

LE PARTENAIRE POUR SÉCURISER VOTRE AVENIR



PROTECTION

53 RUE DE STALINGRAD

95120 ERMONT

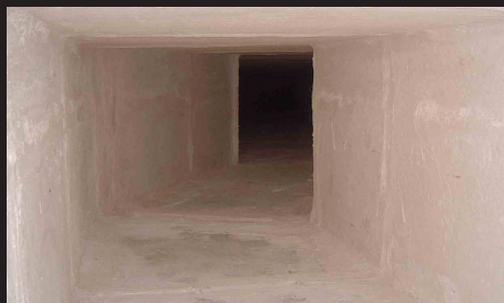
Tél. 01 34 44 64 53

e-mail : contact@2fprotection.fr

www.2fprotection.fr

Protection Incendie - Isolation - Second Œuvre

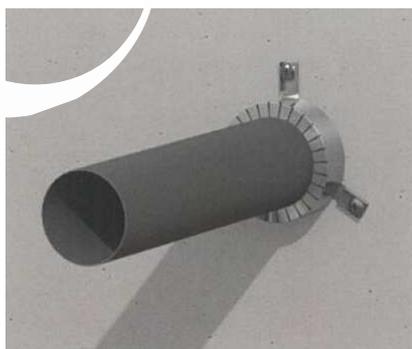
FT COLLIERS RFT



FICHE TECHNIQUE

NOM DU PRODUIT : COLLIERS RFT 

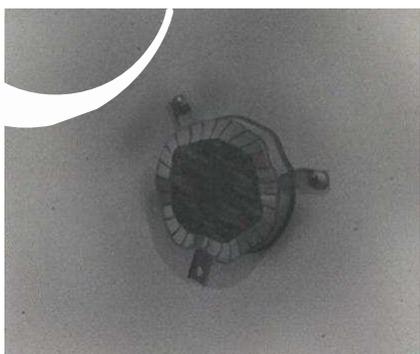
SYSTEME DE PROTECTION COUPE-FEU



Les manchons MG2 et MG2-A sont installés autour des conduites combustibles.



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



La conduite se consume et le matériau intumescent remplit l'ouverture pour empêcher la propagation de l'incendie.

2F PROTECTION a été créée en 2007 dans le but de distribuer et d'installer des systèmes de protection incendie passive répondant aux différentes réglementations nationales et internationales en vigueur (Code du Travail, IGH, ERP, IMO, courbe HCM...).

Afin de mieux répondre aux exigences de ses clients, 2F a créé sa propre unité de recherche / développement et a installé son usine de fabrication dans l'Aube.

Ainsi, grâce à son expertise des produits et à la maîtrise de leur fabrication, 2F est capable de répondre aux exigences du marché et propose à ses partenaires des solutions adaptées à leurs besoins, du plus simple au plus innovant.

COLLIERS RFT 

En cas d'incendie, la combustion de canalisations inflammables (en plastique) crée des ouvertures dans les parois coupe-feu.

Les manchons coupe-feu installés autour de telles conduites, se dilatent sous l'effet de la chaleur et assurent le colmatage réfractaire de ces ouvertures. Ils empêchent ainsi le feu de se propager.

2F sous licence RFT propose deux types de manchons coupe feu pour une plus grande flexibilité.

Les manchons encastrés MG2 :

- Finition esthétique et invisible
- Sans perte d'espace à l'endroit de la traversée
 - Montage simple
- Outillage et colmatage standard
 - « Distance zéro » autorisée
- Champ d'application très étendu
 - Sans entretien
 - Solution pérenne

Les manchons encastrés MG2 A :

- Installation rapide et simple à l'aide de vis standard
- Hauteur de manchon minimale pour une flexibilité supérieure
- Outillage standard, sans colmatage
 - « Distance zéro » autorisée
 - Traversée oblique autorisée
- Champ d'application très étendu
 - Sans entretien
 - Idéal pour rénovations
 - Solution pérenne



FICHE TECHNIQUE

NOM DU PRODUIT : **COLLIERS RFT** 

ESSAIS EUROPEENS

L'harmonisation européenne des prestations techniques des produits de construction assure que dans tous les Etats-membres, on applique une méthode d'essai unifiée pour mesurer la résistance au feu des « calfeutrements de trémies » [norme EN 1366-3] et que l'on décerne ensuite un classement uniformisé selon la norme EN 13501-2. Les manchons MG2 et MG2-A ont été testés et classés selon ces normes par des laboratoires européens agréés [classement Efectis 13-A-311].

