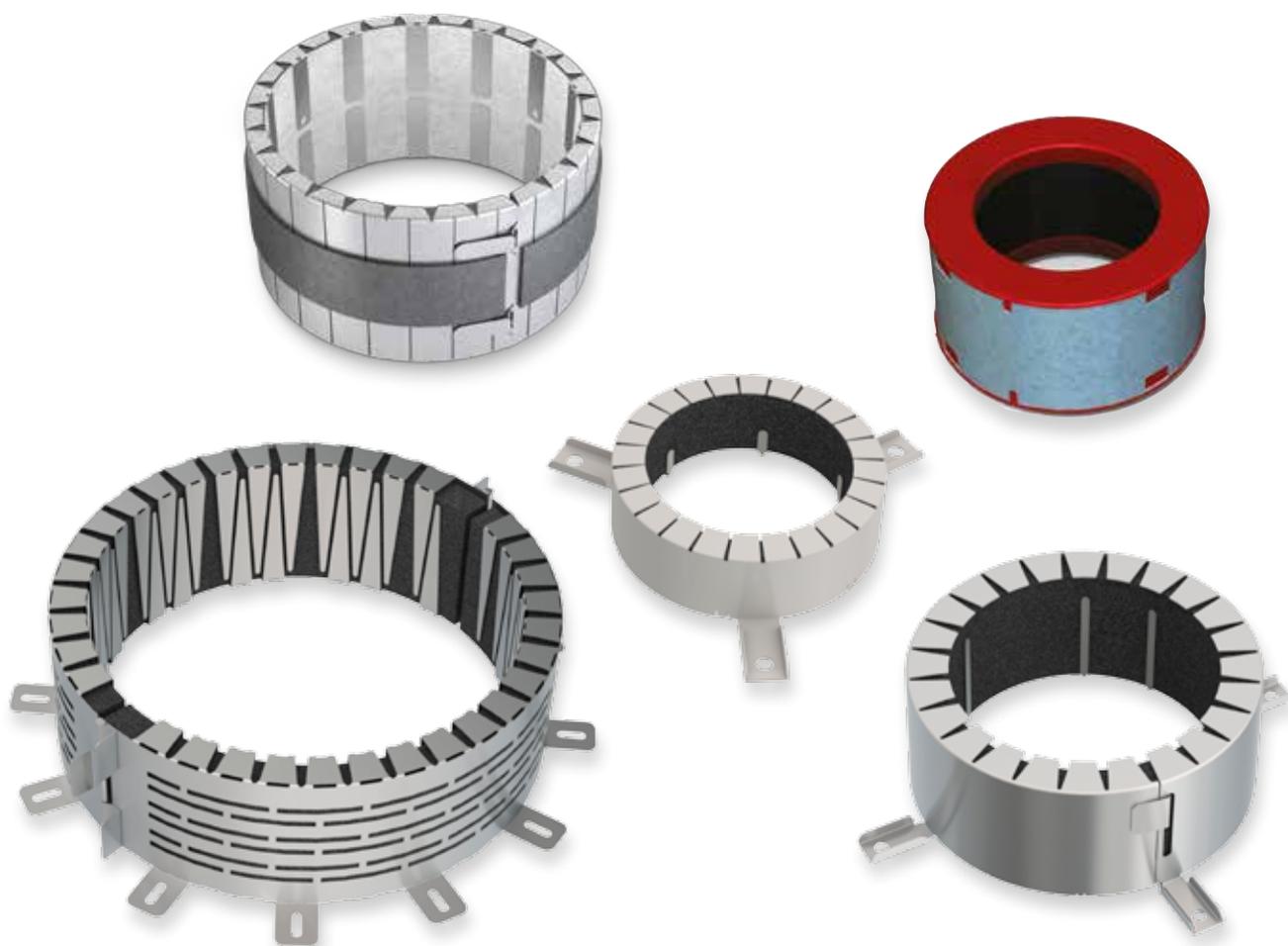


# MANCHONS

## COUPE-FEU



En cas d'incendie, la combustion de tuyaux inflammables en plastique crée des ouvertures dans les parois de compartimentation. Les manchons coupe-feu installés autour de telles tuyaux se dilatent sous l'effet de la chaleur et assurent le colmatage réfractaire de ces ouvertures. Ils empêchent ainsi la propagation du feu à d'autres compartiments. Rf-Technologies propose une gamme complète de manchons coupe-feu encastrés ou en applique qui se distinguent par leur montage simple et leur champ d'application étendu.

