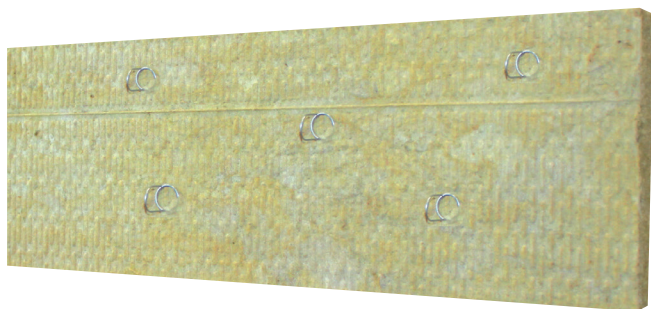
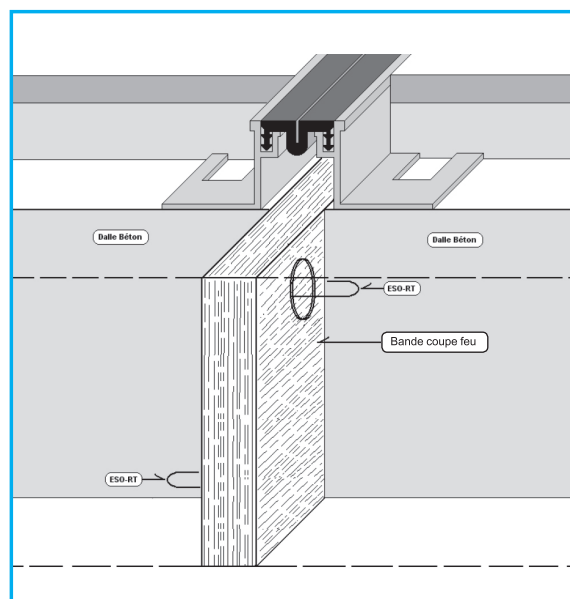




Description

La bande coupe feu est constituée d'une plaque semi-rigide de laine minérale haute densité, compressible, incombustible, imputrescible et réfractaire et de ressorts d'ancrage ESO-RT.

Elle a pour fonction de matérialiser des joints de dilatation de 20 à 70 mm pouvant accepter des amplitudes de 25 à 50 % tout en assurant un degré coupe feu de 2 à 4 heures.



Ce produit peut être mis en œuvre de 2 manières :

1- Scellé 2 faces, dans le cas de construction neuve.

2- Collé/scellé dans le cas d'extension sur ouvrage existant ou de raccordement d'un élément préfabriqué et d'un élément coulé en place.

IMPORTANT : lors de configurations particulières, non couvertes par nos PV, une étude peut être réalisée en vue de l'obtention d'un avis de chantier, validant votre configuration.

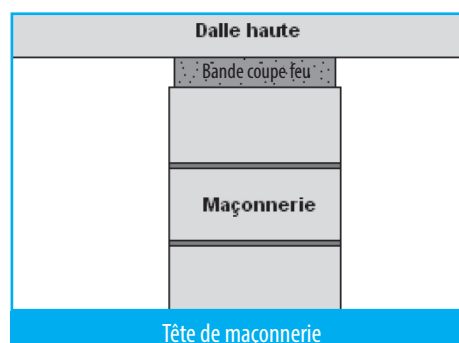
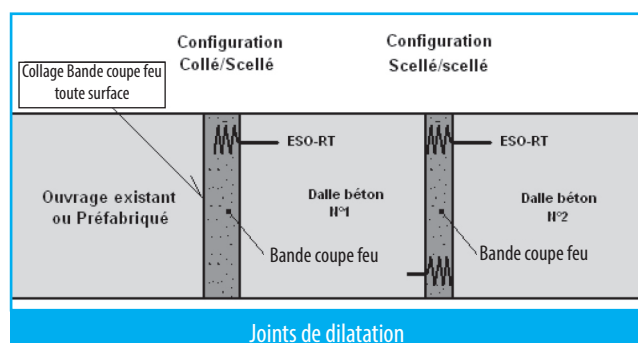
Cet avis de chantier est délivré par un organisme assermenté (CSTB, EFECTIS, CTICM)

Emplois

Matérialisation et traitement de la bande coupe feu des joints de dilatation horizontaux de 20 à 70 mm.

Traitement des têtes de maçonnerie (plaque seule sans ESO-RT).

Ce système se substitue au polystyrène servant à créer des joints de dilatation de 20 mm à 70 mm et en assure simultanément le coupe feu, ce qui a pour effet de réduire fortement le coût du traitement coupe feu des joints de dilatation d'un chantier par rapport à une solution classique.



