ULC Standards
Normes ULC

NORME CONJOINTE
CANADA–ÉTATS-UNIS

ANSI/CAN/UL/ULC 2115:2024

Norme sur les bûches et les allume-feu préfabriqués en combustible solide

Approved American National Standard
ANSI

ANSI/UL 2115-2024

CCN SCC

AVANT-PROPOS DU CCN

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.

ULSE INC. COPYRIGHTED MATERIAL – NOT AUTHORIZED FOR FURTHER REPRODUCTION OR DISTRIBUTION WITHOUT PERMISSION FROM ULSE INC.

Norme sur les bûches et les allume-feu préfabriqués en combustible solide, ANSI/CAN/UL/ULC 2115

Quatrième édition, daté 7 novembre 2017

Sommaire des sujets

Cette révision de la norme ANSI/CAN/UL/ULC 2115 datée du 8 janvier 2024 vise à corriger la date d'approbation de l'ANSI sur la page de titre de la version anglaise de la présente norme seulement. Il n'était pas nécessaire d'apporter des modifications à la version française de cette norme.

Tout texte qui aurait été modifié de quelque manière que ce soit ou altéré par le système électronique de publication de l'ULSE est marqué d'une ligne verticale dans la marge.

Tous droits réservés. Nulle partie de cette publication ne peut être reproduite, stockée dans un système de recherche ni transmise de quelque façon que ce soit, par voie électronique, mécanique, par photocopie, par enregistrement ou autrement, sans l'autorisation préalable écrite d'ULSE Inc. (ULSE).

ULSE fournit cette norme « telle quelle » sans garantie d'aucune sorte, qu'elle soit explicite ou non, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties implicites de qualité marchande ou d'adaptation à une application particulière.

ULSE ne saurait en aucun cas être tenue responsable des dommages spéciaux, accidentels ou indirects, tels que des dommages liés à une perte de profits, d'économies ou de données, ni de tout autre dommage causé par l'utilisation ou l'incapacité d'utiliser cette norme, et ce, même si ULSE ou un représentant autorisé d'ULSE est informé de la possibilité d'un tel dommage. La responsabilité d'ULSE pour tout dommage ne dépassera jamais le coût déboursé pour cette norme, peu importe la forme de la réclamation.

Les utilisateurs des versions électroniques des normes de sécurité UL acceptent de défendre, d'indemniser et de dégager ULSE de toute responsabilité à l'égard des pertes, dépenses, dommages, réclamations et jugements (y compris les honoraires et frais raisonnables d'avocat) résultant d'une erreur ou d'une déviation de quelque nature que ce soit, introduite au moment où l'acheteur stocke la norme électronique dans un son système informatique.

ULSE INC. COPYRIGHTED MATERIAL – NOT AUTHORIZED FOR FURTHER REPRODUCTION OR DISTRIBUTION WITHOUT PERMISSION FROM ULSE INC.

ANSI/UL 2115-2024

7 NOVEMBRE 2017
(Page de titre réimprimée: 8 janvier 2024)

ANSI/CAN/UL/ULC 2115:2024

Norme sur les bûches et les allume-feu préfabriqués en combustible solide

Première édition – février 1999
Deuxième édition – novembre 2007
Troisième édition – octobre 2015

Quatrième édition

7 novembre 2017

Cette norme de sécurité ANSI/CAN/UL/ULC constitue la quatrième édition y compris les révisions jusqu'au 8 janvier 2024.

La plus récente désignation de l'ANSI/UL 2115 comme norme réaffirmée de l'American National Standards (ANS) a eu lieu le 24 février 2023. L'approbation de l'ANSI concernant cette norme ne s'applique pas à la page couverture, aux pages d'envoi, à la page titre, à la préface ni à l'avant-propos du CCN.

Cette norme a été désignée Norme nationale du Canada (NNC) le 24 février 2023.

COPYRIGHT © 2024 ULSE INC.

