Fiche technique

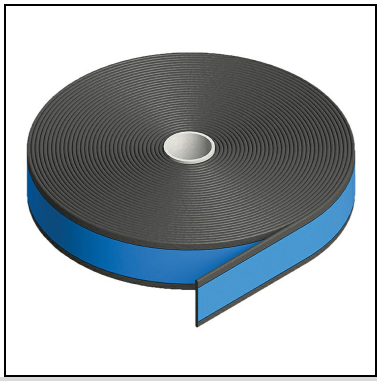
FP302

Bande Intumescente Coupe-Feu

17-11-2026 / V 1

Description

FP302 est une bande caoutchouc avec une bonne flexibilité, imprégnée de graphite intumescent. 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 compartiment qui ont été pénétrés.



Caractéristiques et avantages

- Résiste au feu jusqu'à 4h (EI 240) - Testé selon EN 1366-3
- Testé sur de nombreux types de supports
- Produit souple permettant une installation facile
- Produit sec, non impacté par l'humidité
- Testé en application directe, et avec FB750 Panneau Enduit Coupe-Feu, et FR230 Mortier Coupe-Feu
- Contrôle visuel facile lors d'une inspection

Domaines d'emploi

La bande intumescente FP302 est un dispositif d'obturation utilisé pour reconstituer le degré coupe-feu des parois traversées par des réseaux (électricité, plomberie, etc...).
FP302 peut être utilisé sur cloisons sèches, mur maçonnés / béton, planchers béton.
FP302 a été testé pour calfeutrer les tuyaux combustibles jusqu'à 160mm, les tuyaux avec un isolant combustible jusqu'à 60mm (caoutchouc nitrile type Armaflex, mousse phénolique type Kooltherm, coquille laine de verre, etc...) et les traversées électriques combustibles.
FP302 a également été testé au sein des système suivants : Panneau Enduit Coupe-Feu FB750 et Mortier coupe-feu FR230 pour calfeutrement de réservations, afin d'assurer les performances de résistance au feu (étanchéité & isolation) autour des traversants 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
Carton de 1 rouleau de 60mm x 4mm x 25m

Fiche technique

FP302

Bande Intumescente Coupe-Feu

Coloris disponibles

Gris anthracite
Le coloris du film protecteur peut varier.

Durée limite d'utilisation

DLU illimitée

Certificats

ETE 20/1318
CE 2531-CPR-CX010107

Caractéristiques techniques

Composition		Caoutchouc SBR imprégné de graphite
Masse volumique		1275 kg/m³
Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclass E
Durabilité	EN 13162, EN 14303, EN ISO 1519	Type Z1 : usage à l'intérieur avec exposition aux taux d'humidité ≥ 85 % HR, à l'exclusion d'exposition à des températures inférieures à 0°C et à la pluie ou aux rayons UV (couvre également type Z2)
Température d'application		Jusqu'à +60°C
Température de service		Maximum +70°C
Ratio d'expansion intumescente		Expansion du volume 120 fois
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 autres contaminations.

Outils nécessaires

Outil de coupe approprié

Préparation

S'assurer que tous les réseaux traversant le support sont adaptés à l'utilisation du FP302 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).

Fiche technique

FP302

Bande Intumescente Coupe-Feu

Pour une finition optimale, utilisez un ruban de masquage approprié.

