

DESCRIPTION

Chemin de câble métallique pour l'acheminement de câbles, fabriqué en tôle d'acier laminé à froid.

AVANTAGES

- Système Click pour l'assemblage de tronçons droits permettant de faciliter la pose sans recourir à l'utilisation d'accessoires.
- Bord de sécurité profilé pour la protection des câbles. Permet également d'éviter tout risque de coupure pour l'installateur pendant la manipulation.
- La base perforée et emboutie permet d'accroître la résistance transversale et longitudinale, tout en augmentant la capacité de charge. Empêche la rétention de liquides et permet de réduire le poids de la structure.
- Longueur de tronçons de 3 m offrant une meilleure répartition de la charge et une économie de main-d'oeuvre et d'assemblages.
- La fixation a lieu par le biais de vis à tête bombée grâce à la disposition des perforations et des orifices emboutis de la base.



HOMOLOGACIONES



UNE-EN 61537



HOMOLOGATIONS

- Conforme à la norme IEC 61537.
- 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.

- **Galvanisation Sendzimir** selon la norme UNE-EN 10142. Classe 3 de protection d'après la norme produit UNE-EN 61537. Protection de zinc idéale pour les installations intérieures.
- **Galvanisation à chaud** selon la norme UNE-EN ISO 1461. Classe 7 de protection. Idéal pour les installations extérieures et les environnements agressifs.

Applications :

Canalisation, transport et distribution de câbles au sein d'installations électriques et/ou de télécommunication dans de nombreux projets de construction : ouvrages, infrastructures, tunnels, galeries d'installation, etc.

Accessoires :

Ce système est associé aux mêmes accessoires que le système Pemsaband: courbe à 90 °, dérivation, croisement, couvercles, etc. Ces éléments possèdent les mêmes caractéristiques matérielles que les chemins de câbles.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Matière première :

Tôle en acier de différentes qualités en fonction des finitions de surface.

Bord de sécurité profilé. Possibilité de faire appel à des couvercles encastrables par simple pression (sans vis).

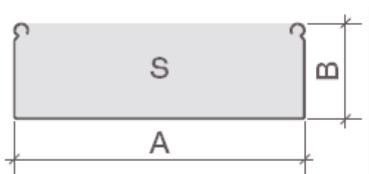
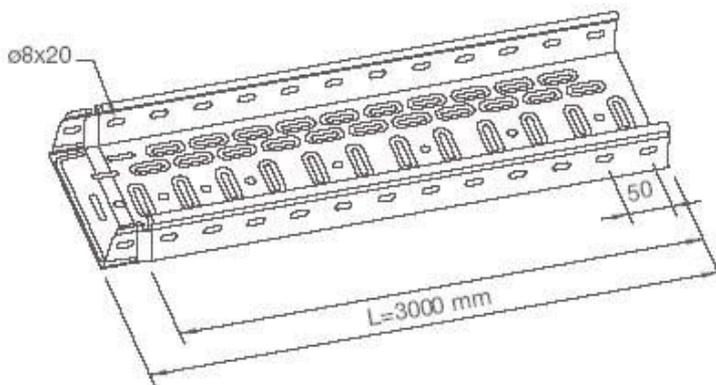
Base perforée et emboutie pour une résistance mécanique accrue et un poids réduit.

Dimensions (voir graphiques et tableaux)

Hauteur de 35, 60, 85 et 100 mm

Largeur de 100-600 mm (en fonction des références).

Longueur de tronçon de 3 m



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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classification selon le niveau de perforation de la surface de la base :

Pemsaband Click standard : classification B, jusqu'à 15 % de perforation (pour un refroidissement optimal des câbles).

Selon la 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 allant de **E60** (60 minutes à 950 °C) à 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

Utilisation en tant que goulotte de protection :

Le produit Pemsaband Click utilisé avec un couvercle permet de répondre aux exigences de la norme UNE-EN 50085 relative aux systèmes de goulottes pour câbles et aux systèmes de conduits fermés à section non circulaire pour installations électriques. Dans ces conditions, le produit peut donc être utilisé en tant que goulotte de protection.

