

“ Propagation du feu :
Tous responsables pour assurer le respect
de la réglementation ”

Art. R. 123-5 - Extrait du code de la construction

Les matériaux et les éléments de construction employés tant pour les bâtiments et locaux que pour les aménagements intérieurs doivent présenter, en ce qui concerne leur comportement au feu, des qualités de réaction et de résistance appropriées aux risques courus.

Les constructeurs, propriétaires, installateurs et exploitants sont tenus de s'assurer que ces essais et vérifications ont eu lieu.

Art. R. 123.43 - Extrait du code de la construction

Les constructeurs, installateurs et exploitants sont tenus, chacun en ce qui le concerne, de s'assurer que les installations ou équipements sont établis, maintenus et entretenus en conformité avec les dispositions de la présente réglementation [...] **Le contrôle exercé par l'administration ou par les commissions de sécurité ne les dégage pas des responsabilités qui leur incombent personnellement.**

Assemblée Plénière des Sociétés d'Assurance Dommages (APSAD)

Règles de construction R15

1.5.2.1 Câbles électriques

Lorsque le passage des câbles électriques traverse le mur séparatif coupe-feu, les réservations pratiquées pour leur passage doivent être soigneusement obturées. Cette obturation se fera par « bourrage ». **Les matériaux utilisés doivent présenter une résistance au feu au moins égal à celle du mur. (...) Le type d'obturation adopté doit faire l'objet d'un essai** permettant de vérifier que le passage des câbles électriques n'altère pas les performances du mur séparatif coupe-feu (en particulier l'étanchéité à la chaleur et au gaz doit être vérifiée). Les conditions d'obturation adoptées lors de l'essai doivent être produites.

Arrêté du 22 mars 2004 - du ministère de l'intérieur (Extrait)

La performance de résistance au feu d'un produit, d'un élément de construction ou d'ouvrage est attestée par un procès-verbal établi par un laboratoire agréé.

4.Exigences «coupe-feu » de traversée.

« Les produits, éléments de construction et d'ouvrages, dont le classement comporte le symbole E » [...] « peuvent être mis en œuvre lorsqu'une exigence coupe-feu (PF) est requise. **Le degré de performance devra être supérieur ou égal au degré CF prescrit ».**

Le passage de traversants représente le maillon faible de la sécurité incendie. En conséquence, tout passage de traversants (câbles, tuyaux) dans un élément séparatif coupe-feu (mur et plancher) doit bénéficier d'un calfeutrement coupe-feu approprié et testé.



Témoignages

«Les pompiers pour mener à bien une intervention d'extinction incendie s'appuient sur leurs connaissances de préventionniste (ex. : Compartimentage coupe-feu 2h du bâtiment) ; Ne pas assurer le calfeutrement que les pompiers attendent compliquent leur mode opérationnel.»

Michel HUART, ancien officier supérieur BSPP (Brigade des Sapeurs Pompiers de Paris)

«A partir des analyses de feux instructifs faites dans notre revue, on constate que la propagation du feu est souvent dûe à des calfeutrements coupe-feu non ou mal réalisés.»

Marc BOHY, rédacteur en chef de la revue Face au risque.

et si votre
intégrité
professionnelle
gagnait
en sérénité ?

Contact :



Service client : 08 260 20 960

E-mail : contact@compart.fr

490, rue André Boulle - 30100 Alès

Tél : 04 66 540 540 • Fax : 04 66 566 345

Site web : www.compart.fr



L'évidence du feu : simulation réalisée dans nos laboratoires

Compart : l'innovation face au feu

Notre objectif : votre sérénité

Câbles colmatés avec un produit non-conforme

Câbles colmatés avec la Mousse Polymère **EasyPART**

20°

576°

5 mn

Dès la montée en température, le matériel s'altère et les câbles se déforment. On constate un début de pyrolyse des câbles ainsi que le passage de gaz chauds et fumées opaques.

20°

576°

5 mn

La mousse **EasyPART** s'expande et prend la place des câbles qui se déforment.

