

Feu de joint de dilatation

Le **joint de dilatation** est un dispositif qui sert à absorber les vibrations et variations de dimensions induites par les fluctuations de températures. En effet, la plupart des matériaux, comme le béton par exemple, a tendance à se dilater, à bouger avec le temps. Ce dispositif est donc indispensable pour de grands espaces ou des surfaces carrelées. En divisant la construction en plusieurs parties indépendantes, il évite les dommages qui pourraient être provoqués par les diverses variations.

Il existe différents types de joint de dilatation dont certains intègrent un cordon souple coupe-feu.

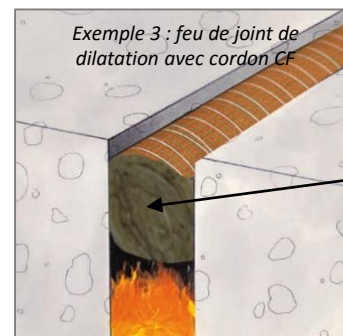
Généralités



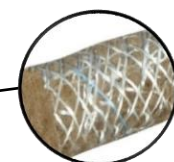
Exemple 1 : joint de dilatation



Exemple 2 : joint de dilatation



Exemple 3 : feu de joint de dilatation avec cordon CF



Caractéristiques des feux de joint de dilatation

- **Activité de l'établissement sinistré (ERP type J ou U est un facteur aggravant),**
- **Difficultés d'accès,**
- **Dégagement de gaz de combustion en particulier de CO (feu sous ventilé),**
- **Risque important d'intoxication par les fumées pour les occupants du bâtiment sinistré et les intervenants,**
- **Perception de la chaleur en décalage par rapport au foyer,**
- **Intervention de longue durée et susceptible de nécessiter des moyens spécialisés de percements et/ou de carottage.**

Doctrine opérationnelle :

Feu de joint de dilatation

- Procéder à l'évacuation et au rassemblement des occupants de la zone concernée par le sinistre,
- Effectuer des mesures de la carboxyhémoglobine (HbCO) au moyen de RAD57 (en dotation dans les VLM SSSM) sur les personnes les plus exposées,
- Ventiler les locaux,
- Identifier l'ensemble des points chauds au moyen d'une caméra thermique et si besoin en complément d'un thermomètre infra-rouge (en dotation dans les VIRT),
- Réaliser une cartographie des parois avec indication des températures relevées,
- Engager précocement le CT SD qui mobilisera les moyens adaptés de l'EDSD avec l'accord du COS,
- Créer des accès (troués) sur la partie supérieure des points chauds par des moyens de percement et/ou de carottage adaptés (en dotation dans les CESD) en s'assurant au préalable de l'absence de canalisations diverses ou de conducteurs électriques,
- Procéder à l'extinction avec un moyen hydraulique et si possible utiliser du mouillant (combinaisons d'action de refroidissement et d'étouffement) :
 - LDV 45,
 - Lance Bourgeois (en dotation au CSP ROM)
 - Moyens non conventionnels (tuyau d'arrosage avec canalisation PVC, pompe haute pression)
- Procéder à un dégarnissage au besoin,
- Procéder à des contrôles post-extinction au moyen d'une caméra thermique et/ou d'un thermomètre infra-rouge.



Carottage par l'EDSD 26

**Vidéo
« carottage
EDSD 26 »**



Lance Bourgeois SDIS 26



Lance Bourgeois SDIS 26