Mise en œuvre

Consulter l'ETE n°20/1318 et appliquer le nombre correct de couches et de rangées, en fonction du type de substrat et des exigences de performance coupe-feu.
Placer le FP302 à l'emplacement indiqué autour du traversant, et le fixer avec du ruban adhésif sur lui-même, afin d'éviter un déroulement de la bande.
- Application directe en mur maçonné / béton : insérer le FP302 dans le mur en laissant dépasser la bande d'un maximum de 10mm.
Espace annulaire entre FP302 et support : 5 à 10 mm : remplir avec FS702 Mastic Acrylique Coupe-Feu, 10 à 60 mm : remplir avec laine minérale minimum 70kg/m³ + FS702 Mastic Acrylique Coupe-Feu. Pour les espaces annulaires plus importants, FB750 Panneau Enduit Coupe-Feu ou FR230 Mortier Coupe-Feu sera nécessaire ; le produit FS702 doit être utilisé pour calfeutrer toutes les jonctions avec les traversées ou en interfaces entre substrats
- Application en cloison sèche :
Système simple panneau FB750 en compression : insérer le FP302 dans le FB750 en laissant dépasser la bande de 5mm de chaque côté. Remplir l'espace annulaire (maximum 20mm) avec FS702 sur toute la profondeur.Système double panneau FB750 en compression : insérer le FP302 dans chaque panneau FB750 en laissant dépasser la bande de 10mm de chaque côté exposé. Remplir l'espace annulaire (maximum 20mm) avec FS702 sur toute la profondeur.
Système double panneau FB750 en applique : insérer le FP302 dans chaque panneau FB750 en laissant dépasser la bande de 10mm de chaque côté exposé. Remplir l'espace annulaire (maximum 20mm) avec FS702 sur toute la profondeur.
- Application directe en plancher béton : iInsérer le FP302 dans la dalle en laissant dépasser la bande d'un maximum de 10mm.
Espace annulaire entre FP302 et support : 5 à 10 mm : remplir avec FS702 Mastic Acrylique Coupe-Feu, 10 à 60 mm : remplir avec laine minérale minimum 70kg/m³ + FS702 Mastic Acrylique Coupe-Feu. Pour les espaces annulaires plus importants, FB750 Panneau Enduit Coupe-Feu ou FR230 Mortier Coupe-Feu sera nécessaire ; le produit FS702 doit être utilisé pour calfeutrer toutes les jonctions avec les traversées ou en interfaces entre substrats
- Application en plancher béton :
Système double panneau FB750 en compression : insérer le FP302 au niveau des panneaux FB750 en laissant dépasser la bande d'un maximum de 10mm. Remplir l'espace annulaire (maximum 20mm) avec FS702 sur toute la profondeur.
Système double panneau FB750 en applique : insérer le FP302 au niveau des panneaux FB750 en laissant dépasser la bande d'un maximum de 10mm. Remplir l'espace annulaire (maximum 20mm) avec FS702 sur toute la profondeur.
Système mortier FR230 : installer un panneau FB750 en coffrage perdu, en compression sur au moins 2 côtés du panneau, en laissant une épaisseur minimale de 100mm de FR230.
Le FP302 pourra être positionné au choix sur toute la hauteur du calfeutrement, dans le FB750 ou le FR230, avec un dépassement maximal de 10mm du haut de la dalle.

Nettoyage des outils

Enlever immédiatement tout excès de mastic FS702 et le ruban de masquage avant le durcissement. Nettoyer les outils à l'eau chaude. Le mastic durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Fiche technique

FP302

Bande Intumescente Coupe-Feu

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

FP302 a été testé en prenant en compte l'inspection visuelle après installation. Le produit doit dépasser de tous les substrats de 10 mm au maximum (ou 5cm de chaque côté). Cela permet une inspection aisée.
FP302 peut également être installé n'importe où dans la dalle de plancher, jusqu'à 300 mm de la face inférieure. Nous recommandons de l'installer soit sur la face supérieure, soit sur la face inférieure, afin d'éviter les inspections destructives.
FP302 ne doit pas être en contact direct avec des tuyaux en CPVC ; pour cette application spécifique, utiliser FS719 HP Blue pour CPVC.
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.
Lors de l'utilisation du FR230, si le type de traversant nécessite une dilatation thermique, le FP302 doit être sur toute la profondeur du FR230 si un autre joint n'a pas été mis en œuvre.
Le produit est testé avec ou sans le film protecteur, il peut donc être utilisé avec ou sans ce film protecteur.

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.

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

Fiche technique

FP302

Bande Intumescente Coupe-Feu

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
Construction Products Group

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