

Guide de choix

Le clapet coupe-feu est un D.A.S (Dispositif Actionné de Sécurité), obligatoirement conforme à la norme NF-S-61937-1 et 5). Il est installé aux traversées des parois coupe-feu dans le réseau de ventilation. Il rétablit le degré de résistance au feu et l'étanchéité à la fumée de la paroi traversée par la gaine.

Le principe du clapet coupe-feu télécommandé consiste entre-autre à bien communiquer avec le CMSI (Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie). La compatibilité des contacts de signalisation, du déclenchement et du moteur de réarmement sont vérifiés pour fonctionner avec les différentes CMSI.

Aide à la sélection d'un clapet coupe-feu

UN CCF EST FONCTION :

- Du réseau aéraulique auquel il est raccordé :

- La pression de service.
 - < 500 Pa : tous nos CCF.
 - > 500 Pa et < 1500 Pa : sur demande.
- Sa géométrie.
 - Circulaire (voir sélection proposée au catalogue Axelair).
 - Rectangulaire (sur demande).

- Du support coupe-feu (mur, dalle ou cloison) dans lequel il s'installe :

Se référer à la notice d'installation pour vérifier la compatibilité selon le degré coupe-feu souhaité et la matière du support.

- Le support est horizontal => « Ho » : une dalle
En France, majoritairement en béton armé de minimum 150 mm mais aussi en béton cellulaire .
Il n'existe aucune solution pour les plafonds en plâtre ou en bois.
- Le support est vertical => « Ve » = un mur, une cloison, une gaine technique, ou un conduit déporté. En France, il faut se poser les questions suivantes concernant les cloisons légères en plaques de plâtre :
 - Quel modèle, quel degré coupe-feu ?
 - Chevêtre à prévoir + rebouchage ? (=> autre lot ?)
 - Place dans les faux-plafond ?

- Du type de pose (mur, dalle ou cloison).

- Encastré dans le support.
C'est la solution la plus courante et qui nécessite un rebouchage. Il faut alors bien identifier la réservation à prévoir dans le support. **C'est la solution économique à l'achat.** Cette gamme est compatible avec les supports verticaux et horizontaux.
- En Applique sur le support.
C'est la solution sans rebouchage, qui demande une précision sur les côtes de réservation. **C'est la solution qui peut être la plus économique fournie/posée.** Cette gamme n'est compatible qu'avec les supports verticaux.
Attention : gamme circulaire D315 mm maxi.

- Du degré de résistance au feu recherché.

- 60 min / 90 min / 120 min.
Les clapets peuvent avoir des degrés différents en fonction du support coupe-feu et du mode de mise en œuvre.
Il est conseillé de sélectionner du 120 min par défaut sauf si le cahier des charges ne requiert pas une durée de résistance au feu spécifique.

- Du type de mécanisme :

- Auto-commandé :

C'est le plus simple. Déclenchement par un fusible thermique à remplacer après chaque utilisation.

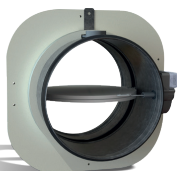
- Télécommandé :

- S'il est raccordé sur un système de protection incendie général d'un bâtiment (CMSI), alors le clapet coupe-feu est télécommandé et équipé d'un contact Fin et un contact Début de course.
- L'ordre électrique sera à émission ou rupture de courant, 24 ou 48VDC.

- Télécommandé + moteur de réarmement.

Clapets gainables

Les clapets coupe-feu circulaires, muni d'un fusible, ont pour but de conserver la résistance au feu d'une paroi traversée, au sein d'un réseau. Notre sélection comporte différents modèles, à poser sur support horizontal ou vertical (se référer à la notice d'installation).



En applique



En encastré



ATTENTION : Certaines options sont incompatibles entre elles.

