

Passages de câbles et de canalisation

Septembre
2012

Information Générale - Artisans et Entreprises AE 09

Le passage de câbles et de canalisations au travers de murs, qu'ils soient coupe feu ou pas, sont souvent mal ou pas protégés. Combien de fois, la propagation de l'incendie ne s'opère-t-elle pas par ces passages d'un bâtiment à l'autre?

Afin d'y remédier, tous les passages au travers des murs, qu'ils soient coupe feu 2 ou 4 heures ou pas, doivent être obturés. **Cette obturation ne peut se faire en aucun cas avec des matériaux combustibles ou à l'aide de mousses (polystyrène ou Polyuréthane).**

ON UTILISERA EXCLUSIVEMENT DES MATERIAUX INCOMBUSTIBLES DE CLASSE A1 (EUROCLASSE).

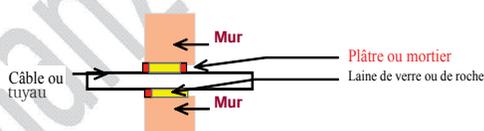
Divers cas peuvent se produire:

Le mur est un mur sans résistance au feu.

Dans ce cas seulement, les obturations peuvent se faire par vos services techniques.

- Petite ouverture:

Bourrer le trou de l'aide de laine de verre ou de roche et effectuer la finition à l'aide de 2 cm de plâtre ou mortier.



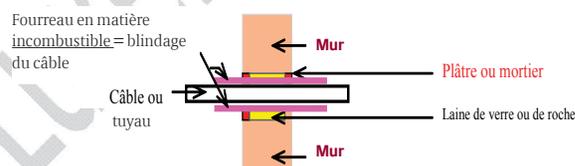
- Ouverture plus importante (plusieurs câbles ou tuyaux, chemin de câbles, ...)

- Placer d'un côté du mur une plaque en aluminium, plâtre ou métal.
- Remplir de trou de laine de verre ou de roche.
- Placer une seconde plaque en écrasant la laine de verre ou de roche.



- Cloison en panneaux sandwich à âme Polyuréthane:

Des fourreaux incombustibles doivent en plus entourer les canalisations ou conduites électriques.



Le mur est un mur R.F. 2 ou 4 heures, conforme.

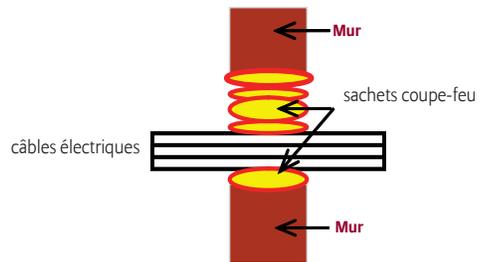
L'obturation des passages de câbles, de canalisations, ... doit se faire par des sociétés spécialisées, lesquels doivent pouvoir remettre une attestation de conformité.

Une liste peut en être obtenue à la Compagnie ou en consultant les rubriques 4585 et suivantes des pages d'Or.

Obturation provisoire

Si certaines obturations sont soumises régulièrement à des changements (enlever, déplacer, remplacer, ajouter) de câbles électriques, on peut faire usage de sachets coupe-feu qui se dilatent sous l'influence de la chaleur. Ils sont disponibles en diverses dimensions et chez les fournisseurs dont question ci-dessus.

Lors de l'utilisation de ces sachets, on fera particulièrement attention à les replacer à la fin des travaux. Une consigne peut être reprise au permis de travail. De toute manière ce point devra faire l'objet d'un contrôle lors des inspections périodiques incendie.



Ces sachets peuvent également être utilisés lors des travaux d'aménagements ou d'agrandissement des bâtiments.

Allianz Insurance Luxembourg