Fiche technique

FB750

Panneau Enduit Coupe-Feu

13-11-2026 / V 1

Description

FB750 est un panneau coupe-feu en laine de roche, enduit sur ses deux faces d'un revêtement acrylique. Il est utilisé pour rétablir les performances de résistance au feu des planchers et des murs lorsqu'ils ont été traversés par un ou plusieurs réseaux (câbles, tuyaux, etc). FB750 utilise la technologie Optifire pour une traçabilité complète du système.



Caractéristiques et avantages

- Résiste au feu jusqu'à 4h (EI 240) - Testé selon EN 1366-3
- Testé dans des ouvertures jusqu'à 6.76m²
- Affaiblissement acoustique jusqu'à 58 dB
- Etanche à l'air (essai réalisé jusqu'à 2000 Pa), à la fumée et aux gaz chauds
- Testé en cloison sèche, maçonnerie, béton cellulaire, béton, CLT, panneau sandwich, dalle béton
- Panneau léger, découpe et mise en œuvre facile
- Permet d'absorber la dilatation thermique des réseaux traversant
- Technologie de traçabilité Optifire assurant la conformité des produits installés
- EPD (déclaration environnementale du produit) disponible
- Assure une protection coupe-feu REI des poutres structurelles

Domaines d'emploi

Le panneau FB750 est utilisé pour reconstituer le degré coupe-feu des parois traversées par des réseaux (électricité, plomberie, etc...), tout en assurant une étanchéité au feu, à la fumée, à la chaleur, à l'air, et acoustique.
FB750 peut être utilisé sur cloisons sèches et murs maçonnés (70 mm ou plus), planchers rigides (100 mm ou plus), sous les planchers techniques, les faux plafonds, murs en CLT, panneaux sandwichs.
FB750 a été testé avec les produits d'obturation Nullifire (FS709 Mastic Intumescent, FP302 Bande Intumescente, FP170 Collier Coupe-Feu) pour calfeutrer les tuyaux combustibles (PVC, PE, PP, HDPE, PPR, PEX, PB, Uponor, etc...), les gaines combustibles, ainsi que l'isolation combustible autour des tuyaux.
FB750 peut être utilisé sans produit d'obturation (uniquement avec le FS702 Mastic Acrylique Coupe-Feu nécessaire à l'installation du panneau) pour calfeutrer les réseaux suivants : tuyaux non combustibles, isolants non combustibles, chemins de câbles, échelles à câbles, câbles armés, câbles de données, câbles Haute Tension, bottes de câbles jusqu'à 100 mm, busbar.

Domaines d'application

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

Fiche technique

FB750

Panneau Enduit Coupe-Feu

Conditionnement

Vente à l'unité
48 panneaux par palette
Dimensions 1200 x 600 x 50 mm (+/-3 mm)

Coloris disponibles

Blanc

Tracabilité & identification du produit

Nullifire apporte des technologies d'identification uniques sur le marché en offrant aux architectes, aux prescripteurs, aux entreprises de construction et aux applicateurs une traçabilité garantie du produit sur site. Nos technologies de traçabilité ne sont pas visibles à l'œil nu et n'affectent pas les performances ou l'esthétique du produit.
Le FB750 est doté de la technologie Optifire, une technologie UV unique, activée par l'exposition de la surface du produit à une source de lumière UV, qui permet une identification facile et instantanée du produit.

Durée limite d'utilisation

DLU illimitée

Certificats

ETE 21/0412
CE 2821-CPR-0200

Fiche technique

FB750

Panneau Enduit Coupe-Feu

Caractéristiques techniques

Composition		Laine de roche comprimée, enduite sur les 2 faces de 1mm de revêtement acrylique coupe-feu
Classement acoustique	EN ISO 10140:2-2010	Jusqu'à 58 dB
Masse volumique		150 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)
Perméabilité à l'air	EN ISO 1023:2	Etanchéité à l'air testée jusqu'à 2000 Pa
Conductivité thermique	EN 6946	0.036 W/(m.K)
Température d'application		+5°C to +60°C
Température de service		Maximum +500°C (une décoloration peut apparaître à partir de +70°C)
Performance environnementale		EPD disponible
Stockage		Stocker dans des conditions sèches entre -10°C et +70°C. Ne pas stocker directement sur des sols en béton.
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 (couteau à laine minérale, scie, etc.)
Mètre ruban, marqueur, compas
Pistolet à mastic
Spatule, pinceau
Ruban de masquage (uniquement si un bord décoratif est nécessaire)
Perceuse-visseuse ou tournevis (uniquement pour installation en applique)

Préparation

S'assurer que tous les réseaux traversant le support sont adaptés à l'utilisation du FB750 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, FS709 Mastic Intumescent).
Pour une finition optimale, utilisez un ruban de masquage approprié à 25 mm du bord de la réservation.

