

## Information produit

### Description

Nullifire FP150 est un collier coupe-feu en acier galvanisé, intégrant un produit intumescent à base de graphite. Convient pour le calfeutrement de tuyaux en pvc en cas d'incendie ou de surchauffe.

### Domaines d'application

Nullifire FP150 Collier intumescent est utilisé afin d'éviter la propagation de fumée et de flammes par les tuyaux en pvc traversant parois coupe-feu intégrées dans les murs et sols. En cas d'incendie, le produit intumescent à base graphite se dilate à l'intérieur de l'enveloppe en acier jusqu'à obturation complète de la canalisation. FP150 Collier intumescent convient pour UPVC, PVC PP et PE à travers murs et sols.

### Testé selon

EN13501-2

### Dimensions disponibles

Nullifire FP150 Collier intumescent est disponible en plusieurs dimensions allant de 32 à 250 mm. Les dimensions 32, 40, 55, 63, 75, 82, 90, 110, 125, 140 et 160 mm étant des dimensions standards. Autres dimensions sur demande.

### Conditionnement

2 pièces /carton

### Matériel nécessaire

Une scie à cloche (pour la traversée), un foret à béton (pour le collier) et du FS701 Acrylique ignifuge afin d'obtenir un joint hermétique à la fumée.

Pour parois et sols massifs prévoir, par collier intumescent, 3 Fischer FSA  $\varnothing$ 8 de 60 mm et des écrous hexagonaux M6 ou équivalents.

Pour parois en Métal Stud prévoir, par collier intumescent, 3 fischer HM 6 mm x 65 mm (cheville métallique pour corps creux) ou équivalents.

### Préparation

- Avant l'installation lire les instructions du rapport ETA 15/0879 (European Technical Assessment).
- Choisir la dimension du Nullifire FP150 Collier intumescent en fonction de la buse ou du tuyau.

- La surface du sol/mur adjacent à la conduite doit être propre et exempte de toute pollution afin de garantir un bon raccordement.

### Mise en œuvre

- L'espace entre la conduite et la surface ne peut pas dépasser les 10 mm. Calfeutrer cet espace avec du Mastic Acrylique coupe-feu FS701 Acrylate ignifuge (étanchéité à la fumée).
- Placer le Nullifire FP150 Collier intumescent autour de la conduite et contre le sol/mur.
- Faire glisser le clip de fixation jusqu'à ce qu'il soit en place.
- Rabattre le clip de fixation vers l'arrière afin de serrer le FP150 Collier intumescent autour de la conduite.
- Fixer le Nullifire FP150 Collier intumescent au sol/mur avec le matériel prévu à cet effet.

### Traversée de mur

S'il y a des risques d'incendie des deux côtés du mur, ou si un risque d'incendie n'est pas exclu, il sera nécessaire d'installer un FP150 Collier intumescent des deux côtés.

### Traversée de sol

Pour les conduites traversant le sol, il ne faudra installer le FP150 Collier intumescent que d'un seul côté, c'est-à-dire sous le revêtement de sol. Cela conformément aux résultats obtenus lors des tests effectués en installation de simulation.

### Entretien

Aucun entretien n'est requis. Toutefois nous recommandons une inspection régulière afin d'exclure tout dommage à l'installation.

### Stockage

Température de stockage : de 0°C à +40°C, au sec.  
Tenir à l'écart de toute source d'inflammation.

### Consignes de sécurité

Voir la Fiche de Données de Sécurité.

# FP150

## Collier Intumescent



### Avantages

- Barrière efficace contre la propagation de fumée et de flammes pendant au moins 2 heures
- Installation facile et rapide
- Conditionnement léger et installation sur face extérieure, aucun outillage spécifique n'est nécessaire



# FPI50

## Collier Intumescent

**Nullifire**  
Smart Protection

### Résistance au feu

Support	Matériau conduite	Diamètre conduite (mm)	Résistance aux flammes (minutes)	Isolation thermique (minutes)
Paroi plâtre/Métal Stud 100 mm	PVC/UPVC	Jusqu'à 250	120	120
	PP	Jusqu'à 250	120	120
	PE	Jusqu'à 250	120	120
Sol en béton 150 mm	PVC/UPVC	Jusqu'à 250	240	240
	PP	Jusqu'à 250	240	240
	PE	Jusqu'à 250	240	240