



Cher client,

Concerne : Contrôle d'installations électriques

Par la présente, nous voudrions vous informer des développements concernant des contrôles récents effectués sur des installations électriques par des organismes de contrôle et de certification.

Nous avons constaté que certaines installations électriques avec gaines préfilées (entre autres Preflex) ont reçu un avis négatif de la part de certains organismes de contrôle. Notamment, des installations dans des parois creuses et dans des faux plafonds ont été déclarées non conformes dans certains cas.

Après délibération avec les organismes de contrôle et de certification, il s'est avéré que ces avis négatifs ne sont pas justifiés. Nous tenions à vous assurer donc que les gaines préfilées certifiées de votre fournisseur Preflexibel (Norme EN 61386-1 et EN 61386-22) répondent aux normes belges et européennes les plus strictes et peuvent être posés sans risque dans ce type d'installation.

Vous trouverez ci-joint les instructions et recommandations pour l'utilisation de Preflex dans les différents types d'installation. A titre informatif, vous trouverez aussi une copie de la licence CEBEC.

**Preflexibel, votre partenaire, vous garantit toujours une installation électrique
qui répond à toutes les normes en vigueur, signe de qualité et sécurité.**

N'hésitez pas à nous contacter pour de plus ample renseignements : www.preflexibel.eu

Salutations sincères,

Dirk Van Caekenberghe
Responsable Qualité

Michel Welters
Administrateur Délégué





Instructions pour l'installation

D'application en Belgique

Instructions pour l'installation

Lors de l'installation du tube précâblé, on doit toujours respecter les règles d'installation du RGIE concernant le câblage dans la buse.

Articles d'application : art 207 et art 218

Généralités

Lors de l'installation des tubes, il faut faire bien attention à ce qui suit:

1. ils doivent être fixés de façon adéquate;
2. on doit toujours pouvoir tirer les conducteurs dans le tube ou les enlever;
3. ils ne peuvent pas endommager l'isolation des conducteurs, surtout aux extrémités;
4. le rayon de courbure des coudes réalisés dans les tubes ne peut pas être inférieur à huit fois le diamètre extérieur du tube;
5. des mesures adéquates doivent être prises pour éviter que l'eau ne puisse stagner dans les tubes.

Procédures interdites

Il est interdit de :

1. réaliser des liaisons, connexions ou soudures de conducteurs dans les tubes;
2. installer des tubes à des endroits où la température peut normalement dépasser 60 °C.

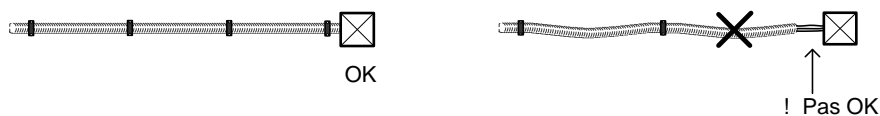
A- Installation encastrée

1. Le tube flexible doit être encastré dans le mur sur toute sa longueur et il doit être recouvert de plâtre.
2. On doit surtout faire attention en introduisant le tube flexible dans les boîtes encastrables, boîtes pour lustres, boîtes d'extrémité, etc. On peut insérer les tubes:
 - à l'aide d'une boîte encastrable conçue spécialement avec système à cliquer (p.e. : NinoBox) qui empêche la buse flexible de se détacher de la boîte encastrée, ou
 - en attendant le plâtrage définitif, en tirant la tube flexible au travers de l'entrée de la boîte terminale de façon à ce que le tube ne puisse plus se détacher.



B- Installation en applique

1. La protection mécanique des tubes doit être adaptée aux influences externes auxquelles le tube est exposé.
2. La fixation du tube doit être exécutée dans les règles de l'art. En raison du caractère flexible du tube, il faut tenir compte de l'écartement entre les points de fixation.
3. L'insertion du tube flexible dans les boîtes de dérivation fixes, boîtes de montage, interrupteurs, prises, boîtes à fusibles, etc... doit se faire de telle façon que le tube, en raison de sa flexibilité, ne puisse pas se défaire de la boîte terminale. On peut prévenir cela en installant une fixation du tube le plus près possible de l'entrée de la boîte, ou en utilisant un presse-étoupe adéquat.





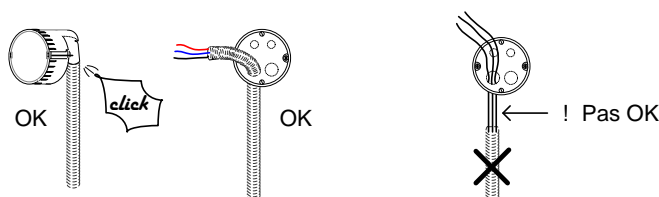
Instructions pour l'installation

C- Installation dans les parois creuses et dans les faux plafonds

Il faut prendre des mesures de précaution dans les règles de l'art pour éviter que les tubes installés dans des espaces creux ne se détachent de la boîte de raccordement.