CE

## Notre gamme de manchons complète

	INSTALLATION	CLASSIFICATION	Ø	MONTAGE	TYPE DE TUYAU
<b>MG-U</b>	Montage encastré	U/U	32-160 mm		PVC, PE, ABS, SAN+PVC, PP
<b>MG2-A U</b>	Montage en applique	U/U	32-160 mm		PVC, PE, ABS, SAN+PVC, PP
<b>MG2</b>	Montage encastré	U/C - C/C	40-160 mm		PVC, PE, ABS, SAN+PVC
<b>MG2-A</b>	Montage en applique	U/C - C/C	32-160 mm		PVC, PE, ABS, SAN+PVC
<b>MG2-A XL</b>	Montage en applique	U/C - C/C	200-400 mm		PVC, PE, ABS, SAN+PVC

## U/U - U/C - C/C - convient pour de tuyaux en plastique ventilés et non ventilés

### MG-U



- Resserrage avec de la mousse PUR classique
- Installation rapide et facile avec ou sans vis
- Pas de perte d'espace à l'endroit de la traversée
- Finition esthétique et invisible



Montage encastré



Installation rapide et facile (colmatage à l'aide de PUR classique, non coupe-feu)



Solution esthétique



Convient pour PVC



Convient pour tuyaux PE, ABS et SAN + PVC



Convient pour PP



Situation testée U/U



Situation testée U/C



Situation testée C/C



Paroi massive



Dalle massive

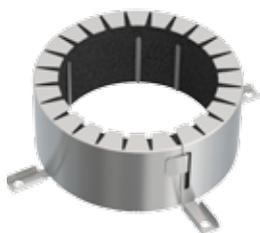


Paroi flexible



Résistant au gel et à l'eau

### MG2-A U



- Installation rapide
- Outillage standard, sans colmatage
- Convient pour les tuyaux en plastique ventilés



Montage en applique



Convient pour PVC



Convient pour PE



Situation testée U/U



Situation testée U/C



Situation testée C/C



Paroi massive



Dalle massive



Paroi flexible



Résistant au gel et à l'eau

## U/C - C/C - convient pour de tuyaux en plastique non ventilés

### MG2



- Finition esthétique et invisible
- Sans perte d'espace à l'endroit de la traversée
- Outillage et colmatage standard
- Variante MG2+R est pré-montée sur un tuyau PE

 Montage encastré	 Résistant au gel et à l'eau	 Solution esthétique
 Convient pour PVC	 Convient pour tuyaux PE, ABS et SAN + PVC	 Convient pour PP
 Distance minimale	 Situation testée U/C	 Situation testée C/C
 Paroi massive	 Dalle massive	 Paroi flexible

### MG2-A



- Installation rapide et simple à l'aide de vis standard
- Hauteur de manchon minimale pour une flexibilité supérieure
- Outillage et colmatage standard
- Idéal pour les rénovations

 Montage en applique	 Résistant au gel et à l'eau	 Solution esthétique
 Convient pour PVC	 Convient pour tuyaux PE, ABS et SAN + PVC	 Traversée oblique jusque 30°
 Distance minimale	 Situation testée U/C	 Situation testée C/C
 Paroi massive	 Dalle massive	 Paroi flexible

### MG2-A XL

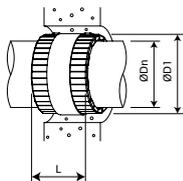


- Diamètres jusqu'à 400 mm
- Enveloppe en acier inoxydable
- Système de fermeture pratique
- Outillage standard, sans colmatage

