

## **PARTIE 1 – GÉNÉRALITÉS**

### **1.1 Sections Connexes**

- .1 Section 01 00 10 – Instructions générales.
- .2 Section 26 05 00 – Électricité – Exigences générales concernant les resultants des travaux

### **1.2 Références**

- .1 Les Laboratoires des assureurs du Canada (ULC)
  - .1 ULC-S115-1995, Essai de comportement au feu des ensembles coupe-feu.

### **1.3 Dessins d'atelier**

- .1 Soumettre les dessins d'atelier requis conformément à la section 01 33 00 – documents et échantillons à soumettre.
- .2 Soumettre les dessins d'atelier pour montrer les matériaux proposés, les pièces de renfort, les ancrages, les fixations et les méthodes d'installation. Les détails de construction devraient refléter les conditions réelles sur le chantier.

### **1.4 Fiches Techniques**

- .1 Soumettre les fiches techniques requises conformément à la section 01 33 00 – Documents et échantillons à soumettre.
- .2 Soumettre la documentation du manufacturier visant les matériaux et les éléments préfabriqués. Les descriptions doivent être suffisamment complètes pour permettre de reconnaître surplace les matériaux / éléments visés. Joindre les instructions écrites du manufacturier relativement au mode d'installation.

## **PARTIE 2 - PRODUITS**

### **2.1 Matériaux**

- .1 Ensemble coupe-feu et pare-fumée: conforme à la norme ULC-S115.
  - .1 Matériaux et ensembles exempts d'amiante, constituent une barrière efficace contre les flammes, les fumes et les gaz, conformément à la norme ULC-S115, et ayant des dimensions n'excédant pas celles de la traversé ou du pont d'accès auquel ils sont destinés.
- .2 Dispositifs d'accès et de traversée: homologués par les ULC selon la norme ULC-S115, et figurant dans le guide no 40 U19 publié par les ULC.
- .3 Composants d'ensembles coupe-feu pour points d'accès et traversées: homologués par les ULC selon la norme ULC-S115 et figurant dans les guides nos 40 U19.13 et 40 U19.15 des ULC.
- .4 Le degré de résistance au feu de l'ensemble coupe-feu installé doit être conforme aux prescriptions du CNB.

- .5 Ensembles coupe-feu et pare-fumée recouvrant des points d'accès à des installations dissimulées, des câbles par exemple: joints en élastomère.
- .6 Agents de scellement pour joints verticaux: produits ne s'affaissant pas.

## **PART 3 – EXÉCUTION**

### **3.1 Préparation**

- .1 Examiner la dimension et l'état des vides à remplir afin de déterminer de matériau nécessaire et le mode de pose à utiliser. S'assurer que les surfaces du support et des matériaux sont propres, sèches et non gelées.
- .2 Préparer les surfaces qui seront mises en contact avec les matériaux coupe-feu et pare-fumée, selon les instructions du fabricant.
- .3 Assurer l'intégrité du calorifuge autour des tuyaux et des conduits traversant des cloisons coupe-feu. Au besoin, couvrir les surfaces contiguës pour les protéger des coulures et des éclaboussures, et les débarrasser, une fois les travaux terminés, de toute tache ou dépôt indésirable.

### **3.2 Installation**

- .1 Installer les matériaux des ensembles coupe-feu et pare-fumée ainsi que les éléments composants connexes, conformément aux exigences des ULC et aux instructions du fabricant.
- .2 Sceller les vides et les espaces libres autour des canalisations ou des dispositifs qui traversent, en totalité ou en partie, les ensembles coupe-feu, et obturer les joints des ensembles non traversés par des canalisations ou des dispositifs afin de préserver la continuité et l'intégrité de la protection assurée par la cloison coupe-feu.
- .3 Au besoin, installer des dispositifs de retenue temporaires et ne pas les enlever avant que la cure initiale ne soit terminée et que les matériaux aient atteint une résistance suffisante.
- .4 Façonner les surfaces apparentes ou les lisser à la truelle jusqu'à obtention d'un fini soigné.

### **3.3 Cleaning**

- .1 Enlever les débris et le surplus de matériaux, et nettoyer les surfaces contiguës immédiatement après l'installation.
- .2 Enlever les dispositifs de retenue temporaires, une fois terminée la prise initiale des matériaux coupe-feu et pare-fumée.

**FIN DE LA SECTION**