



SAGI K-FLEX®

Fiche Technique

Colliers **K-FIRE**

Réf. 3CMCF...

FT 100

ind. B

Mise à jour
23/01/2021

Nature & Utilisation

La gamme **K-FIRE** inclut des solutions pour traiter les pénétrations de services (câbles et canalisations) au travers des murs et des planchers coupe-feu.

Les colliers **K-FIRE** sont composés d'une structure métallique remplie d'un matériau intumescent afin de traiter les pénétrations par tubes combustibles (tubes plastiques).

Ces dispositifs sont utilisés autour de tuyaux en plastique afin de restituer les propriétés coupe-feu de la paroi traversée et d'obtenir des performances de résistance au feu jusqu'à EI240 :

- Tubes plastiques à travers mur ou cloison coupe-feu
- Tubes plastiques à travers plancher coupe-feu



Mise en œuvre

Les colliers peuvent être mis en œuvre sur dalles coupe-feu, murs coupe-feu ou cloisons légères coupe-feu :

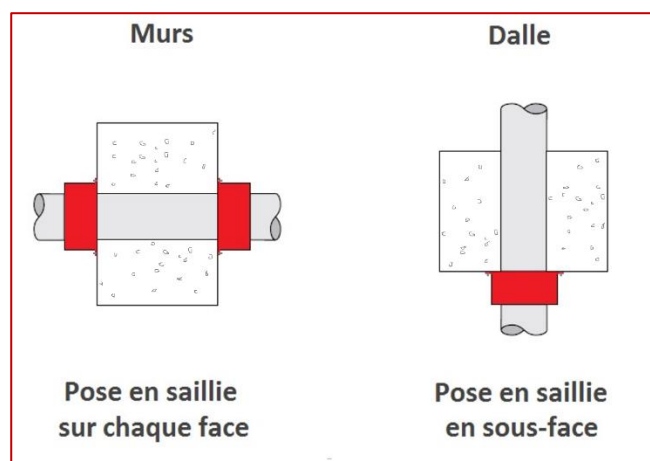
- Le mur doit avoir une épaisseur minimale de 100 mm et être composé de béton, de béton cellulaire ou maçonnerie, avec une densité minimale de 650 kg/m³.
- La dalle doit avoir une épaisseur minimale de 150 mm et être composée de béton ou de béton cellulaire avec une densité minimale de 650 kg/m³.
- La cloison légère doit avoir une épaisseur minimale de 100 mm et être composée de montants métalliques doublés, avec au minimum deux couches de 12,5 mm d'épaisseur de panneaux de plâtre « Type F » selon EN 520, sur les deux faces.

Le substrat autour de la canalisation doit être lisse, sec, dégraissé et exempt d'obstructions et de poussières.

Ouvrir le système de fermeture et positionner le collier autour de la canalisation, puis refermer le système de fermeture.

Fixer ensuite le collier en saillie à l'aide de vis 50x8mm et de chevilles métalliques. Veillez à ne pas utiliser de fixation plastique.

Comblez l'espace annulaire entre le collier et le tube à l'aide d'un mastic acrylique intumescent coupe-feu.



Ne pas remettre l'installation en service dans les 36h suivant la pose.

La responsabilité de notre société ne pourra être engagée en cas d'association avec des produits ou accessoires autres que ceux distribués par notre société.

**SAGI K-FLEX®**

Fiche Technique

Colliers *K-FIRE*

Réf. 3CMCF...

FT 100

ind. B

Mise à jour
23/01/2021

Gamme

Référence Article	Ø _{ext} tubes plastiques	Hauteur	Nombre de fixations	Couleur
3CMCF035	32	50 mm	2	argent
3CMCF040	40	50 mm	2	argent
3CMCF055	50	50 mm	4	rouge
3CMCF082	75 - 80	50 mm	4	rouge
3CMCF110	100 – 110	50 mm	4	rouge
3CMCF125	125	60 mm	4	rouge
3CMCF140	140	60 mm	4	rouge
3CMCF160	160	60 mm	4	rouge
3CMCF200	200	130 mm	6	argent
3CMCF250	250	130 mm	6	argent
3CMCF315	315	130 mm	8	argent
3CMCF350	350	130 mm	10	argent
3CMCF400	400	190 mm	13	argent

Caractéristiques générales

Température d'utilisation.....	de - 40°C à + 85°C
Température de mise en œuvre	de + 10°C à + 30°C
Stockage.....	de + 10°C à + 30°C.
Réaction au feu	Euroclasse E
Résistance au feu	de EI120 à EI240 <i>sur tubes PVC – se référer à l'ATE en vigueur</i>
Couleur	rouge ou argent
Utilisation	en intérieur ou à l'abri

SAGI s.a.
 TEL : (33) 02.41.77.30.00
 FAX : (33) 02.41.77.30.60

Z. I. Anjou Atlantique - F-49123 CHAMPTOCE SUR LOIRE
 R.C.S. : ANGERS B 393 124 763
<http://www.sagi.fr> contact@sagi.fr

Les informations contenues dans ce document ne constituent que de simples indications ou recommandations d'ordre général qui peuvent être modifiées sans préavis par la société SAGI. Il appartient à l'utilisateur de ce document de vérifier la validité de ces informations et de s'assurer que les caractéristiques techniques du matériau correspondent bien à l'utilisation souhaitée.
 Pour obtenir de plus amples détails sur la mise en oeuvre de nos isolants, demandez le manuel de pose.