 Montage en applique	 Résistant au gel et à l'eau	 Situation testée U/C
 Convient pour PVC	 Convient pour tuyaux PE, ABS et SAN + PVC	 Situation testée C/C
 Paroi massive	 Dalle massive	 Paroi flexible

# Gamme dimensionnelle

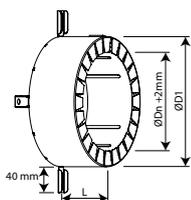
## MG-U



ØDn (mm)	32	40	50	56	63	75	80	90	100	110	125	140	160	
D1	49	57	67	73	80	92	101	111	121	131	150	165	185	
L	96													
Kg	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,7	0,8	0,9	
A	Min	Dn+27					Dn+36				Dn+40			
	Max	Dn+50												
B	Dn+50													

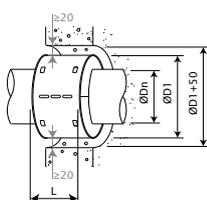
A: Montage avec vis - B: Montage sans vis

## MG2-A U



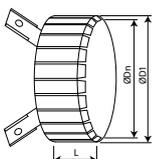
Ø Dn	32	40	50	56	63	75	80	90	100	110	125	140	160
Ø D1	63	71	81	87	94	106	111	121	131	141	175	190	210
L	60										80		
Kg	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	2,0	2,1	2,3
# fixations	2						3				4		
A	Ø Dn (= Ø extérieur du tuyau)												

## MG2



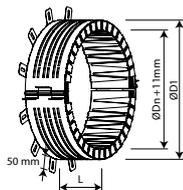
ØDn (mm)	40	50	56	63	75	80	90	100	110	125	160
D1	67	77	83	90	102	123	133	143	153	182	215
L	85									105	
Kg	0,16	0,20	0,21	0,22	0,26	0,43	0,51	0,56	0,58	1,23	1,54
A	117	127	133	140	152	173	183	193	203	232	265

## MG2-A



Ø Dn	32	40	50	56	63	75	80	90	100	110	125	140	160
Ø D1	48	58	68	74	80	93	110	125	132	140	173	187	206
L	40												
Kg	0,07	0,11	0,14	0,16	0,18	0,21	0,22	0,26	0,29	0,31	0,40	0,46	0,55
# fixations	2						3				4		
A	Ø Dn (= Ø extérieur du tuyau)												

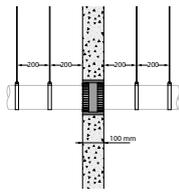
## MG2-A XL



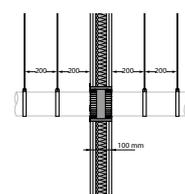
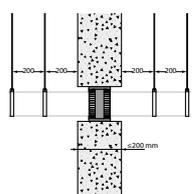
Ø Dn	200	250	315	355	400
Ø D1	271	321	396	436	481
L	100		150		
Kg	2,7	3,2	7,0	7,8	9,6
# fixations	8		10		12
A	Ø Dn (= Ø extérieur du tuyau)				

# Application

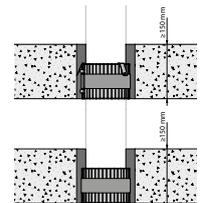
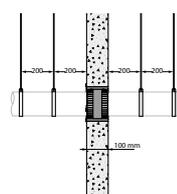
## MG-U



