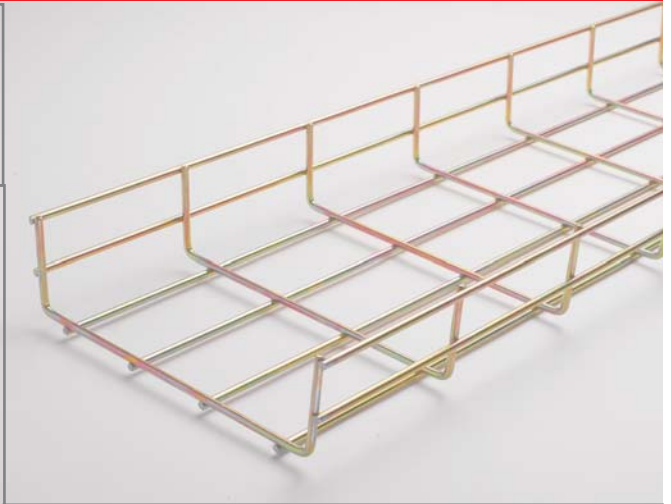


**Fiche technique du produit 001.01****reji**band****<sup>®</sup>**DESCRIPTION**

Chemin de câbles métallique en treillis pourvu de bords de sécurité destiné au support et à l'acheminement de câbles électriques.

**AVANTAGES**

- Bord de sécurité permettant d'éviter toute détérioration des câbles et toute blessure pour l'installateur.
- Manipulation aisée grâce au système "couper, plier et assembler", qui permet de s'adapter facilement à chaque installation tout en offrant un gain de temps de pose supérieur à 30 %.
- Grâce à sa légèreté, ce produit permet une ventilation et un nettoyage optimum.
- Résistance et élasticité accrues.
- Sa conception et sa structure offrent la possibilité de monter les accessoires sur site.

**- HOMOLOGATIONS -****MARQUES DE QUALITÉ**

- Produit certifié par la **marque N** délivrée par AENOR, conformément à l'UNE-EN 61537 relative aux systèmes de chemins de câbles et échelles destinés à l'acheminement de câbles.
- Certification **E90** de résistance au feu conforme à la norme DIN 4102-12. (se reporter à la rubrique relative au comportement au feu)
- Marque UL Classified, finition Bycro, conformément au NEC (National Electric Code) des États-Unis.
- Marquage **CE** attestant de la conformité du produit à la directive basse tension 2006/95 CE.

**Protection de surface et résistance à la corrosion :**

Finitions exemptes de chrome hexavalent Cr(VI) conformes à la directive 2002/95/CE RoHS.

- **Électrozingage EZ**, coloris blanc, selon la norme UNE-EN 12329. Classe 4 de protection d'après la norme produit UNE-EN 61537. Protection électrolytique de zinc idéale pour les installations intérieures.
- **Électrozingage Bycro ZB**, coloris jaune, selon la norme UNE-EN 12329. Classe 4 de protection. Comportement anticorrosion accru, idéal pour les installations intérieures exigeantes.
- **Galvanisation à chaud** selon la norme UNE-EN ISO 1461. Classe 5 de protection. Idéal pour les installations extérieures et les environnements agressifs.
- **Aciers inoxydables AISI 304 et AISI 316L**, selon les normes UNE-EN 10088, ayant subi un traitement de passivation Thermicon. Classe 9 de protection. Acier idéal pour les installations extérieures et les environnements très agressifs.

**Applications :**

Canalisation, transport et distribution de câbles au sein d'installations électriques et/ou de télécommunication dans de nombreux projets de construction : ouvrages, tunnels, zones de stationnement, bâtiments publics, centres commerciaux, infrastructures imposantes, aéroports, lignes de métro, train, etc. Secteur tertiaire et applications industrielles : chantiers navals, pétrochimie, textile, secteur des produits chimiques, secteur alimentaire.

**Fiche technique du produit 001.01**

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**

**Matière première :**

Acier ayant subi un traitement superficiel, acier inoxydable AISI 304 ou 316L (en fonction des références).

**Aspect :**

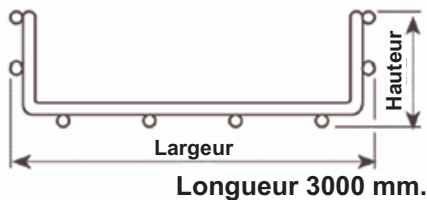
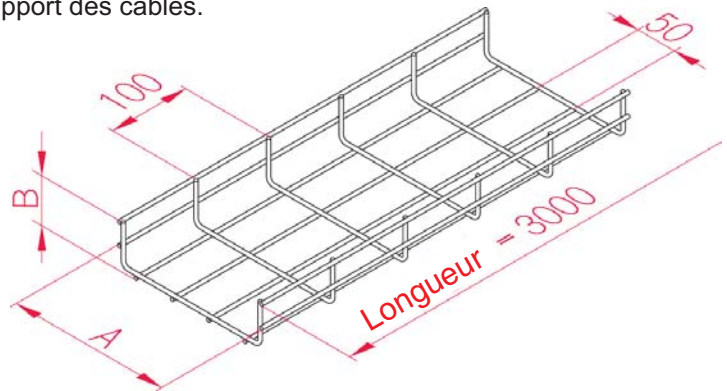
Base en treillis de 50x 100 mm pour un meilleur support des câbles.

