

FE180

**Systeme de sécurité
Spick**

KABIAN
die liefern.  AG



Afin que les personnes conseillées et vos forces d'intervention puissent s'orienter en urgence en cas d'incendie, certaines infrastructures et installations techniques de votre exploitation doivent aussi être garanties pour longtemps sous ces conditions sévères. C'est pourquoi les câbles sont testés et certifiés en combinaison avec diverses structures porteuses de nombreux fabricants. L'installation doit être effectuée selon ces certificats MVP.



Quels éléments faut-il prendre en compte avant l'installation ?

- Le système porteur et les câbles doivent être compatibles. Il faut y être attentif dès la phase d'appels d'offres.
- Les installations encastrées en béton ou maçonnerie sont autorisées sans certificat.
- Les installations de sécurité doivent toujours être mises en place en position supérieure.
- En ce qui concerne la section des conducteurs, il faut être attentif à ce que la résistance des conducteurs s'accroisse en cas d'incendie à cause à l'échauffement du cuivre. À cet effet, la section des conducteurs doit être de plus grande dimension.
- Il faut tenir compte des exigences des instances suivantes : Assurance bâtiment, AEAI (directive de protection incendie 17-15), exploitant de l'installation, organes de surveillance.



Vous pouvez accéder à la matrice du maintien des fonctions KABLAN au moyen de ce code QR. Vous pourrez ainsi découvrir quel câble est compatible avec quel système porteur.



Quels systèmes de sécurité sont proposés ?

- Éclairage d'urgence et de sécurité
- Systèmes de signalement et d'information Évacuation
- Ascenseurs
- Installations d'extraction de fumée et de chaleur, clapets et portes coupe-feu
- Installations d'augmentation de la pression de l'eau
- Pompes sprinklers
- Ascenseurs pour sapeurs-pompiers et monte-lits en établissements hospitaliers

De quel maintien des fonctions ai-je besoin ? Et quand ?

E30	Auto-sauvetage et évacuation > 30 min Ascenseurs avec circuit d'évacuation Installations d'alarme Alimentation des systèmes d'urgence
E60	Éclairage de sécurité > 60 min
E90	Installations de lutte contre les incendies et interventions > 90 min Installations d'extraction de fumée et de chaleur Pompes sprinklers
E120	Ascenseurs pour sapeurs-pompiers > 120 min

Système porteur spécial

Les systèmes porteurs spéciaux sont uniquement testés dans les combinaisons câble/système porteur. Vous obtenez exclusivement le certificat MVP dans cette combinaison pour obtenir le maintien des fonctions.

Vos avantages

- Frais de matériel et de montage moins onéreux
- Systèmes de A à Z, étant donné que les systèmes porteurs sont définis et que les types de câbles sont clairement attribués.



Système porteur standard

Configuration standard selon DIN 4102 partie 12 Les structures porteuses standard sont testées sur la base du maintien des fonctions E90. Le système porteur est standardisé ; la fixation et le matériel sont définis. Le prix du système porteur est un peu plus élevé. En contrepartie, les coûts pour les câbles chutent.

Vos avantages

- Choix du câble libre, étant donné que la combinaison fournit le certificat de maintien des fonctions.
- Aucun lien avec un fabricant de câbles déterminé
- De nombreuses variantes d'installation sont permises grâce au test pour un grand nombre d'années.

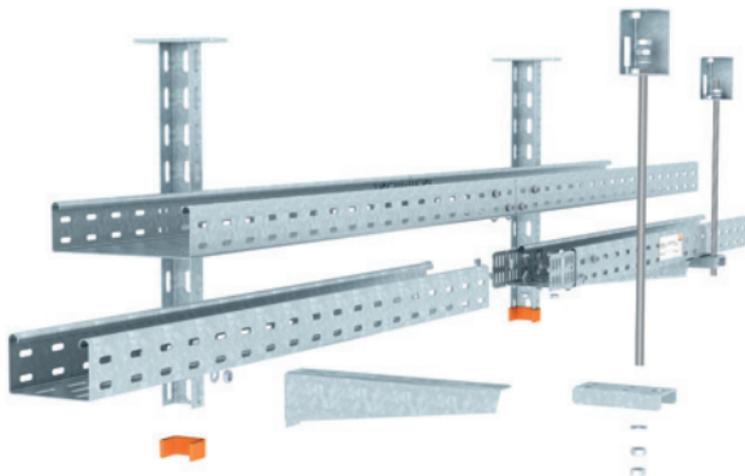


Image Source :

