

Fichier :
ULC-S100A
CAN/ULC-S115
ULC G5.2

Le 25 juin 2018

BULLETIN SUR LES NORMES 2018-11

NOUVELLE ÉDITION

Cinquième édition de la norme CAN/ULC-S115:2018

MÉTHODE NORMALISÉE D'ESSAIS DE RÉSISTANCE AU FEU DES DISPOSITIFS COUPE-FEU

C'est avec plaisir que la Normes ULC annonce la publication de la cinquième édition de la norme CAN/ULC-S115:2018, Méthode normalisée d'essais de résistance au feu des dispositifs coupe-feu. Cette norme a été approuvée par le comité de normes ulc sur les essais de comportement au feu et elle porte la date de publication de juin 2018.

Cette nouvelle édition comprend une mise à jour des normes référencées et une nouvelle section pour inclure les exigences relatives aux dispositifs coupe-feu jointifs et périmétriques.

La présente méthode d'essai s'applique aux dispositifs coupe-feu avec ou sans éléments passants, notamment câbles, chemins de câbles, conduits, gaines et tuyaux. Ces dispositifs coupe-feu sont destinés à une utilisation dans les ouvertures d'éléments de murs et de planchers résistant au feu et de membranes faisant partie intégrante d'un ensemble, qui doit avoir un indice de résistance au feu, et des ouvertures linéaires entre éléments de planchers, ou éléments de murs adjacent résistant au feu, ou les deux.

Les essais effectués selon cette méthode permettront de consigner le comportement des coupe-feu durant l'essai d'exposition au feu dans des conditions de laboratoire; mais ces essais ne doivent pas être interprétés comme pouvant déterminer la pertinence des dispositifs coupe-feu à une utilisation après leur exposition au feu.

La méthode d'essai permet de mesurer la résistance des dispositifs coupe-feu lorsqu'ils sont soumis à une force extérieure simulée par un jet extincteur. Toutefois, cette méthode ne doit pas être interprétée comme pouvant déterminer le comportement d'un dispositif coupe-feu dans des conditions réelles d'incendie lorsqu'il est soumis à des forces telles que la défaillance de supports de câble et la chute de débris.

Des dispositions sont prévues pour permettre l'essai avec une pression différentielle entre la chambre de combustion et l'extérieur.

Les essais effectués selon ces méthodes misent à des données afin d'aider les organismes de réglementation à déterminer la pertinence des dispositifs coupe-feu aux fins d'utilisation dans des ensembles où la résistance au feu d'une durée donnée est nécessaire.

Des dispositions sont prévues afin de permettre des essais facultatifs d'étanchéité aux fuites d'air et de déterminer le taux de fuite d'air par le biais de spécimens d'essai découlant d'une différence de pression d'air donnée, appliquée à la surface des spécimens d'essai. Les résultats de cet essai visent à élaborer des données afin d'aider à déterminer l'acceptabilité des dispositifs coupe-feu en ce qui a trait à la régulation du déplacement de l'air.

REMARQUE : Les essais d'étanchéité aux fuites d'air sont effectués dans des conditions de laboratoire. Les résultats réels peuvent varier en raison de l'installation et des conditions environnementales (Voir annexe A, sous-section A6).

Au titre de la présente norme, un dispositif coupe-feu désigne une construction particulière constituée des éléments suivants :

- A Tout dispositif destiné à obturer une ouverture ou à empêcher l'accès durant un incendie;
- B Un ou des matériaux qui remplissent une ouverture dans un ensemble de mur ou de plancher où l'accès se fait par câbles, chemins de câbles, conduits, gaines et tuyaux, ainsi que leur support à travers l'ouverture du mur ou du plancher;
- C Un ou des matériaux qui remplissent une ouverture dans un ensemble de mur où l'accès se fait par des boîtes de sortie électriques et non électriques, ainsi que leur support à travers l'ouverture du mur;

REMARQUE : Les boîtes de sortie non électriques comprennent notamment les boîtes pour l'eau d'alimentation et l'eau usée en direction et en provenance des machines à laver, les boîtes pour l'évacuation d'air des sècheuses, les boîtes de sortie de gaz et les autres dispositifs qui créent une ouverture dans l'ensemble.

D Un ou des matériaux et une construction destinés à une utilisation dans des ouvertures linéaires entre des structures adjacentes résistant au feu.

La présente méthode d'essai aussi applicable aux dispositifs coupe-feu jointifs et périmétriques situés entre un plancher coté pour sa résistance au feu et un mur extérieur coté ou non coté pour sa résistance au feu.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, veuillez communiquer avec Mary Huras par téléphone au numéro 613 755-2729 poste 61425 ou par courriel à l'adresse Mary.Huras@ul.com.

Il est possible de commander cette norme au coût de 250,00 \$ CAD (copie papier) ou 200,00 \$ CAD (format PDF) sur le site Web de Normes ULC à <http://canada.ul.com/fr/normesulc/>. Cliquer sur *Ventes de publications de Normes ULC* pour plus d'informations.

Veuillez accepter l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Normes ULC

A handwritten signature in black ink that reads 'Mary Huras'.

Mary Huras
Gestionnaire de projets