ULSE INC. COPYRIGHTED MATERIAL – NOT AUTHORIZED FOR FURTHER REPRODUCTION OR DISTRIBUTION WITHOUT PERMISSION FROM ULSE INC.

TABLE DES MATIÈRES

Préface 5

INTRODUCTION

1 Domaine d'application 7
2 Unités de mesure 7
3 Publications de référence 7
4 Glossaire 7
5 Conformité 7

PERFORMANCE – BÛCHES ET ALLUME-FEU

6 Essai de vieillissement 8
7 Essai d'échauffement spontané 8
8 Essai au calorimètre de débit calorifique 9

MARQUAGE (BÛCHES)

9 Marquage et mode d'emploi des bûches préfabriquées 11

PERFORMANCE – ALLUME-FEU

10 Essai d'allumage et de combustion 12
11 Essai de résidus liquides 12
12 Risques liés aux vapeurs 12
13 Flammèches 12
14 Analyse des propriétés 13

MARQUAGE (ALLUME-FEU)

15 Marquage et mode d'emploi des allume-feu préfabriqués 13

ANNEXE A (document d'information)

A1.1 Normes de référence 14

ULSE INC. COPYRIGHTED MATERIAL – NOT AUTHORIZED FOR FURTHER REPRODUCTION OR DISTRIBUTION WITHOUT PERMISSION FROM ULSE INC.

Préface

Il s’agit de la quatrième édition de la norme sur les bûches et les allume-feu préfabriqués en combustible solide, ANSI/CAN/UL/ULC 2115.

La présente norme a été élaborée conformément aux exigences de l’ANSI et du CCN aux fins de l’accréditation d’un organisme d’élaboration de normes. Normes ULC est accrédité par le Conseil canadien des normes (CCN) à titre d’organisme d’élaboration de normes (OEN).

ULSE est accrédité par l’American National Standards Institute (ANSI) et le Conseil canadien des normes (CCN) en tant qu’organisme d’élaboration de normes (OEN).

Les unités de mesure utilisées dans la présente norme sont celles du système international d’unités (SI). Il se peut que des mesures équivalentes approximatives soient indiquées entre parenthèses. C’est la première mesure qui prime.

L’annexe a sont présentées uniquement à titre informatif.

Cette norme ANSI/CAN/UL/ULC 2115 fait l’objet d’une maintien continu; chaque révision est approuvée conformément aux exigences du l’ANSI et le CCN aux fins de l’accréditation d’un organisme d’élaboration de normes. Si aucune modification n’est apportée à la norme durant une période de quatre ans à compter de sa date de publication, l’action de révision, de réaffirmation ou de retrait de la norme doit être engagée.

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.

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

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.

Nos normes de sécurité sont protégées par les droits d’auteur d’ULSE Inc. Ni une copie imprimée ni une copie électronique d’une norme devrait être modifié de quelque façon que ce soit. Toutes nos normes et tous les droits d’auteur, propriétés et droits concernant ces normes demeurent la propriété unique et exclusive d’ULSE Inc.

Cette édition de la norme a été approuvée officiellement par le Comité technique des normes UL les appareils à combustible solide (STP 127).

La liste suivante recense les membres de groupe STP 127 au moment où le texte final de cette norme a été soumis au vote. Depuis, des changements ont pu avoir lieu.

ULSE INC. COPYRIGHTED MATERIAL – NOT AUTHORIZED FOR FURTHER REPRODUCTION OR DISTRIBUTION WITHOUT PERMISSION FROM ULSE INC.