Composition des codes

CCF	120	C	E	A	0	125
Clapet coupe-feu	Durée de tenue au feu : 060 : 60 min 120 : 120 min	Forme : C : Circulaire R : rectangulaire (sur demande)	Type de pose : E : Encastré A : En Applique	Mode de déclenchement : A : Auto-commandé TR : Télécommandé + réarmement	Nombre de contact de fin de course : 0 : 0 contact 2 : 1 contact début de course et 1 contact fin de course 4 : 2 contacts début de course et 2 contacts fin de course	Diamètre (ou section pour les versions rectangulaires sur demande)

 : options non standards

Sélection des modèles CEA (autres : nous consulter)

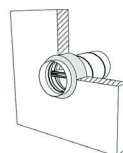
Diamètre mm	Durée de tenu au feu Minutes	Type de pose	Mode de déclenchement	Correspondance RF-t	Code article	Prix € H.T.
125	120	Support horizontal (= dalle), ou vertical (= mur, cloison, ...) Se référer à la notice d'installation pour vérifier les montages possibles	Auto-commandé	CR120+MFUS125	CCF120CEA0125	209,00
160				CR120+MFUS160	CCF120CEA0160	218,60
200				CR120+MFUS200	CCF120CEA0200	228,30
250				CR120+MFUS250	CCF120CEA0250	247,40
315				CR120+MFUS315	CCF120CEA0315	266,60
355				CR2+CFTH355	CCF120CEA0355	389,10
400				CR2+CFTH400	CCF120CEA0400	418,00
450				CR2+CFTH450	CCF120CEA0450	452,00
500				CR2+CFTH500	CCF120CEA0500	509,00
630				CR2+CFTH630	CCF120CEA0630	580,00

Modèle non tenu en stock. Délai 2 semaines environ.

Autres modèles : nous consulter

Clapet terminal

Les clapets terminaux coupe-feu, munis d'un fusible thermique, ont pour but de conserver la résistance au feu d'une paroi traversée, en fin de réseau (avant bouches ou grilles). Notre sélection comporte 3 modèles, résistance 60 min (120 min : nous consulter), à poser sur support vertical ou horizontal (se référer à la notice d'installation).



Exemple support vertical



Sélection

Diamètre	Durée de tenu au feu	Type de pose	Mode de déclenchement	Correspondance RF-t	Code Article	Prix € H.T.
mm	Minutes					
100	60	Support horizontal ou vertical Cf notice d'installation	Auto-commandé	SC60100	CCF60V100	90,20
125				SC60125	CCF60V125	104,80
160				SC60160	CCF60V160	125,70
200				SC60200	CCF60V200	147,70

Modèle non tenu en stock. Délai 2 semaines environ.

Clapet bouche

Les clapets bouches coupe-feu, munis d'un fusible thermique, sont prévus pour un montage en fin de gaine. Notre sélection comporte 6 modèles, résistance 60 min ou 120 min, à poser sur support vertical ou horizontal (se référer à la notice d'installation).



Sélection

Diamètre	Durée de tenu au feu	Type de pose	Mode de déclenchement	Correspondance RF-t	Code Article	Prix € H.T.
mm	Minutes					
100	60	Support horizontal ou vertical Cf notice d'installation	Auto-commandé	SCV60100	BCF060V100	120,60
125				SCV60125	BCF060V125	145,10
160				SCV60160	BCF060V160	155,70
200				SCV60200	BCF060V200	185,80
100	120	Cf notice d'installation	Auto-commandé	SCV120100	BCF120V100	175,40
125				SCV120125	BCF120V125	222,80
160				SCV120160	BCF120V160	235,70
200				SCV120200	BCF120V200	305,90

Modèle non tenu en stock. Délai 2 semaines environ.

Clapet bouche pour plafond suspendu

Les clapets coupe-feu avec bouche de ventilation et manchon d'installation, sont prévus pour être montés dans un plafond suspendu résistant au feu de marque Siniat. Notre sélection comporte 4 modèles, résistance 60 min (dépend du modèle de plafond).



Sélection

Diamètre	Durée de tenu au feu	Type de pose	Mode de déclenchement	Correspondance RF-t	Code Article	Prix € H.T.
mm	Minutes					
100	60	Support horizontal ou vertical de marque Siniat, modèle EI30 ou EI60 Cf notice d'installation	Auto-commandé	SC-S100	BCFH100	370,20
125				SC-S125	BCFH125	399,60
160				SC-S160	BCFH160	420,70
200				SC-S200	BCFH200	553,00

Modèle non tenu en stock. Délai 2 semaines environ.