Paroi massive et flexible  
(ossature métallique et plaques de plâtre), sans vis

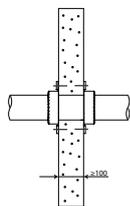


Paroi massive et flexible  
(ossature métallique et plaques de plâtre), avec vis

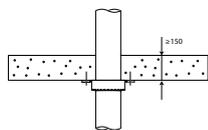


Dalle massive,  
sans et avec vis

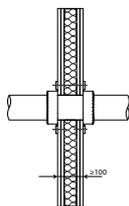
## MG2-A U



Paroi massive

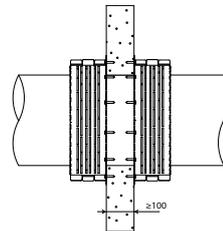


Dalle massive

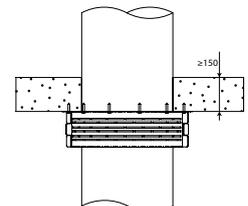


Paroi flexible

## MG2-A XL

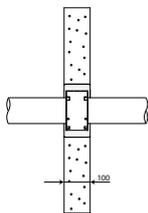


Paroi massive

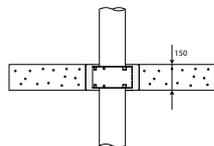


Dalle massive

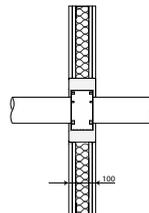
## MG2



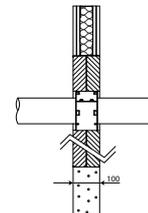
Paroi massive



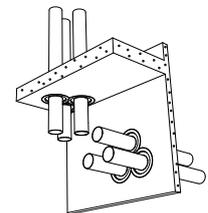
Dalle massive



Paroi flexible

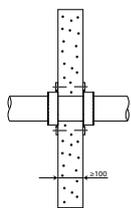


Paroi légère ou massive  
+ calfeutrement laine  
minérale coupe-feu

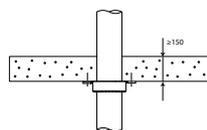


Distance minimale

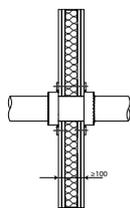
## MG2-A



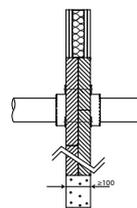
Paroi massive



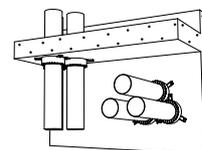
Dalle massive



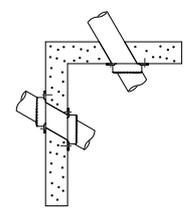
Paroi flexible



Paroi légère ou  
massive  
+ calfeutrement laine  
minérale coupe-feu



Distance minimale



Traversée oblique  
jusque 30°

## Résistance au feu U/U - U/C - C/C

### RÉSISTANCE AU FEU MG-U

Type de paroi	Type de tuyau	Gamme	Classification
Paroi massive 100 mm	PVC, PE, ABS	32-160	EI 120 UU
	PP	32-160	EI 90 UU
Paroi massive > 100 - 200 mm	PVC, PE, ABS	32-160	EI 120 UU
	PP	32-160	EI 90 UU
Paroi flexible	PVC, PE, ABS	32-160	EI 120 UU
	PP	32-160	EI 90 UU
Dalle massive	PVC, PE, ABS	32-160	EI 120 UU
	PP	32-110	EI 120 UU

### RÉSISTANCE AU FEU MG2-A U

Type de paroi	Type de tuyau	Gamme	Classification
Paroi massive	PVC, PE, ABS, PP	32-160	EI 120 UU
Paroi flexible	PVC, PE, ABS, PP	32-160	EI 120 UU
Dalle massive	PVC, PE, ABS, PP	32-160	EI 120 UU

## Résistance au feu U/C - C/C

### RÉSISTANCE AU FEU MG2

Type de paroi	Type de tuyau	Gamme	Classification
Paroi massive	PVC, PE, ABS	40-160	EI 120 U/C - C/C
Paroi flexible	PVC, PE, ABS	40-160	EI 120 U/C - C/C
Dalle massive	PVC, PE, ABS	40-160	EI 180 U/C - C/C

### RÉSISTANCE AU FEU MG2-A

Type de paroi	Type de tuyau	Gamme	Classification
Paroi massive	PVC, PE, ABS	32-160	EI 120 U/C - C/C
Paroi flexible	PVC, PE, ABS	32-160	EI 120 U/C - C/C
Dalle massive	PVC, PE, ABS	32-160	EI 180 U/C - C/C

### RÉSISTANCE AU FEU MG2-A XL

Type de paroi	Type de tuyau	Gamme	Classification
Paroi massive	PVC	200-400	EI 120 U/C - C/C
	PE, ABS	200-250	EI 120 U/C - C/C
Dalle massive	PVC	200-400	EI 120 U/C - C/C
	PE, ABS	200-250	EI 120 U/C - C/C

Pour plus d'informations, voir classifications et DoP.

