

## Instructions de montage

### FLAMTEC Bande KVB

Système de bandage intégral pour câbles Flamtec Bande KVB pour chemins de câbles horizontaux et verticaux, câble individuels et faisceaux de câbles

#### Remarques pour la mise en œuvre

Avant la pose, vérifier l'aptitude et les champs d'application du système selon les informations techniques du Flamtec Bande KVB.

Le Système Flamtec Bande KVB et son mode d'action qui consiste à former une double couche isolante en cas d'incendie, assure une protection technique incendie très efficace des câbles et autres charges d'incendie.

Le système Flamtec Bande KVB pour câbles est une bande très flexible disponible chez Flamtec. Il se coupe avec des ciseaux normaux et est livrable en rouleaux :

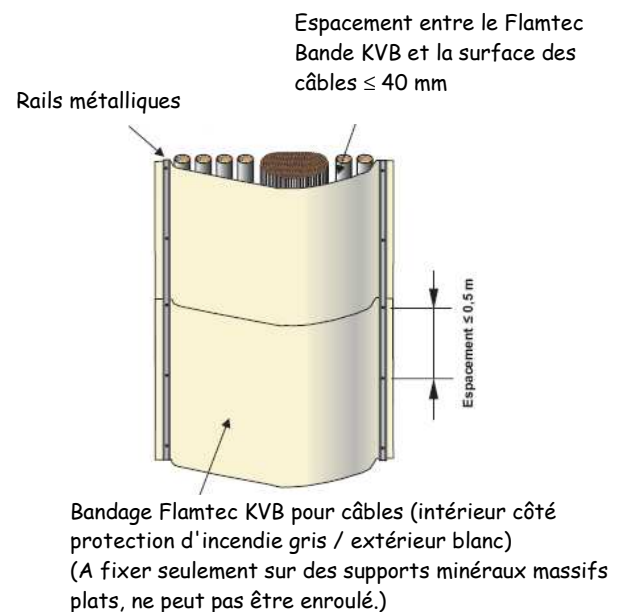
1. Flamtec Bande KVB, type 2, rouleau de 20 m, 23 m<sup>2</sup> /rouleau
2. Flamtec Bande KVB, type 2 B, rouleau de 5,2 m, 5,4m<sup>2</sup>/rouleau

#### 1. Cas de pose « Bandage extérieur »

Solution de pose recommandée pour chemins de câbles verticaux ou, si la situation le permet, également utilisable à l'horizontale sous dalle béton :

Pour le bandage extérieur, l'économie de matériau par rapport à la surface est d'env. 10 -20%.

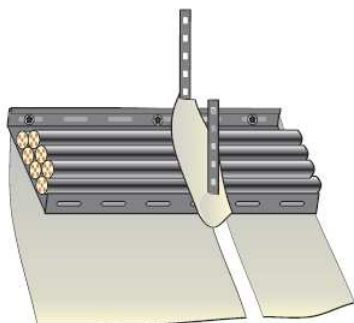
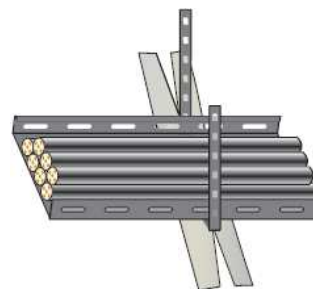
Si, à la pose du bandage pour câbles, il en résulte un espace intérieur non « enveloppé » et non protégé de plus de 40 mm entre les câbles et le bandage, on protège ces endroits en insérant en plus des morceaux de bandage pour câbles Flamtec Bande KVB découpés en bandes et fixés à l'intérieur. Cela réduit le risque de propagation du feu à l'intérieur du bandage. Les suspensions ou autres structures porteuses, etc., qui traversent le bandage pour câbles sont doublées de bandes appropriées de sorte qu'il ne reste aucune ouverture restante à ces endroits.



