CAN/ULC-9705-13-R2018
(Confirmée 2018)

ESSAIS AU FEU – ESSAI DANS UNE PIÈCE EN VRAIE GRANDEUR POUR LES PRODUITS DE SURFACE (ISO 9705:1993, MOD)

Organisation internationale de normalisation

ULC Standards
Normes ULC

Conseil canadien des normes
Standards Council of Canada

© ISO 1993. © Normes ULC 2018. Tous droits réservés. Toute reproduction sans autorisation est strictement interdite.

Les Laboratoires des assureurs du Canada (ULC) ont été constitués en 1920 par lettres patentes émises par le gouvernement canadien. Ils entretiennent et exploitent des laboratoires et des services de certification pour le contrôle, la mise à l'essai et la certification d'appareils, d'équipement, de matériaux, de constructions et de systèmes dans le but de déterminer leur rapport avec les risques de mortalité, d'incendie et de perte de biens, et ils fournissent également des services d'inspection.

Les Laboratoires des assureurs du Canada sont accrédités à titre d'organisme de certification, d'organisme de mise à l'essai et d'organisme d'inspection en vertu du Système national de normes du Canada.

Normes ULC élabore et publie des normes et d'autres publications connexes relatives à la construction de bâtiments, à la protection par système d'alarme de sécurité et système d'alarme antivol, à la sécurité environnementale, au matériel électrique, à l'équipement de protection incendie, aux appareils à gaz et au mazout, aux produits d'isolation thermique, aux matériaux et aux systèmes, à l'utilisation d'énergie dans le milieu de la construction et à la sécurité au travail pour les services publics d'électricité.

Normes ULC est un organisme sans but lucratif et est accrédité par le Conseil canadien des normes à titre d'organisme d'élaboration de normes.

Les Normes nationales du Canada élaborées par Normes ULC satisfont aux critères et aux méthodes établis par le Conseil canadien des normes. Ces normes sont rédigées selon le principe du consensus par des personnes qui représentent un juste équilibre des intérêts visés par l'objet de la norme en cause sur le plan national.

Les Laboratoires des assureurs du Canada sont représentés partout au Canada ainsi que dans de nombreux pays. Pour obtenir plus de renseignements sur les services des Laboratoires des assureurs du Canada, veuillez communiquer avec :

Service à la clientèle : 1 866 937-3852

Norme nationale du Canada

Une Norme nationale du Canada est une norme qui a été élaborée par un organisme d'élaboration de normes (OEN) titulaire de l'accréditation du Conseil canadien des normes (CCN) conformément aux exigences et lignes directrices du CCN. On trouvera des renseignements supplémentaires sur les Normes nationales du Canada à l'adresse : www.ccn.ca.

Le CCN est une société d'État qui fait partie du portefeuille d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE). Dans le but d'améliorer la compétitivité économique du Canada et le bien-être collectif de la population canadienne, l'organisme dirige et facilite l'élaboration et l'utilisation des normes nationales et internationales. Le CCN coordonne aussi la participation du Canada à l'élaboration des normes et définit des stratégies pour promouvoir les efforts de normalisation canadiens.

En outre, il fournit des services d'accréditation à différents clients, parmi lesquels des organismes de certification de produits, des laboratoires d'essais et des organismes d'élaboration de normes. On trouvera la liste des programmes du CCN et des organismes titulaires de son accréditation à l'adresse : www.ccn.ca.

SIÈGE SOCIAL
Laboratoires des assureurs du Canada
7, chemin Underwriters
Toronto (Ontario) M1R 3A9
Téléphone : 416 757-3611
Télécopieur : 416 757-9540

BUREAUX RÉGIONAUX

PACIFIQUE
13775, Commerce Parkway, bureau 130
Richmond (Colombie-Britannique) V6V 2V4
Téléphone : 604 214-9555
Télécopieur : 604 214-9550

EST
6505, Route transcanadienne, bureau 330
St-Laurent (Québec) H4T 1S3
Téléphone : 514 363-5941
Télécopieur : 514 363-7014

Pour obtenir plus de renseignements sur les normes ULC, veuillez communiquer avec :

NORMES ULC
171, rue Nepean, bureau 400
Ottawa (Ontario) K2P 0B4
Téléphone : 613 755-2729

Pour acheter des Normes ULC, visitez : www.ulc.ca/ulcstandards

Le but premier de cette norme est énoncé au paragraphe qui en définit le domaine d'application. Il importe de préciser qu'il incombe à l'utilisateur de décider si la norme convient à ses besoins particuliers.

On peut se procurer des exemplaires de cette Norme nationale du Canada en s'adressant à Normes ULC.

