

# PANNEAU DE COFFRAGE COUPE FEU

## PRÉSENTATION

Le système est constitué d'une plaque semi-rigide de laine minérale haute densité, compressible, incombustible, imputrescible et réfractaire et de ressorts d'ancrage.

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

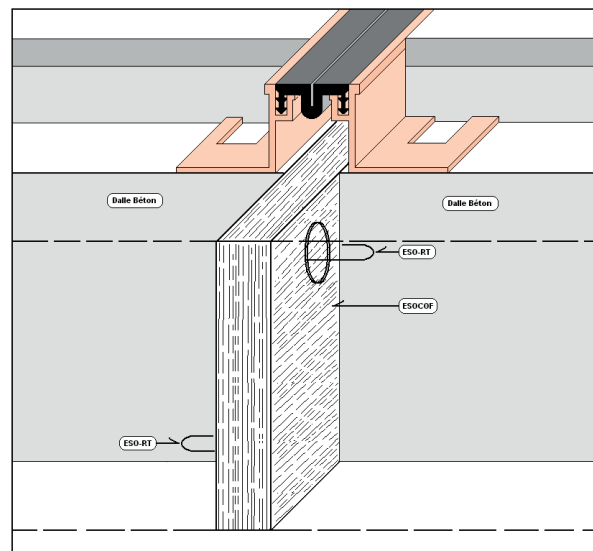
Ce produit peut être mis en œuvre de 2 manières :

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)



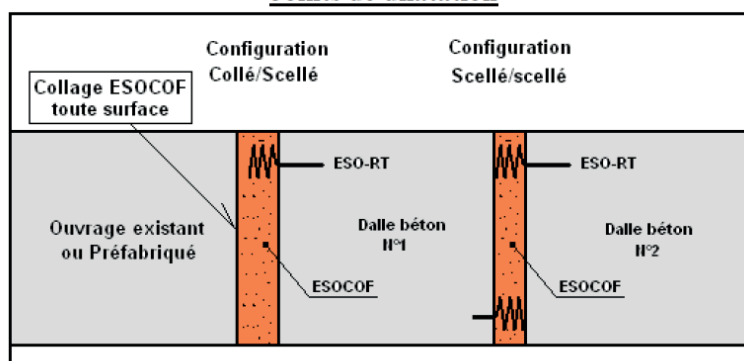
## EMPLOIS

Matérialisation et traitement coupe feu des joints de dilatation horizontaux de 20 à 70mm ou verticaux

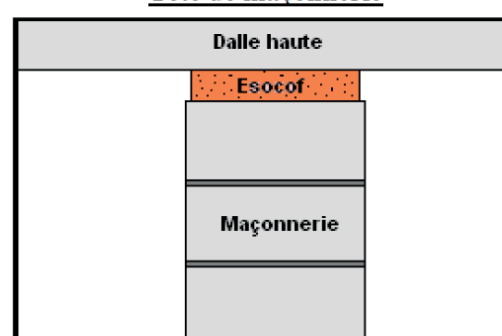
Traitement des têtes de maçonnerie (plaque seule).

- Ce système se substitue au polystyrène servant à créer des joints de dilatation de 20mm à 70mm 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.

### Joints de dilatation



### Tête de maçonnerie



## PANNEAU DE COFFRAGE COUPE FEU

### CARACTÉRISTIQUES

- Matière : laine de roche « bio » haute densité d'environ 157 Kg/M3
- Stabilité dimensionnelle: 2x10-6.0C-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

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

ESOCOF 150x50, rapport d'essai de Efectis N°09-F-010 joint 3, classement EI 120-H-M30-F-W50

Configuration Collée / Scellée 1 face

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

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

E : Etanchéité 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

### CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : 0.039 W/(M.K)

	Resistance thermique											
<b>Epaisseur (mm)</b>	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
<b>R (m².K/W)</b>	<b>0.50</b>	<b>0.75</b>	<b>0.85</b>	<b>1.00</b>	<b>1.15</b>	<b>1.25</b>	<b>1.4</b>	<b>1.50</b>	<b>1.65</b>	<b>1.75</b>	<b>1.90</b>	<b>2.05</b>
<b>Epaisseur (mm)</b>	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	
<b>R (m².K/W)</b>	<b>2.15</b>	<b>2.30</b>	<b>2.40</b>	<b>2.55</b>	<b>2.65</b>	<b>2.80</b>	<b>2.95</b>	<b>3.05</b>	<b>3.20</b>	<b>3.30</b>	<b>3.45</b>	
<b>Epaisseur (mm)</b>	140	145	150	155	160	165	170	175	180	-	-	
<b>R (m².K/W)</b>	<b>3.55</b>	<b>3.7</b>	<b>3.85</b>	<b>3.95</b>	<b>4.1</b>	<b>4.2</b>	<b>4.35</b>	<b>4.45</b>	<b>4.60</b>			

# PANNEAU DE COFFRAGE COUPE FEU

## SECTIONS ET CONDITIONNEMENT

Sections en bandes de 1200mm :

- Panneaux d'épaisseur 20, 30, 40, 50, 60, 70

- Largeur 150, 200, 250, 300

Autres sections sur demande.

## 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.

## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Nous consulter

## 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 sur l'ouvrage existant, l'élément préfabriqué ou autre.