EMBALLAGE

Les manchons encastrés MG2, MG2+T et MG2+R sont disponibles à la pièce. Le manchon en applique MG2-A est commercialisé par 2 pièces.

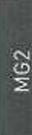
QUALITE

2F sous licence RFT font contrôler et analyser tous les composants des manchons coupe-feu selon la norme ISO 9001:2008.

LEGISLATION

La résistance au feu exigée pour un type de construction spécifique est établie par la législation nationale ou locale. Le classement européen des manchons coupe-feu MG2 et MG2-A sur base des critères E (étanchéité aux flammes) et I (isolation thermique) facilite la sélection du manchon approprié.

2F et RFT souhaitent promouvoir la qualité et la sécurité des installations : les manchons coupe-feu RFT sont simples à installer conformément à la configuration testée.

CARACTÉRISTIQUES		MG2 / MG2+T / MG2+R		MG2-A		
	Testé selon EN 1366-3 Classement selon EN 13501-2				Manchon coupe-feu pour montage en applique	
	Résistance au feu 90-180 minutes					Manchon à encastrer, pré-monté sur un tuyau PE
	Paroi massive					Manchon à encastrer, pré-monté sur un tuyau PE, avec raccords métalliques
	Dalle massive				Montage en applique	
	Paroi légère (ossature métallique)				Diamètre 40 - 250 mm	
	Convient pour PE, ABS				Canalisation inclinée jusqu'à 30°	
	Convient pour PVC					
	Situation testée U/C					
	Étiquette					
	Distance zéro					
	Résistant au gel et à l'eau					
	Sans entretien					

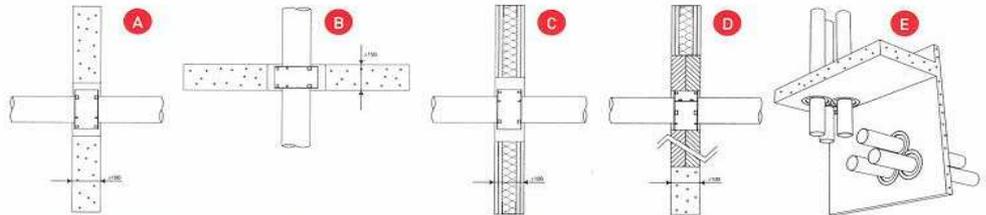


FICHE TECHNIQUE

NOM DU PRODUIT : **COLLIERS AFT** 

RÉSISTANCE AU FEU MG2

Type	Matériau	Diamètre tuyau	Épaisseur de la paroi du tuyau	Paroi massive (A)	Dalle massive (B)	Paroi légère		
						Standard (C)	Laine minérale pré-enduite*** (D)	Épaisseur de la paroi du tuyau
Standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120	EI 180	EI 120	EI 120	75 x 3
		80-110	2,2-8,2	EI 120	EI 180	EI 120	EI 120	110 x 3,2
		125-160	3,2 11,9	EI 120 EI 90	EI 180	EI 120	EI 90	160 x 3,2
	PE	40-75	3,0-6,8	EI 120	EI 180	EI 120	EI 120	75 x 3
		80-110	3,4-10,0	EI 120	EI 180	EI 120	EI 120	110 x 4,2
		125-160	6,2-14,6 14,6	E 120-EI 90 EI 120	EI 180	E 120-EI 90 EI 120	EI 120	160 x 6,2
Geberit Silent-db20	PE	40-75	3,6	EI 120				
		80-110	6,0	EI 120				
		125-160	7,0	EI 90				
Distance zéro (E)	PVC, PE	40-110	voir ci-dessus	EI 120	EI 120			



RÉSISTANCE AU FEU MG2-A

Type	Matériau	Diamètre tuyau	Diamètre manchon	Épaisseur de la paroi du tuyau	Paroi massive (A)	Dalle massive (B)	Paroi légère		
							Standard (C)	Laine minérale pré-enduite*** (D)	Épaisseur de la paroi du tuyau
Standard	PVC	40-75	Diamètre manchon = Diamètre tuyau	1,8-8,4	EI 120	EI 180	EI 120**	EI 120	75 x 3
		80-110		2,2-8,2	EI 120	EI 180	EI 120**	EI 120	110 x 3,2
		125-160		3,2-7,7	EI 120	EI 180	EI 120**	EI 120	160 x 3,2
		125-160		3,2-11,9	EI 120	EI 90	EI 120**	EI 120	160 x 3,2
	PE	40-75		3,0-6,8	EI 120	EI 180	EI 120**	EI 120	75 x 3
		80-110		3,4	EI 120	EI 180	EI 120**		
		80-110		3,4-10,0	EI 120	EI 120	EI 120**	EI 120	110 x 4,2
		125-160		5,0	EI 120	EI 180	EI 120**		
		125-160		5,0-14,6	EI 120	EI 120	EI 120**	EI 120	160 x 6,2
		200		6,5		EI 120			
250	8,0		EI 120						
Geberit Silent-db20	PE	40-75	3,6	EI 120	EI 180				
		80-110	6,0	EI 120	EI 120				
		125-160	7,0	EI 120	EI 90				
Distance zéro (E)	PVC	40-110		voir ci-dessus	EI 120	EI 180			
	PVC, PE	40-160		voir ci-dessus	EI 120				
Canalisation inclinée jusque 30° (F)	PVC	40-110	*	1,8-8,4	EI 90* EI 120*	EI 120*			
	PE	40-110		3,4-10	EI 120*	EI 120*			