Le produit Pemsaband LX standard équipé d'un couvercle possède un indice de protection IP2x.

RÉSISTANCE MÉCANIQUE

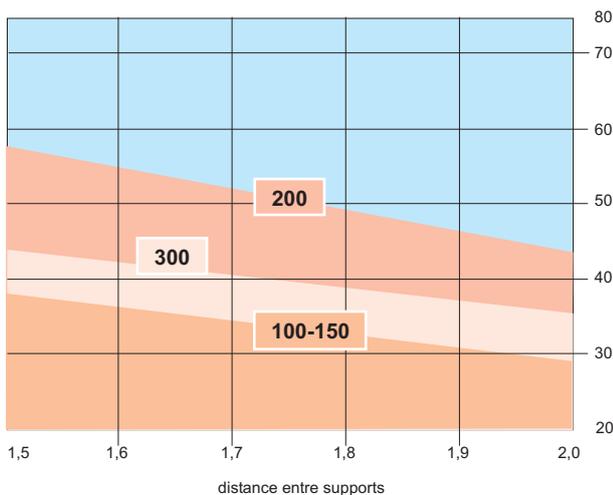
Charges maximales de travail (CTA) selon la norme UNE-EN-61537 relative aux systèmes de chemins de câbles et échelles destinés à l'acheminement de câbles.

Cette norme définit la CTA comme la charge maximale 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.

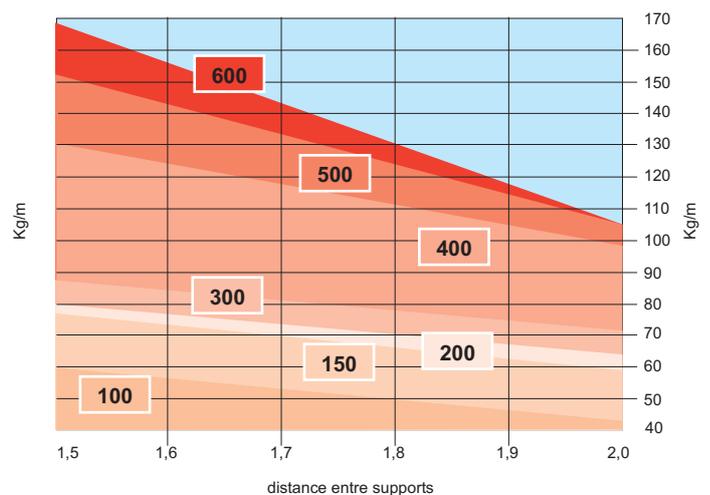
La CTA est exprimée en N/m, dont l'équivalence en kg peut être exprimée par l'application de l'égalité suivante : 1 kg = 9,8 N.

Les graphiques ci-dessous illustrent les CTA en fonction des différents modèles de la gamme Pemsaband LX:

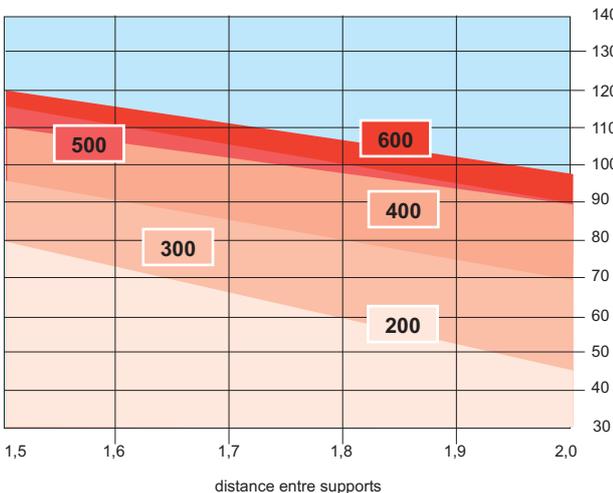
Hauteur 35



Hauteur 60



Hauteur 85



Hauteur 100