THIS NATIONAL STANDARD OF CANADA IS AVAILABLE IN BOTH FRENCH AND ENGLISH

Essai au Feu — Essai dans une pièce en vraie grandeur pour les produits de surface (ISO 9705:1993, MOD), CAN/ULC-9705-13-R2018

Première édition, Dated Mars 2013

Sommaire des sujets

Cette révision de CAN/ULC-9705 est publiée pour mettre à jour la page de titre afin de refléter la confirmation de cette première édition de la Norme nationale du Canada. Aucun changement dans les exigences ne sont impliqués.

Les exigences révisées ont été établies conformément aux propositions sur ce sujet, en date du 28 novembre, 2017.

VEUILLEZ NOTER QUE CERTAINS CODES RENVOIENT À UNE VERSION PÉRIMÉE DE LA PRÉSENTE NORME. DANS CES CAS, LES VERSIONS PERTINENTES PEUVENT ÊTRE ACHETÉES.

Les commentaires ou les propositions de modification à un article de cette norme peuvent être transmis aux Normes ULC en tout temps. Soumettre les propositions à l'aide de la Demande de proposition du Système d'élaboration des normes conjoint (CSDS) des Normes ULC disponible en ligne à l'adresse https://csds.ul.com/canada.

Pas de texte sur cette page

CAN/ULC-9705-13-R2018

ESSAIS AU FEU – ESSAI DANS UNE PIÈCE EN VRAIE GRANDEUR POUR LES PRODUITS DE SURFACE (ISO 9705:1993, MOD)

ICS 13.220.50

Organisation internationale de normalisation

PREMIÈRE ÉDITION . . . . . **MARS 1993**
CONFIRMÉE . . . . . MAI 2018

© 2018

ISSN 0317-526X

Normes ULC
Tous droits réservés. Toute reproduction, même partielle, de cette publication, par procédé électronique ou autre, est interdite, sauf sur permission préalable.

COMITÉ DE NORMES ULC SUR DES ESSAIS DE COMPORTEMENT AU FEU

NOM	ORGANISME REPRÉSENTÉ	RÉGION	CATÉGORIE
S. Craft (président)	CHM Fire Consulting Ltd.	Canada	Membre intéressé à titre divers
C. Andersson	Santé Canada	Canada	Organisme de réglementation
B. Bulley	Association canadienne des fabricants de portes d'acier	Canada	Producteur
B. Cheer	Association des officiers en bâtiment de l'Ontario	Ontario	Organisme de réglementation
J. Chisholm	Service d' incendie de Toronto	Ontario	Organisme de réglementation
T. Crimi	A.C. Consulting Solutions Inc.	Ontario	Membre intéressé à titre divers
J. Current	Bureau du commissaire des incendies et de la gestion des situations d'urgence	Ontario	Organisme de réglementation
C. Dagenais	FPInnovations	Canada	Utilisateur
D. Falconer	Falconer Engineering & Testing	Ontario	Membre intéressé à titre divers
G. Frater	Conseil canadien de la construction en acier	Canada	Producteur
M. Gilfillan	Matteo Gilfillan & Associates Inc.	Ontario	Membre intéressé à titre divers
G. Hadjisophocleous	Université Carleton	Ontario	Membre intéressé à titre divers
L. Hamre	PLC Fire Safety Solutions	Nouveau-Brunswick	Membre intéressé à titre divers
J. Humphries	Ville de Toronto	Ontario	Organisme de réglementation
K. Kooner	Intertek	Canada	Essais et normes
A. Laroche	Codes Canada, Conseil national de recherches Canada	Canada	Organisme de réglementation
M. McClure	ThermoFire Systems Inc.	Canada	Membre intéressé à titre divers
R. McGrath	Association canadienne du ciment	Canada	Producteur
R. McPhee	Conseil canadien du bois	Canada	Producteur
G. Morinville	Défense nationale et les Forces armées canadiennes	Canada	Utilisateur
J. Roberts	LRI Engineering Inc.	Canada	Utilisateur
P. Shinkoda	CGC Inc.	Canada	Producteur
D. Sloan	Underwriters Laboratories LLC	États-Unis	Essais et normes
I. Smith	Exova Canada Inc.	Canada	Utilisateur
J. Su	Sécurité incendie, Conseil national de recherches Canada	Canada	Utilisateur
N. Benichou (membre associé)	Conseil national de recherches Canada	Canada	Sans droit de vote
M. Birk (membre associé)	Université Queen's	Ontario	Sans droit de vote
L. Garis (membre associé)	Service d' incendie de Surrey	Colombie-Britannique	Sans droit de vote
L. Kearns (membre associé)	Défense nationale et les Forces armées canadiennes	Canada	Sans droit de vote
H. Locke (membre associé)	Locke & Locke Inc.	Colombie-Britannique	Sans droit de vote

Tableau (Suite)

NOM	ORGANISME REPRÉSENTÉ	RÉGION	CATÉGORIE
E. Sopeju (membre associé)	aucune affiliation	Ontario	Sans droit de vote
I. Van Zeeland (membre associé)	Conseil canadien du bois	Canada	Sans droit de vote
B. Weckman (membre associé)	Université Waterloo	Ontario	Sans droit de vote
M. Huras (Gestionnaire de projet)	Normes ULC	Canada	Sans droit de vote

Il s'agit de la liste des membres du comité au moment de l'approbation du présent document. La composition du comité peut avoir changé depuis ce temps.