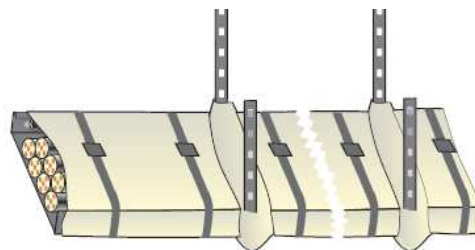
## Recommandations de montage pour chemins de câbles horizontaux avec bandage extérieur

Si les chemins de câbles sont déjà remplis de câbles et ne peuvent plus être soulevés, la manière suivante s'est avérée optimale dans la pratique pour réaliser un bandage extérieur:

1. Enrubanner toutes les parties en saillie, les suspensions, etc., ainsi que les constructions porteuses dans la zone des passages de câbles sur toute la surface avec des bandes de bandage KVB pour câbles de 10-12 cm de large. Fixer les bandes avec un fil métallique, des vis ou des agrafes métalliques au chemin de câbles ou bien les bouts les uns sur les autres.



2. Fixer ensuite les bandes correspondantes découpées entre ces bandelettes, sur toute la longueur, (observer un recouvrement de 50 mm), tout d'abord  $\geq$  au chant arrière du chemin de câbles, avec des agrafes métalliques, du fil métallique, des vis, etc., de sorte que les éléments de bandage pendent uniformément en dessous.

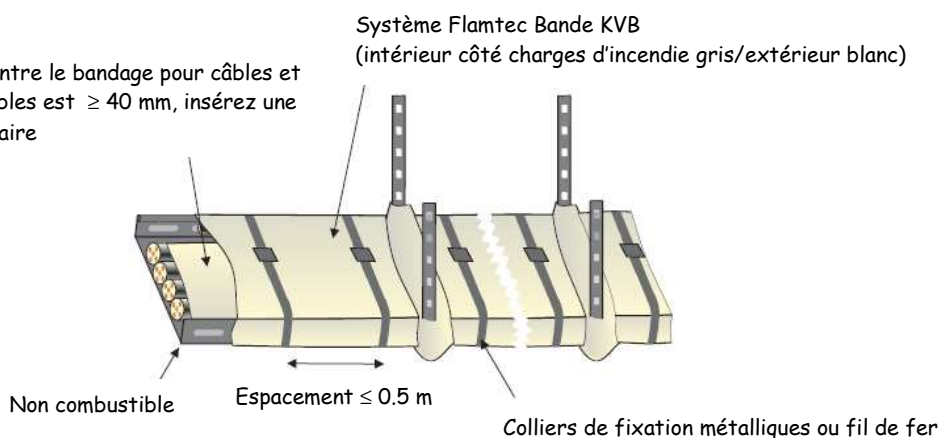


3. Pour finir, replier les éléments du bandage vers le haut et les fixer avec le set de fixation correspondant ou bien avec un fil métallique ou autres..., au moins tous les 50 cm, mais au moins deux fois par segment.

Remarque: Si le montage est effectué ainsi, une modification ultérieure de l'installation ne posera aucun problème et n'occasionnera pas de frais de matériau supplémentaires. Pour cela, il faut prévoir un recouvrement suffisant lors de la première pose afin d'avoir un volume de réserve suffisant.