50°

618°

10 mn

Montée en température

Avec l'augmentation de la température en partie basse, on relève le passage de gaz toxiques ainsi qu'une pyrolyse des câbles entraînant l'élévation de température en partie haute

30°

619°

10 mn

La mousse **EasyPART** forme une couche carbonnée isolante et solide côté feu.

580°

1049°

2 heures

L'élévation de température a provoqué la combustion complète des câbles qui a entraîné la pyrolyse et l'inflammation du mannequin dans un délai inférieur à 2 heures.

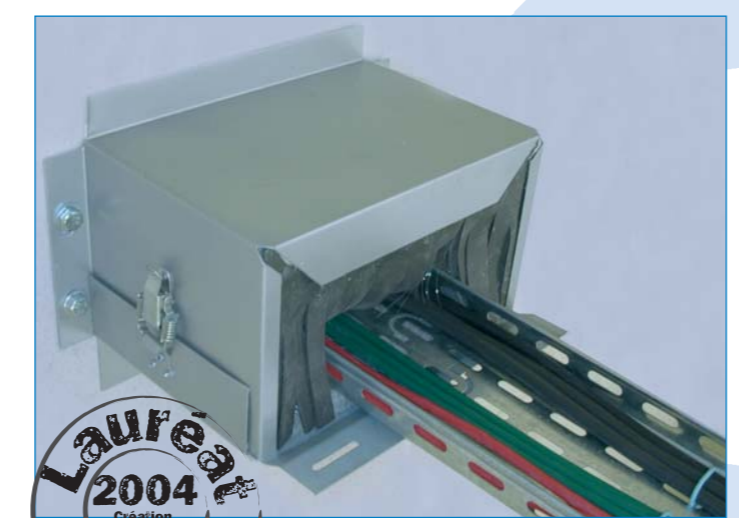
40°

1049°

2 heures

Après deux heures d'exposition au feu, la température ambiante et l'étanchéité aux gaz chauds et fumées toxiques a été assurée par le calfeutrement de mousse **EasyPART**

EvoluPART



- **Un concept innovant :**
La première solution coupe-feu au monde pour une liberté de passage des câbles et un barrage au feu, aux fumées, aux poussières...
- **Une solution pérenne :**
Le coupe-feu, une fois pour toutes, destiné à des constructions nouvelles et aux réhabilitations.
- **Une multitude de déclinaisons :**
Adaptées aux situations de chantier pour le passage des câbles dans différentes tailles d'ouvertures.

EasyPART



- **Un produit performant :**
- Des performances coupe-feu de très haut niveau
- Une réelle facilité d'extrusion et une bonne capacité d'expansion
- **Un produit respectueux de l'environnement :**
- Pas d'utilisation d'halogènes ni de composants bromés
- **Une solution économique :**
- Un coût final très attractif

Grâce à sa démarche innovante, Compart est lauréat du concours national d'entreprise de technologie innovante du Ministère de la Recherche en 2003 et 2004.

les produits Compart

les exclusifs :

- **EasyPART** : mousse coupe-feu intumescente et facile d'application avec son propre système d'extrusion
- **EvoluPART** : le coupe-feu intelligent et évolutif

les basiques

- **SolidPART** : mortier coupe-feu REI
- **RocaPART** : panneau de laine de roche pré-enduit coupe-feu
- **ENDUIT REI** : enduit de colmatage et de finition REI coupe-feu
- **Sacs coupe-feu REI - Brique coupe-feu REI - Mastics et Fond de joints**

REI : Critères de Résistance (R), Etanchéité (E), Isolation (I) suivant nouvel arrêté du 22 mars 2004.

les services Compart

- Notre équipe est constituée d'experts en protection passive incendie.
- Nous disposons d'une capacité à créer des solutions qui associent intuition et savoir-faire. Nous vous proposons des solutions adaptées à vos exigences, faciles de mise œuvre, économiquement attractives et performantes au feu.
- C'est ainsi que nous vous aidons à améliorer votre protection face au feu en vous garantissant un compartimentage efficace.