Bettermann AG, Schweiz / OBO Bettermann Holding GmbH & Co. KG, Deutschland

Installation du tracé à l'horizontale

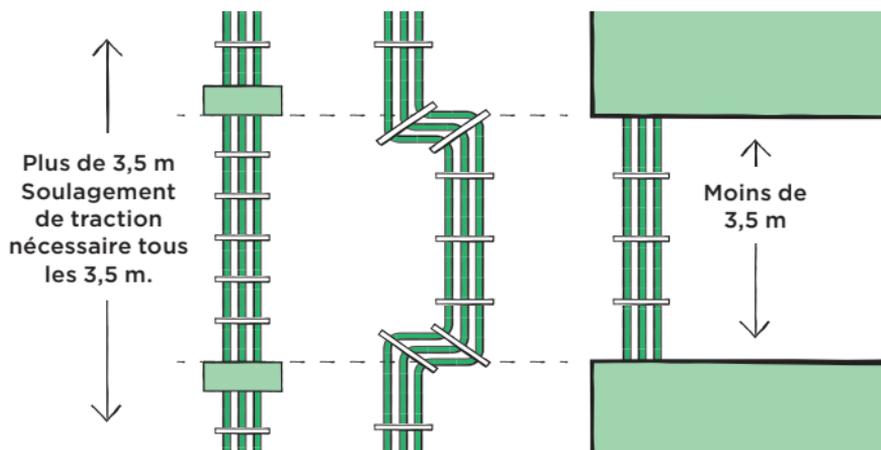
Installation selon certificat MVP :

- Le système porteur est-il compatible avec le fabricant des câbles ?
- Possédez-vous un système porteur standard ou spécial ?
- Quel temps de maintien des fonctions devez-vous atteindre ? E30, E60, E90 ou E120 ?
- Où le système est-il installé ? Contre le mur ou au plafond ?
- Quelle est la taille des écarts entre les supports de chemin de câbles ?
- Quel matériel de fixation (boulons, chevilles, vis, etc.) est utilisé ?
- Quelle est la charge par mètre ?
- Quelle est la largeur du système porteur ?

Attention : L'installation doit être marquée avec un autocollant spécifique. Cet autocollant est disponible auprès du fabricant de système porteur.

Colonne montante

- Colonne montante adaptée au câble FE180.
- Fixation uniquement avec des chevilles, vis ou boulons testés.
- Fixation de câble uniquement avec des couches de câble rapides ; installation en faisceaux ou isolément.
- Si la hauteur de pièce excède 3,5 m, une des mesures suivantes doit être prise, et au besoin répétée, étant donné que le câble se détache en cas d'incendie :
 - un coude tous les 3,5 m (changement de direction)
 - Installation d'une mesure de soutien efficace, p. ex. de Dätwyler
- Si la hauteur de pièce est inférieure à 3,5 m, aucune mesure supplémentaire ne doit être prise, étant donné qu'elle serait rendue caduque par le cloisonnement coupe-feu des étages.





Câble FE180 sans attributs critiques

Les câbles FE180 doivent être testés selon la norme RPC. Ceux-ci sont disponibles chez nous et sur le marché Suisse sans aucun attribut critique. Nous sommes volontiers à votre disposition pour tout conseil.

[Cliquez ici pour découvrir notre recherche de câble de sécurité FE180](#)



Avez-vous des questions ?

N'hésitez pas à prendre contact avec nous si vous.



Le système Spick sert uniquement comme moyen auxiliaire, est assumée par la personne compétente en charge de l'installation.

KABLAN
die liefern. AG

Weissackerstrasse 7, CH-3072 Ostermundigen
+41 31 930 80 80, www.kablan.ch