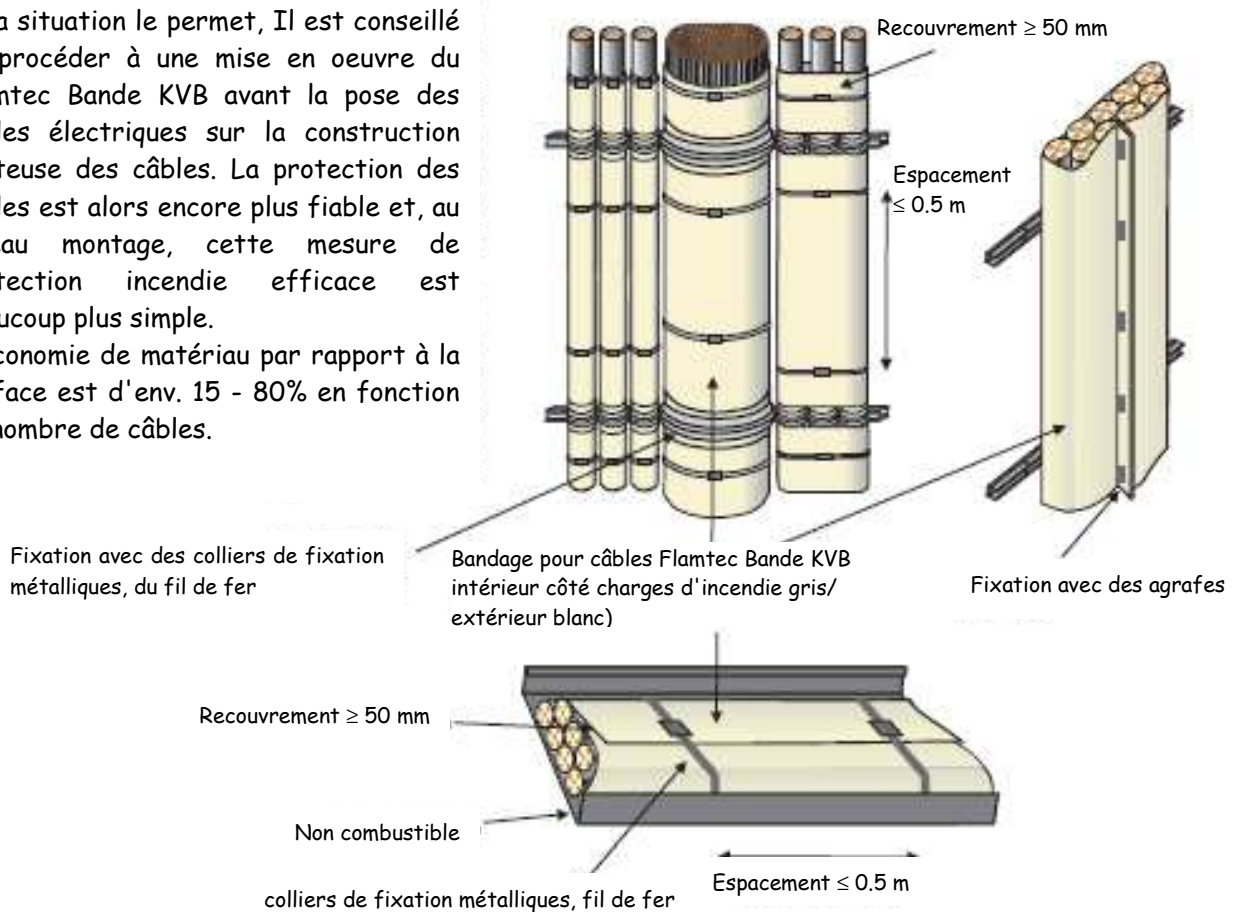
## 2. Cas de pose « Espacement entre le bandage pour câbles et la surface des câbles $\geq 40\text{mm}$ »

Si l'espacement entre le bandage pour câbles et la surface des câbles est  $\geq 40\text{ mm}$ , insérez une couche intermédiaire



### 3. Cas de pose « bandage intérieur »

Si la situation le permet, Il est conseillé de procéder à une mise en oeuvre du Flamtec Bande KVB avant la pose des câbles électriques sur la construction porteuse des câbles. La protection des câbles est alors encore plus fiable et, au niveau montage, cette mesure de protection incendie efficace est beaucoup plus simple. L'économie de matériau par rapport à la surface est d'env. 15 - 80% en fonction du nombre de câbles.



#### Autres avantages du bandage intérieur:

- Protection encore meilleure car on a ainsi une enveloppe régulière ;
- Les modifications ultérieures de l'installation sont encore plus faciles et n'exigent pas de revêtement additionnel ;
- Ici, il n'y a pas besoin de protéger les suspensions, etc., avec des découpes ;
- Une construction à un prix très avantageux car elle nécessite moins de matériau pour une même surface.