**Dimensions :** (voir dessin et tableaux)

Hauteur de 35, 60 ou 100 mm

Largeur de 60, 100, 150, 200, 300, 400, 500 et 600 mm (en fonction des références).

Longueur du tronçon de 3 m.



Hauteur x Largeur	Section transversale (mm <sup>2</sup> )	Hauteur utile (mm)	Largeur utile (mm)
35x100	2220	26	81
35x200	4900	26	181
35x300	7580	26	281
35x400	10200	26	381
60x60	2410	55	481
60x100	4310	50	81
60x150	6900	50	131
60x200	9490	50	181
60x300	14200	50	281
60x400	19300	50	381
60x500	29500	50	481
60x600	29500	50	581
100x200	17600	96	181
100x300	27300	96	281
100x400	37100	96	381
100x500	46800	96	481
100x600	56500	96	581

Hauteur (B)	35	60	85
Largeur (A)		60	
		100	
		150	
		200	200
		300	300
			400
			500
			600

## Fiche technique du produit 001.01



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES selon la norme UNE-EN-61537.

#### Classification selon la surface libre de la base :

Classification Y, supérieure à 80 % et pouvant aller jusqu'à 90 % (refroidissement optimum des câbles)

#### Résistance au choc :

Système possédant une résistance au choc allant jusqu'à 20 J.

#### Continuité électrique :

Système affichant une continuité électrique conforme à la norme UNE-EN 61537, ce qui permet de garantir une connexion équipotentielle.

#### Comportement au feu :

Aucun risque en relation avec le feu, qu'il s'agisse de la propagation des flammes ou de l'émission de fumées toxiques ou opaques.

Produit classé comme non combustible **M0** selon la norme fondamentale sur la construction NBE-CPI/96 et comme A1 selon le Code technique de la construction.

Résistance au feu **E90** (90 minutes à 1 000 °C) selon la norme DIN 4102-12 relative au comportement au feu des éléments et matériaux de construction, ainsi qu'à la résistance au feu des systèmes de câbles électriques nécessaire pour conserver l'intégrité du circuit (en fonction des références et des poses).

#### Température de service :

-20 °C à 120 °C selon la classification de la norme

#### Accessoires :

Le système est associé à différents accessoires tels que les éclisses, les couvercles, etc. possédant les mêmes caractéristiques matérielles que les chemins de câbles.

Le système Click permettant un assemblage rapide des accessoires et supports constitue l'une des principales particularités de ce produit (voir catalogue).

Le système dispose de plusieurs types de supports offrant différentes valeurs de charge de travail admissible, ou charge maximale, obtenues suite à la réalisation des essais décrits dans la norme UNE-EN-61537. Ceci permet de garantir un comportement optimal de l'ensemble en fonction du niveau de charge des chemins de câbles. Pour davantage d'informations, se reporter au catalogue des produits ou aux fiches techniques correspondantes.