Fiche technique

FB750

Panneau Enduit Coupe-Feu

Mise en œuvre

En fonction de la nature des traversants, se reporter à l'ETE n°21/0412, afin de déterminer l'installation ou non d'un produit complémentaire. Installation en compression / tunnel:
Mesurer les dimensions de l'ouverture et celles des traversants. Ajouter à ces dimensions 2 à 3 mm de compression sur au moins 2 côtés, et reporter ces dimensions sur un panneau FB750, et découper le panneau suivant les mesures à l'aide d'un couteau à laine minérale (limiter au maximum le nombre de découpes). Réaliser un positionnement à blanc : reporter les éléments découpés du panneau dans la trémie autour des traversants et s'assurer du bon maintien de ceux-ci avec une légère compression.
Appliquer soit le FS702 Mastic Acrylique Coupe-Feu, soit le FS712 Enduit Acrylique Coupe-Feu (au pinceau) sur la périphérie de la trémie, sur les traversants à l'emplacement de la jonction avec le panneau, sur tous les champs du panneau. Insérer les éléments découpés du panneau dans la trémie autour des traversants. Calfeutrer les jonctions entre le panneau FB750 et le support, et entre le panneau et les traversants, à l'aide du FS702 Mastic Acrylique Coupe-Feu ou du FS712 Enduit Acrylique Coupe-Feu (des deux côtés du support). Vérifier que le FS702 / FS712 est appliqué suffisamment et comble tous les interstices visibles, afin d'assurer une résistance au feu et à la fumée efficace, ainsi qu'une performance acoustique optimale (astuce : vérifier l'étanchéité à l'aide d'une lampe de poche, et s'assurer que la lumière ne passe pas de l'autre côté de la trémie calfeutrée).
Installation en applique:
Mesurer les dimensions de l'ouverture ainsi que celles des traversants, et prendre en compte un recouvrement périphérique minimal de 75mm du panneau sur le support. Reporter ces dimensions sur un panneau FB750, et découper le panneau suivant les mesures à l'aide d'un couteau à laine minérale (limiter au maximum le nombre de découpes). Appliquer un cordon de FS702 Mastic Acrylique Coupe-Feu sur le support, à 50mm au pourtour de la trémie. Appliquer le FS702 Mastic Acrylique Coupe-Feu ou le FS712 Enduit Acrylique Coupe-Feu (au pinceau) sur les traversants à l'emplacement de la jonction avec le panneau et sur les champs intérieurs du panneau. Positionner le panneau FB750 en applique sur la trémie, en exerçant une pression sur le cordon de mastic sur le support, pour un maintien temporaire du panneau. Fixer le panneau sur le support à l'aide de fixations adaptées au support (se reporter à l'ETE n°21/0412). Appliquer le FS702 Mastic Acrylique Coupe-Feu ou le FS712 Enduit Acrylique Coupe-Feu (au pinceau) sur les champs extérieurs du panneau. Calfeutrer les jonctions entre le panneau FB750 et le support, et entre le panneau et les traversants, à l'aide du FS702 Mastic Acrylique Coupe-Feu ou du FS712 Enduit Acrylique Coupe-Feu (des deux côtés du support). Vérifier que le FS702/FS712 est appliqué suffisamment et comble tous les interstices visibles, afin d'assurer une résistance au feu et à la fumée efficace, ainsi qu'une performance acoustique optimale (astuce : vérifier l'étanchéité à l'aide d'une lampe de poche, et s'assurer que la lumière ne passe pas de l'autre côté de la trémie calfeutrée).

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.

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.

Fiche technique

FB750

Panneau Enduit Coupe-Feu

Informations importantes

FB750 nécessite l'utilisation de FS702 Mastic Acrylique Coupe-Feu et FS712 Enduit Acrylique Coupe-Feu pour l'adhésion, le collage et l'étanchéité.
FB750 ne doit pas être en contact direct avec des tuyaux en PVC/C ; le FS719 HP Blue (spécial PVC/C) doit être utilisé sur toute la profondeur du FB750 en respectant l'espace annulaire recommandé.
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. Il est recommandé de procéder à des contrôles réguliers afin de s'assurer que le système ne présente aucun dommage.

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 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

Fiche technique

FB750

Panneau Enduit Coupe-Feu

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