Caractéristiques

- Matière : laine de roche « bio » haute densité d'environ 157Kg/m³
- Stabilité dimensionnelle: $2 \times 10^{-6,0} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
- Absorption d'eau en immersion complète à 20°C
 - 11 à 12 %, saturation au bout de 7 jours
 - Retour au poids initial en 48 heures
- Bonne isolation acoustique et thermique
- Exempt d'amiante et de fibres céramiques
- Classement Euroclass (NF EN 13 501-1) : A1 incombustible

Proces verbaux de classement au feu

Résistance au feu selon norme européenne EN 1366-4

Configuration Scellée 2 faces

Bande coupe feu 200x20, rapport d'essai du CSTB N° RS06-199 joint B, classement EI 180-H-M50-F-W20

Bande coupe feu 150x50, rapport d'essai de EFFECTIS N°09-F-010 joint 3, classement EI 120-H-M30-F-W50

Configuration Scellée 1 face

Bande coupe feu 150x20, rapport d'essai du CSTB N° RS10-040 joint A, classement EI 45 E90-H-M25-F-W20

Bande coupe feu 200x70, rapport d'essai du CSTB N° RS10-040 joint B, classement EI240-H-M25-F-W70

E : Étanchéité aux flammes et gaz chauds ; I : Isolation thermique

H : Essai en horizontal (plancher) ; M : Déplacement induit en % ; F : Raccord entre joint réalisé sur chantier ; W : Largeur de JD

Résistance chimique et biologique

- Matériau non hydrophile en raison d'une structure non capillaire,
- Pas de dégradation aux agents chimiques usuels, exceptée l'acide fluorhydrique,
- Chimiquement neutre,
- Ne favorise pas le développement des bactéries et des moisissures,
- Ne constitue pas un aliment pour les rongeurs ou les insectes.

Sections et conditionnement

Sections bande coupe feu de 1200 mm :

- Panneaux d'épaisseur 20, 30, 40, 50, 60, 70
- Largeur 150, 200, 250, 300

Autres sections sur demande.

ESO RT (2x5 pièces pour 1.2 ml de bande coupe feu) :

- ESO-RT 48x20mm en acier galvanisé (2x5 par panneau de 1,2 ml) pour bande coupe feu toutes épaisseurs (sachet de 100)

Accessoires et fournitures

- Colle silicate incombustible pour adhérence au béton décoffré (pot de 1,4 ou 5 Kg).
- Gabarit en aluminium pour mise en place des ressorts d'ancrage ESO-RT.

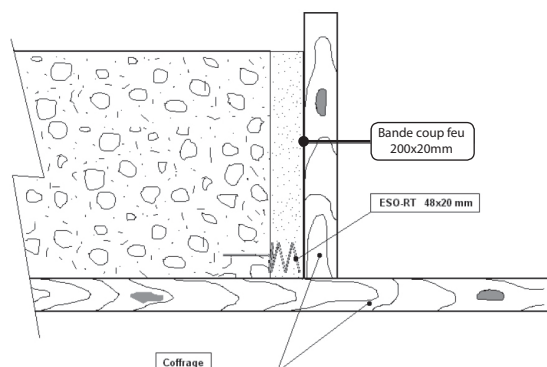
Mise en œuvre

Dans le cas d'une mise en œuvre de type collé/scellé la phase 1 sera remplacée par un collage toute surface de la bande coupe feu sur l'ouvrage existant, l'élément préfabriqué ou autre.

Phase 1 / Bande coupe feu 200 x 20 mm

Procédure de mise en œuvre des plaques Bande coupe feu dans un joint de dilatation de 20 mm

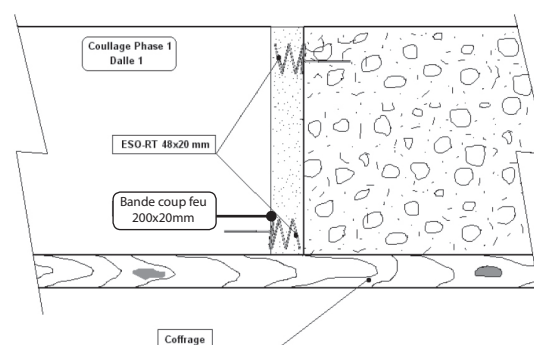
Phase 1 : Vissage des ESO-RT bas sur la face en contact avec la première dalle à couler



Phase 2 / Bande coupe feu 200 x 20 mm

Procédure de mise en œuvre des plaques Bande coupe feu dans un joint de dilatation de 20 mm

Phase 2 : Vissage des ESO-RT haut sur la face en contact avec la deuxième dalle à couler



Phase 3

Procédure de mise en œuvre des plaques Bande coupe feu dans un joint de dilatation de 20 mm

Phase 3 : Décoffrage