CAN/ULC-9705-13-R2018
(ISO 9705:1993, MOD)

Essai au Feu — Essai dans une pièce en vraie grandeur pour les produits de surface

PRÉFACE DES NORMES ULC

Il s'agit le présent document constitue la confirmation de la première édition de la norme CAN/ULC-9705, Essai au Feu — Essai dans une pièce en vraie grandeur pour les produits de surface (ISO 9705:1993, MOD), laquelle constitue une adoption, avec modifications canadiennes, de la norme internationale par l'Organisation internationale de normalisation, ISO 9705 (édition 1, 1993-06).

Cette édition a été approuvée officiellement par le Comité de Normes ULC des essais de comportement et par le Conseil canadien des normes en tant que Norme nationale du Canada.

La présente norme a été élaborée conformément aux exigences du Conseil canadien des normes (CCN) aux fins de l'accréditation d'un organisme d'élaboration de normes.

Au Canada, il y a deux langues officielles, le français et l'anglais. Tous les avertissements de sécurité doivent être en français et en anglais. Il importe de signaler que certaines autorités canadiennes peuvent exiger que des marquages et/ou des directives de montage supplémentaires soient dans les deux langues officielles.

Cette première édition de la Norme nationale du Canada est confirmée à présent.

Il est possible que certains éléments de la présente norme canadienne soient sujets à des droits en matière de brevet. Normes ULC n'est pas tenu de signaler dans quelles circonstances ces droits en matière de brevet peuvent s'appliquer.

Toute demande d'interprétation de cette norme doit être acheminée à Normes ULC. La demande doit être rédigée de sorte à permettre une réponse « oui » ou « non » en fonction du texte littéral de l'exigence en question.

La mise en œuvre de l'examen et de la mesure à prendre pour réviser ou confirmer cette norme ne dépassera par les cinq ans suivant la date de publication, à moins que la norme soit désignée comme entrant dans une catégorie stabilisée, auquel cas la révision commencera dans le délai approprié défini par Normes ULC.

La présente norme est destinée à être utilisée à des fins d'évaluation de la conformité.

Mai 2018

©Tous droits réservés. Toute reproduction, même partielle, de cette publication, par procédé électronique ou autre, est interdite, sauf sur permission préalable. Le matériel ISO a été reproduit avec la permission de cette dernière. Les demandes de renseignements touchant cette Norme nationale du Canada doivent être adressées aux Normes ULC.

Exigences propres au Canada

1. Domaine d'application

[Réviser le troisième paragraphe comme suit :]

« Une source d'inflammation normalisée est indiquée.

REMARQUE : La source d'inflammation utilisée dans la norme CAN/ULC-S138, Méthode d'essai normalisée de la propagation du feu dans les panneaux de construction isolés d'une configuration de pièces à l'échelle réelle, est similaire à la source d'inflammation indiquée à l'annexe A2.1. »

Ajouter la remarque suivante au quatrième paragraphe :]

« REMARQUE : Les essais de comportement au feu des panneaux de construction isolés doivent être exécutés conformément aux exigences de la norme CAN/ULC-S138, Méthode d'essai normalisée de la propagation du feu dans les panneaux de construction isolés d'une configuration de pièces à l'échelle réelle. »

2. Références normatives

[Corriger la référence ISO 3261:1975 par :]

« ISO 13943:2008, Sécurité au feu – Vocabulaire »

[Ajouter les deux références suivantes :]

« CAN/ULC-S138-06, Méthode d'essai normalisée de la propagation du feu dans les panneaux de construction isolés d'une configuration de pièces à l'échelle réelle

ULC-S135-04-AM1, Standard Test Method for the Determination of Combustibility Parameters of Building Materials Using an Oxygen Consumption Calorimeter (Cone Calorimeter) »

3. Définition

[Réviser le première paragraphe comme suit :]

« Les définitions données dans la norme ISO 13943 et les définitions suivantes s'appliquent dans cette norme internationale. »

6. Source d'inflammatio

[Réviser le premier paragraphe de la sous-section 6.1 comme suit :]

« La source d'inflammation indiquée à l'annexe A2.1 et le niveau de sortie indiqué à l'annexe A1.2 doivent être utilisés.

REMARQUE : La source d'inflammation utilisée dans la norme CAN/ULC-S138, Méthode d'essai normalisée de la propagation du feu dans les panneaux de construction isolés d'une configuration de pièces à l'échelle réelle, est similaire à la source d'inflammation indiquée à l'annexe A2.1. »

[Supprimer la sous-section 6.2.]

9. Instrumentation à l'intérieur du conduit d'évacuation