Fiche technique

FP170

Collier Intumescent Coupe-Feu

17-11-2026 / V 1

Description

FP170 est un collier coupe-feu composé d'une armature en acier inoxydable et d'une bande intumescente à base de graphite. En cas d'incendie, ce produit s'expanse pour combler les vides créés par les matériaux combustibles, rétablissant ainsi la performance au feu des murs et des planchers de compartimentage traversés.



Caractéristiques et avantages

- Résiste au feu jusqu'à 4h (EI 240) - Testé selon EN 1366-3
- Idéal pour tuyaux combustibles, tuyaux avec isolant combustible, bottes de câbles
- Testé sur tubes plastiques et métalliques, diamètres 40 à 400mm
- Rapide et facile à installer
- Résistant à l'eau et à l'humidité
- Armature en acier inoxidable
- Design fin : hauteur 30 mm jusqu'au diamètre 100-110mm

Domaines d'emploi

Le collier FP170 est un dispositif d'obturation qui s'expanse en situation d'incendie, rétablissant la performance au feu des murs et des planchers de compartiment qui ont été traversés par des réseaux.

Le FP170 peut être utilisé sur les cloisons sèches et les murs maçonnés / béton (75 mm ou plus), les planchers béton (150 mm ou plus) et les murs en CLT (120 mm ou plus).

Le FP170 a été testé avec des tuyaux combustibles (PVC, PE, PP, SanPVC, Bevex, etc.), des tuyaux incombustibles isolés (acier) et des bottes de câbles telecom (jusqu'à 125 mm).

FP170 a également été testé au sein du système de Panneau Enduit Coupe-Feu FB750 pour calfeutrement de réservations, afin d'assurer les performances de résistance au feu (étanchéité & isolation) autour des réseaux combustibles.

Domaines d'application

Les domaines d'utilisation typiques sont les suivants : habitations, ERP / ERT, écoles, universités, bâtiments commerciaux, hôpitaux, gares, centrales nucléaires, etc…

Conditionnement

Vente à l'unité.

Fiche technique

FP170

Collier Intumescent Coupe-Feu

Vente à l'unité, disponible dans de nombreuses dimensions pour s'adapter aux diamètres extérieurs des tuyaux suivants : 40mm / 55mm / 65mm / 75mm / 82 mm / 90mm / 100-110mm / 125mm / 140mm / 160mm / 200mm / 250mm / 315mm / 355mm / 400mm

Coloris disponibles

Acier inoxydable

Durée limite d'utilisation

DLU illimitée

Certificats

ETE 21-0183
2821-CPR-0128

Caractéristiques techniques

Composition		Enveloppe en acier inoxydable et matériau intumescent réactif
Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclass E
Durabilité	EN 13162, EN 14303, EN ISO 1519	Type Y2 : usage avec exposition à des températures inférieures à 0°C, à l'exclusion d'exposition à la pluie ou aux rayons UV (couvre également types Z1, Z2)
Température d'application		Jusqu'à +60°C
Température de service		Maximum +70°C
Stockage		Stocker dans des conditions sèches entre -10°C et +70°C.
Durée limite d'utilisation		Illimitée (pas de DLU) si stocké conformément aux recommandations.

Préparation du support

Toutes les surfaces doivent être propres et saines, exemptes de saleté, de graisse et d'autres contaminations.

Outils nécessaires

Perceuse
Tournevis
Chevilles et vis (non combustibles et adaptées au support, avec une longeur minimale de 40 mm)

Fiche technique

FP170

Collier Intumescent Coupe-Feu

Préparation

S'assurer que tous les réseaux traversant le support sont adaptés à l'utilisation du FP170 et ont été installés correctement (nous recommandons de vérifier les fiches techniques telles que fournies par le fabricant du réseau traversant).
Identifiez tous les types de réseaux traversant et assurez vous que vous disposez des produits complémentaires Nullifire appropriés (par exemple, FB750 Panneau Enduit Coupe-Feu).

Mise en œuvre

Choisir la dimension du collier en fonction du diamètre du tuyau.
Présenter le collier autour de la canalisation, en le maintenant fermement contre le mur ou la sous-face du plancher.
Le clipser provisoirement et marquer les points de fixation à percer.
Déclipser le collier, percer les trous nécessaires à la fixation (se reporter à l'ETE pour diamètre de perçage et fixation en fonction de l'application).
Mettre en place le système de fixation.
Repositionner le collier, le clipser et le fixer.
L'espace annulaire entre le tube et le support peut être calfeutré à l'aide du Mastic Acrylique Coupe-Feu FS702 afin d'assurer une étanchéité à l'air et aux fumées froides. Ce calfeutrement est impératif sur cloison sèche et sur maçonnerie/béton si plus de 10mm d'espace.

Équipement de protection

Veiller à porter tous les équipements de protection recommandés lors de la manipulation et de l'utilisation de ce produit. Pour une recommandation complète, se référer à la fiche de données de sécurité.

Informations importantes

FP170 ne doit pas être en contact direct avec des tuyaux en PVC/C ; le FS719 HP Blue (spécial PVC/C) doit être utilisé.
En cas d'utilisation autour de tuyaux en acier au carbone Pegler X-Press, il convient de consulter le fabricant du tuyau et de suivre ses recommandations.

Maintenance

Aucun entretien n'est nécessaire après l'installation. Une inspection de routine est recommandée pour s'assurer que le système n'est pas endommagé.

A noter

Marchés et applications :
Les produits et systèmes commercialisés par Tremco CPG France SAS ne sont destinés qu'aux ouvrages rentrant dans le domaine du BTP, sauf avis explicite contraire.

Fiche technique

FP170

Collier Intumescent Coupe-Feu

Précautions de santé et de sécurité

- Conserver hors de la portée des enfants.
- Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- Avant toute application, consulter la Fiche de Données de Sécurité sur le site : www.quickfds.com

Service technique

Notre équipe technique se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.
Note :
Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés.
Un engagement de responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé. Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. État de données techniques au (voir la date en haut à droite du document).
Le fabricant se réserve tout droit de modification. Nos produits évoluent pour de multiples raisons, un changement n'équivaut pas acceptation d'un vice quelconque dans le produit

Certificats

Tremco CPG France SAS
CS 73003
12 rue du Parc - Valparc,
Oberhausbergen
67000 Strasbourg Cedex 2
France
+33 (0) 971 00 14 20