## Montage



Les manchons sont installés autour de tuyaux en plastique.



Ils contiennent un matériau intumescent de haute qualité qui se dilate lorsque la température atteint environ 150°C.



Le tuyau plastique se consume et le matériau intumescent remplit l'ouverture pour empêcher la propagation de l'incendie.

L'installation doit être conforme au rapport de classement et à la notice technique fournie avec le produit et également disponible sur le site [www.rft.be](http://www.rft.be)

Le tuyau doit être supporté afin de pouvoir garantir le bon fonctionnement du colmatage lors d'un incendie.

Les supports et fixations seront réalisés suivant les règles de l'art, les suspensions devant être posées le plus près possible de la paroi (à maximum 500 mm pour les parois légères).

Manchons encastrés : un seul manchon en paroi ou dalle est suffisant. Manchons en applique : en cloison, il faut un manchon de chaque côté de la paroi. En dalle, un manchon en sous-face de dalle est suffisant.

## Qualité et simplicité

Rf-Technologies emploie des matériaux de haute qualité, produits au sein de la société, pour la fabrication de ses manchons coupe-feu. Tous les composants sont gérés et assemblés selon le système de gestion de la qualité ISO 9001:2008.

Les manchons coupe-feu Rf-t sont en outre simples à installer conformément à la configuration testée. Ceci garantit la qualité et la sécurité des installations.

## Emballage et étiquette



Les manchons sont disponibles à la pièce.

Chaque manchon est accompagné d'une étiquette d'identification qui permet de repérer clairement le calfeutrement coupe-feu de la traversée et d'en souligner la qualité. Le code QR sur l'étiquette réfère également à un aperçu des classements obtenus, disponible et mis à jour sur notre site internet.

## Marquage CE

L'harmonisation européenne des prestations techniques des produits de construction assure que l'on applique dans tous les Etats-Membres une méthode d'essai unifiée pour mesurer la résistance au feu des « calfeutremments de trémies » (norme EN 1366-3) et que l'on décerne ensuite un classement uniformisé selon la norme EN 13501-2.

Les manchons de Rf-Technologies ont été testés et classés selon ces normes par des laboratoires européens agréés.

Les manchons MG2, MG2-A, MG2-A U et MG2-A XL sont également marqués CE conformément à l'ETAG 026-2. Le marquage CE conformément à l'ETAG 026-2 pour MG-U est en attente.

La législation nationale exige dans divers types de construction une résistance au feu spécifique pour les parois de compartiments. Le classement européen des manchons coupe-feu Rf-t sur base des critères E (étanchéité aux flammes) et I (isolation thermique) facilite la sélection du manchon approprié.





RF-TECHNOLOGIES **OOSTERZELE**

## RF-TECHNOLOGIES

Rf-Technologies est un fabricant européen de premier plan de solutions spécialisées pour le compartimentage et le désenfumage. L'entreprise commercialise ses produits par l'intermédiaire d'un vaste réseau de partenaires présents dans plus d'une quinzaine de pays européens. Fondée en 1985, Rf-Technologies emploie 170 personnes sur deux sites, l'un en Belgique (où elle a son siège social), l'autre en Slovaquie. Des investissements continus en recherche et développement témoignent d'une volonté de développer et d'améliorer en permanence la gamme de produits.

M5-LE8-FR-2019-11

Lange Ambachtstraat 40 • B-9860 Oosterzele  
T: +32 9 362 31 71 • F: +32 9 362 33 07 • E: [info@rft.be](mailto:info@rft.be)

