



POSE DE BANDES INTUMESCENTES POUR RESTITUER LE DEGRE COUPE-FEU D'UNE DALLE AU NIVEAU DE TRAVERSEES DE TUYAUX THERMOPLASTIQUES

Pour restituer le degré coupe-feu d'une paroi, dalle ou voile, au niveau de la traversée d'un tuyau thermoplastique, le principe consiste à l'entourer d'un produit intumescent qui en gonflant sous l'effet de la chaleur d'un incendie se substituera au tuyau qui disparaîtra.

La première condition nécessaire est de faire en sorte que l'intumescence du produit soit totalement orientée vers le tuyau et non ailleurs.

Dans le cas d'un manchon, c'est la coquille métallique qui bride l'intumescence vers le tuyau.

Dans le cas d'une bande encastrée dans la dalle béton, c'est le béton qui bride l'intumescence vers le tuyau.

La seconde condition est que la chaleur arrive le plus vite possible au produit intumescent. C'est la raison pour laquelle, la bande doit être affleurante en sous face de dalle.

Sur le schéma ci-joint :

1. Dalle béton
2. Tuyau PVC
3. Bande intumescente
4. Chemisage PVC
5. Fond de joint

Mode opératoire proposé

- Percer la dalle (1)
- Chemiser le passage avec un morceau de tuyau PVC (4) qu'on pourra laisser en place s'il est bien contre le béton
- Passer le tuyau d'EV (2)
- Disposer un fond de joint perdu (5) en sous face de dalle
- Mettre en place la bande intumescente (3) de façon à ce qu'elle soit affleurante en sous face de dalle
- Comblé l'espace annulaire avec un ciment colle, du mastic intumescent FR ou un mortier coupe-feu (selon la taille de l'espace)

ACH, 40, rue Louis Blanc 75010 PARIS

☎ : 01 40 36 57 29 - fax : 01 40 05 92 84

E-mail : info@ach-fr.com Site Internet : www.ach-fr.com



POSE DE BANDES INTUMESCENTES POUR
RESTITUER LE DEGRE COUPE-FEU D'UNE DALLE
AU NIVEAU DE TRAVERSEES DE TUYAUX
THERMOPLASTIQUES

