i>	Copper-aluminium alloy casted <i>Fonderie cupro-aluminium</i> Extruded aluminium <i>Aluminium extrudé</i>
Cut to length <i>Mise à longueur</i>	Solution at length according to installation drawings <i>Solution à longeur selon les carnets de montage</i>
Pre-assembling <i>Pré-assemblage</i>	Upon request according to installation drawings <i>À la demande selon les carnets de montage</i>
Options <i>Options</i>	Custom colour according to RAL <i>Choix de la couleur selon RAL</i>
Advantages <i>Avantages</i>	<ul style="list-style-type: none">• High insulation capability <i>Grande capacité d'isolation</i>• High corrosion resistance <i>Haute résistance à la corrosion</i>• High resistance to pollution <i>Haute résistance à la pollution</i>• High resistance in saline environment <i>Haute résistance en milieu salin</i>
Notes <i>Remarques</i>	<ul style="list-style-type: none">• The composite tube ensures cantilever's mechanical resistance and electrical insulation <i>Le tube composite assure la résistance mécanique et l'isolation électrique de l'armement</i>