

Collier coupe-feu pour les passages d'installations mécaniques et électriques



DESCRIPTION

AF COLLAR est un collier coupe-feu certifié selon la norme EN 1366-3 pour le calfeutrement EI 120/180 des passages d'installations mécaniques et électriques, murs et planchers.

La structure extérieure en acier inoxydable permet une applicabilité même dans des environnements humides tandis que la bande intumescente à haut pouvoir d'expansion permet de mettre en sécurité également des éléments de dimensions élevées jusqu'à un diamètre extérieur maximum de 600 mm pour les tuyaux combustibles et 250 mm pour les tuyaux métalliques isolés.

CHAMP D'APPLICATION DIRECTE

Faisceaux de câbles électriques également dans les tuyaux ondulés
Tuyaux combustibles également en batterie
Tuyaux multicouche également en faisceaux

Tuyaux métalliques avec isolation
Passages mixtes

CARACTÉRISTIQUES

Dimensions disponibles : de 30 à 600 mm
Expansion libre : >20:1
Température d'activation : ± 180 °C

EMBALLAGE ET STOCKAGE

Boîtes en carton
Illimité dans des conditions normales de stockage

DIMENSIONS

Diamètre interne (mm)	Hauteur (mm)	Points de fixation
30	30/50	4
40	30/50	4
50	30/50	4
63	30/50	4
80	30/50	4
90	30/50	4
100	30/50	4
110	30/50	4
125	70	5

Diamètre interne (mm)	Hauteur (mm)	Points de fixation
140	70	5
160	70	5
200	100	5
250	100	5
315	200	5
400*	150	8
500*	200	8
630*	200	8

* solution avec collier à section creuse

MODE D'APPLICATION (de 30 à 315)

- ouvrir le collier et l'appliquer autour du tuyau ;
- fermer le collier avec la languette métallique ;
- installer le collier de manière à ce qu'il soit bien serré contre le mur/plancher ;
- fixation du collier ainsi composé au moyen de vis autotaraudeuses ou de chevilles métalliques à expansion (non fournies) selon le support.

MODE D'APPLICATION (de 400 à 600)

- fixation d'un des deux éléments à section creuse contenant le graphite à l'aide de barres filetées et d'écrous $\varnothing 8$ mm (non fournis) ;
- fixation des deux plaques latérales sur les éléments à section creuse à l'aide des boulons et des écrous fournis ;
- fixation du deuxième élément aux deux plaques à l'aide de boulons et d'écrous fournis et au mur/plancher à l'aide de barres filetées et d'écrous $\varnothing 8$ mm (non fournis).

ÉLÉMENT DE SPÉCIFICATIONS

Fourniture et pose de colliers coupe-feu AF COLLAR, constitués d'un élément rond en acier inoxydable contenant le matériau intumescent « Firefill », pour la protection EI 120/180 de tuyaux combustibles standards et silencieux, de tuyaux multicouche simples ou en faisceau, de faisceaux ondulés avec câbles électriques et de tuyaux incombustibles avec isolation élastomère au mur et au plancher et sur un support constitué d'un double panneau en laine de roche AF PANEL. La dimension, jusqu'à un diamètre maximum de 630 mm, est définie en fonction du type et de la section du passage.

CERTIFICATIONS

Classe EI 180 (UNI EN 1366-3) *plancher rigide*
Classe EI 180 (UNI EN 1366-3) *mur rigide*
Classe EI 120 (UNI EN 1366-3) *mur en plaques de plâtre*
Classe EI 120 (UNI EN 1366-3) *cloison autoportante*

Classe EI 120 (UNI EN 1366-3) *mur sandwich*
Classe REI 120 (UNI EN 1365-2) *faux plafond en fibre*
Classe EI 120 (UNI EN 1365-2) *faux plafond à membrane*