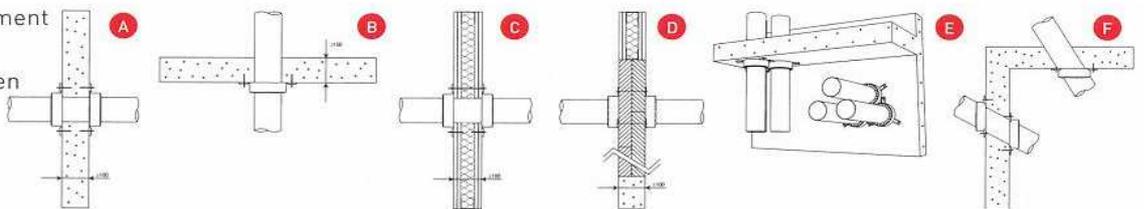
* Voir rapport de classement

** Vis et tiges filetées

*** Également autorisé en paroi massive

E = Étanchéité aux flammes

I = Isolation thermique

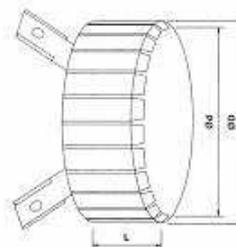
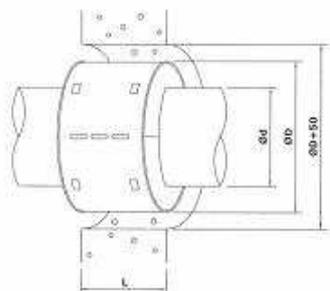


FICHE TECHNIQUE

NOM DU PRODUIT : COLLIERS RFT



SPÉCIFICATIONS

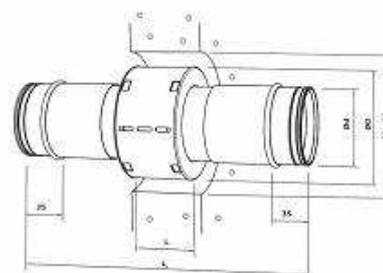
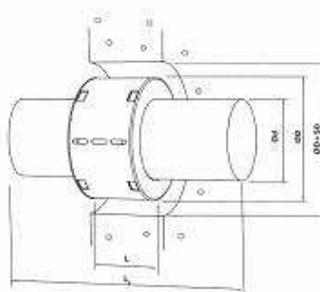


MG2

MG2-A

Ød = Diamètre extérieur tuyau	MG2					MG2-A				
	ØD	L	kg			ØD	L	kg	#fixations	
40	67	85	0,16	117		58	40	0,11	2	
50	77	85	0,20	127		68	40	0,14	2	
56	83	85	0,21	133		74	40	0,16	2	
63	90	85	0,22	140		80	40	0,18	2	
75	102	85	0,26	152		93	40	0,21	2	
80	123	85	0,43	173		110	40	0,22	3	
90	133	85	0,51	183		125	40	0,26	3	
100	143	85	0,56	193		132	40	0,29	3	
110	153	85	0,58	203		140	40	0,31	3	
125	182	105	1,23	232		173	40	0,40	4	
140						187	40	0,46	4	
160	215	105	1,54	265		206	40	0,55	4	
200						263	80	1,85	4	
250						327	80	2,70	4	

Ød
(= Diamètre
extérieur
tuyau)



MG2+T

MG2+R

Ød = Diamètre extérieur tuyau	MG2+T					MG2+R				
	ØD	L	Lt	kg		ØD	L	Lr	kg	
100	143	85	315	0,91	193	143	85	395	1,33	193
125	182	105	315	1,88	232	182	105	395	2,20	232
160	215	105	325	2,25	265	215	105	395	2,92	265