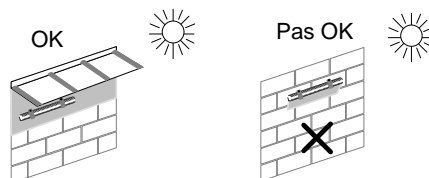
On prévient cela :

1. en fixant le tube le plus possible sur la totalité de son trajet;
2. en utilisant une boîte encastrée avec système à cliquer, ou
3. en veillant surtout à ce que la dernière fixation soit le plus près possible de la boîte terminale ou en tirant le tube au travers de l'entrée de la boîte pour qu'il soit impossible qu'elle se détache.



D- Installations extérieures

Quand on installe des tubes à l'extérieur, il faut éviter que le tube soit exposée directement au soleil (non résistante aux rayons UV). Dans les installations en plein air, il faut également veiller à ce que l'eau ne puisse pas pénétrer dans les tubes ou dans les boîtes.



E- Installation souterraine

L'installation souterraine est uniquement autorisée avec une protection supplémentaire pour un câble souterrain.

Spécifications techniques de PRF16, PRF20 et PRF 25:

Tube polypropylène 750 Newton. Non propagateur de la flamme. Normes : NBN EN 61386-1/-22, NBN EN 60423
Classification 342232-0-010 Licence CEBEC n° 15939

SGS

LICENCE

No. 15939 replaces No.15717

Issued to:
Applicant:
Preflexibel
Elisabethlaan, 153
9400 NINOVE
Belgium



Licensee:
Preflexibel
Elisabethlaan, 153
9400 NINOVE
Belgium

Product : conduit systems for cable management
Trade name(s) : PREFLEXIBEL
Type(s)/model(s) : PRF 16, PRF 20, PRF 25


The product and any acceptable variation thereto is specified in the annex to this licence and the documents therein referred to.

SGS CEBEC hereby declares that the above-mentioned product has been certified on the basis of:

- a type test according to the standard specified in annex
- an inspection of the production location
- a certification agreement with the number 1235

SGS CEBEC hereby grants the right to use the CEBEC certification mark
The CEBEC certification mark may be applied to the product as specified in this licence for the duration of the CEBEC certification agreement and under the conditions of the CEBEC certification agreement.

This licence is issued on: 05/02/2009


ir. C. Lana,
Certification Manager

© Only integral publication of this certificate, including the annex, is allowed
This certificate is only valid combined with the publication on the following web address: www.sgs.com/ee



SGS Belgium NV-Division SGS CEBEC
Business Riverside Park
Bld Internationalelaan 55 Build. D
B-1070 Brussels
Tel.+32(0)2 556 00 20 Fax.+32(0)2 556 00 36

This certificate is issued by the company under its General Conditions for Certification Services accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability defined therein and in the Test Report herein mentioned which findings are reflected in this Certificate. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

graphic design atelier roger phod printed by swiss litho security printing SA switzerland

SPECIFICATION OF THE CERTIFIED PRODUCT

Product data

Product	:	conduit systems for cable management
Trade name(s)	:	PREFLEXIBEL
Type(s)/Model(s)	:	PRF 16, PRF 20, PRF 25
description	:	Conduit systems for electrical installations Pliable self recovering conduits
nominal size(s) (outside diameters)	:	16, 20, 25 mm
classification	:	3422
type of conduit	:	non-metallic / corrugated
method of connection	:	non-treadable
resistance to bending	:	pliable / self-recovering
Fire propagation (F2)	:	non flame propagation
colour(s)	:	grey

Additional information

CLASSIFICATION CODING

First digit : 3	Medium compression strength	750 N
Second digit : 4	Medium impact strength	2 kg/300 mm
Third digit : 2	Minimum permanent application and installation temperature	-5°C
Fourth digit : 2	Maximum permanent application and installation temperature	+90°C
Fifth digit : 3	Resistance to bending Pliable/self-recovering	

TESTS

Test requirements

NBN EN 61386-1 based on EN 61386-1:2004
NBN EN 61386-22 based on EN 61386-22:2004

Test results

The test results are laid down in test report(s) ref. 578795.03



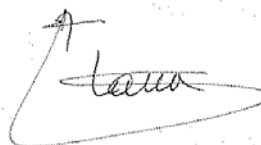
Conclusion

The examination proved that all test requirements were met.

Checked by, project leader : Zanutto Luigi - 05/02/2009

Department Manager,
Product Certification :

Certification Manager :

 2009-02-06



FACTORY LOCATION(S)

Prefixibel
Elisabethlaan, 153
9400 NINOVE
Belgium