

1. PRODUKTVOORSTELLING

De brandwerende soepele stroken bestaan uit opzwellende lamellen die beschermd zijn door een zelfklevende PVC-folie. De stroken zijn 2 mm dik, 180 mm breed en 1 m lang.

2. WERKING

Vanaf een temperatuur van 100°C treedt een chemische reactie op waardoor het materiaal uitzet van 2 mm tot 10à12 mm en daarbij een grote hoeveelheid warmte onttrekt aan de omgeving. Door het opzwellen van de stroken worden de luchtspaties brandwerend afgedicht.

3. BRANDWEERSTAND

zie toepassing

4. KENMERKEN

- onderhoudsvrij
- asbestvrij
- eenvoudige plaatsing
- toevoeging van kabels blijft mogelijk
- horizontale of verticale plaasting
- waterbestendig

5. OPTIE

Zelfklevende soepele stroken BRF-A

6. PLAATSING

In de dikte van het structurelement worden de stroken rond de leidingen gewikkeld (aantal wikkelingen in functie van de diameter) en in de kabelgoten gelegd. De spatie tussen de stroken en het structurelement wordt afgedicht met brandwerende plaaster BP of een equivalent.

7. GEBRUIK

- Binnen de gebouwen
- Luchttemperatuur max. 50°C

1. PRESENTATION PRODUIT

Les bandes souples sont constituées de lamelles de produit intumescent et sont protégées par une couche rouge de PVC autocollante. Les bandes sont d'une épaisseur de 2 mm, d'une largeur de 180 mm et d'une longueur de 1 m.

2. FONCTIONNEMENT

A partir de 100°C suite à une réaction chimique, le matériel gonfle jusqu'à 10à12 mm et absorbe une grande partie de la chaleur de l'environnement. A cause de l'expansion des strips les espaces d'air rendent résistant au feu.

3. RÉSISTANCE AU FEU

voir application

4. CHARACTERISTICS

- sans entretien
- exempt d'amiante
- installation facile
- ajout de câbles possible
- pose horizontale ou verticale

5. OPTION

Version autocollante BRFA

6. MONTAGE

Dans l'épaisseur des éléments structuraux on enveloppe les tuyaux (nombre de couches en fonction du diamètre) et les chemins de câbles par des bandes souples. L'espace entre les bandes et les éléments structuraux doit être scellée par du plâtre vermiculite BP ou un équivalent.

7. EMPLOI

- À l'intérieur du bâtiment
- Température de l'air max. 50°C

1. PRODUCT PRESENTATION

The fire resistant flexible strips consist of intumescent lamellas protected by an adhesive PVC layer. The strips are 2mm thick, 180mm wide and 1m long.

2. WORKING

From 100°C onwards a chemical reaction starts, causing the material to expand from 2mm to 10à12 mm, while retracting a large quantity of heat from the environment. The expansion of the strips causes the air spaces to close in a fire resistant way.

3. FIRE RESISTANCE

see application

4. CHARACTERISTICS

- maintenance free
- asbestos free
- simple installation
- easy to add cables
- horizontal or vertical mounting

5. OPTION

Selfadhesive version BRFA

6. INSTALLATION

Inside the structure element the strips are wrapped around the pipes (number of wraps in function of the diameter) and put in the cable gutters. The space between the strips and the structure element is closed off with fire resistant BP plaster or an equivalent.

7. USAGE

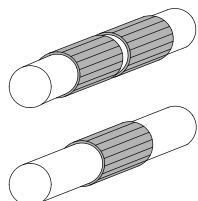
- Indoors
- Air temperature max. 50°C



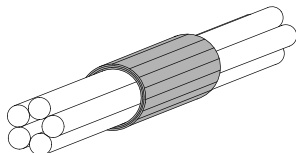
8. TOEPASSING

Diameter (mm)
Aantal lagen

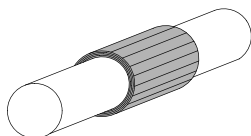
METALEN BUIZEN



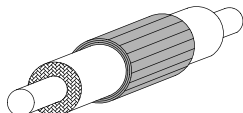
ELEKTRICITEITSKABELS



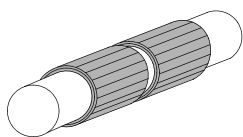
KUNSTSTOFBUIZEN



GEISOLEERDE METALEN BUIZEN



MEPLA BUIZEN



KABELGOTEN

- 1 laag rondom de kabelgoot
- 1 laag onder de elektrische kabels
- 2 lagen op de elektrische kabels

8. APPLICATION

Diamètre
Nombre de couches

TUYAUX METALLIQUES

d	N
≤ 102	2x1
≤ 76	2x1
≤ 32	2x1
≤ 25	1

CABLES ELECTRIQUES

d	N
≤ 50	3
≤ 25	3

TUYAUX PLASTIQUES

d	N
≤ 50	4

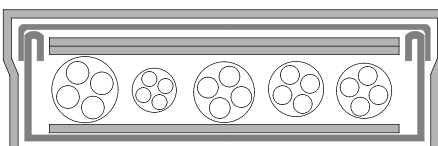
TUYAUX METALLIQUES ISOLES

d	N
≤ 50	3

TUYAUX MEPLA

d	N
≤ 63	2x2

CHEMIN DE CABLES



- 1 couche autour du chemin de câbles électriques
- 1 couche sous les câbles électriques
- 2 couches sur les câbles électriques

8. APPLICATION

Diameter (mm)
Number of layers

METALLIC PIPES

ELECTRIC WIRES

PLASTIC PIPES

ISOLATED METALLIC PIPES

MEPLA PIPES

CABLE CONDUIT

- 1 layer around the cable trough
- 1 layer under the electric wires
- 2 layers on top of the electric wires



**Certified
ISO 9001:2000**

Rf-Technologies



Lange Ambachtstraat 40 - B-9860 Oosterzele - Belgium
Tel.: +32 (0)9 362 31 71 - Fax.: +32 (0)9 362 33 07 - E-mail : info@rft.be - www.rft.be