**Fiche technique du produit 001.01**

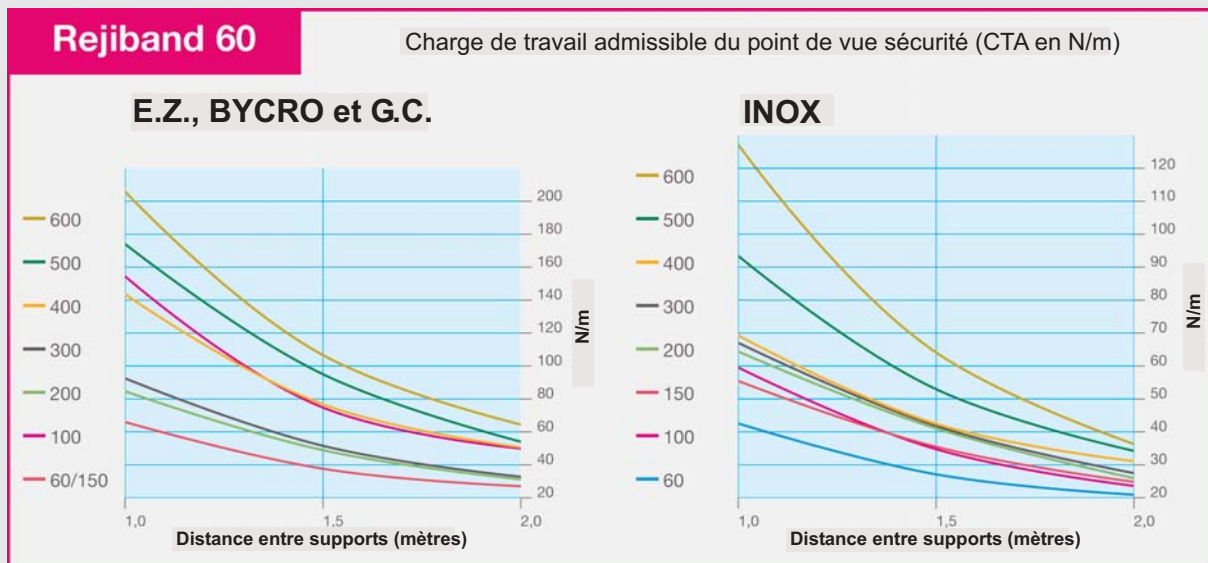
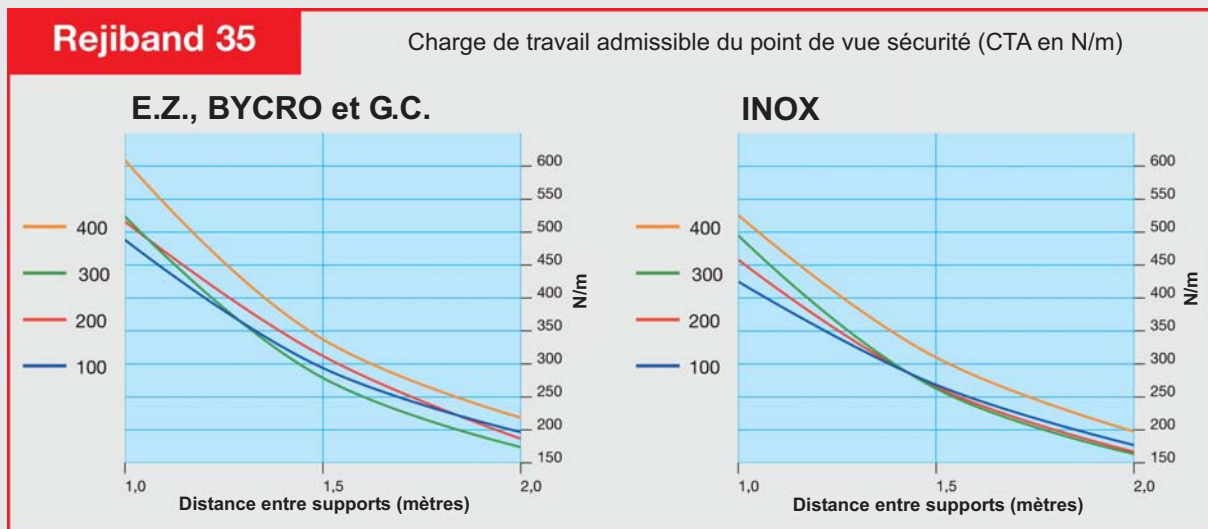
**RÉSISTANCE MÉCANIQUE**

Charges maximales de travail (CTA) selon la norme UNE-EN-61537 relative aux systèmes de chemins de câbles et échelles destinés à l'acheminement de câbles.

Cette norme définit la CTA comme la charge maximum pouvant être appliquée sans risque pour une utilisation normale. Cette valeur est obtenue au moyen d'essais spécifiques en mesurant les déformations générées sur le chemin. La déformation longitudinale est limitée à 1 % de la distance entre supports et la déformation transversale à 5 % de la largeur. Il convient également de vérifier que la structure ne s'affaisse pas en cas de multiplication de la CTA par un facteur égal à 1,7.

La CTA est exprimée en N/m, dont l'équivalence en kg peut être exprimée par l'application de l'égalité suivante : 1 kg = 9,8 N.

Les graphiques ci-dessous illustrent les CTA en fonction des différents modèles de la gamme Rejiband en faisant une distinction entre les finitions EZ, BYCRO, GC et l'acier inoxydable.

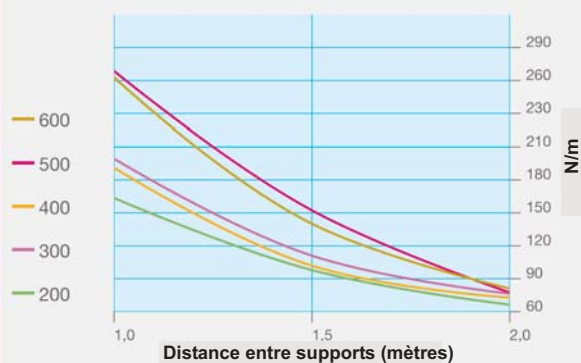


**RÉSISTANCE MÉCANIQUE**

**Rejiband 100**

Charge de travail admissible du point de vue sécurité (CTA en N/m)

**E.Z., BYCRO et G.C.**



**INOX**