STP 127 Membership

Nom	Partie représentée	Catégorie d'intérêt	Région
E. Adair	Hearth Patio & Barbecue Association	Membre intéressé à titre divers	États-Unis
J. Brania	UL Solutions	Mise à l'essai et normes	États-Unis
I. Brodzinski	UL Standards & Engagement	Gestionnaire de projet – sans droit de vote	États-Unis
J. Buckley	Buckley Rumford CO	Chaîne d'approvisionnement	États-Unis
G. Bures	Bures Consultants, Inc.	Membre intéressé à titre divers	États-Unis
K. Bush	Office of the Maryland State Fire Marshal	Autorité compétente	États-Unis
L.P. Cote	SBI International	Producteur	Canada
N. Dawe	County Of Cobb	Autorité compétente	États-Unis
E. Dufour	Security Chimneys International Ltd.	Producteur	Canada
R. Dimmitt	Chimney Safety Institute Of America	Membre intéressé à titre divers	États-Unis
J. Freeman	AEI Corp	Membre intéressé à titre divers	États-Unis
D. Freeman	Freeman Fire Inspectors, Ltd.	Utilisateur commercial / industriel	États-Unis
Z. Gadomski	WETBC	Utilisateur commercial / industriel	Canada
E. Grandy	Grandy & Associates	Membre intéressé à titre divers	États-Unis
R. Harper	Hearthman Specialties	Membre intéressé à titre divers	États-Unis
K. Kalakay	State of Michigan	Autorité compétente	États-Unis
T. Mcnulty	US Draft CO	Producteur	États-Unis
K. Reasoner	Kozy Heat Fireplaces	Producteur	États-Unis
M. Romanow	Innovative Hearth Technologies	Producteur	États-Unis
M. Savage	Marion County, FL	Autorité compétente	États-Unis
B. Schwock	New Buck Corporation	Producteur	États-Unis
P. Stegmeir	P B S & Associates	Membre intéressé à titre divers	États-Unis
J. Steinert	PFS TECO	Mise à l'essai et normes	États-Unis
J. Voorhees	United States Stove Company	Producteur	États-Unis
J. Wade	ULC Standards	Présidente STP – sans droit de vote	Canada
G. Yates	Chimney Sweep LLC	Membre intéressé à titre divers	États-Unis
B. Ziegler	Intertek	Mise à l'essai et normes	États-Unis

Classification internationale pour les normes : 75.160.10, 27.190

For information on ULSE Standards, visit http://www.shopulstandards.com, call toll free 1-888-853-3503 or email us at ClientService@shopULStandards.com.

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

L'application primaire prévue pour cette norme est définie dans son domaine d'application. Il incombe à l'utilisateur de la norme de juger de sa pertinence pour les applications particulières.

THIS NATIONAL STANDARD OF CANADA IS AVAILABLE IN FRENCH AND ENGLISH

ULSE INC. COPYRIGHTED MATERIAL – NOT AUTHORIZED FOR FURTHER REPRODUCTION OR DISTRIBUTION WITHOUT PERMISSION FROM ULSE INC.

INTRODUCTION

1 Domaine d'application

1.1 Les présentes exigences s'appliquent aux bûches préfabriquées en combustible solide destinées à être utilisées comme combustible de remplacement dans les foyers préfabriqués et les foyers en maçonnerie.

1.2 Ces exigences s'appliquent également aux allume-feu préfabriqués en combustible solide, dont le taux de combustible volatile ne dépasse pas 75 % de la quantité totale de combustible, destinés à être utilisés dans les foyers préfabriqués, les appareils à combustibles solides, les foyers encastrables ou les foyers en maçonnerie.

2 Unités de mesure

2.1 Les valeurs qui ne sont pas entre parenthèses sont les exigences. Celles qui se trouvent entre parenthèses ne sont que des explications ou des approximations.

3 Publications de référence

3.1 Se reporter à l'annexe a pour la liste des publications mentionnées dans la présente norme. Toute référence non datée à un code ou à une norme apparaissant dans les exigences de la présente norme doit être considérée comme faisant référence à la dernière édition de ce code ou de cette norme. Si la dernière édition d'une norme ne s'applique pas, l'édition appropriée est indiquée à l'annexe a.

4 Glossaire

4.1 Bûche préfabriquée en combustible solide – combustible résidentiel composé de matériaux combustibles solides mélangés ou non à des liants solides ou liquides, qui ont été transformés en bûches généralement cylindriques, et dont la taille, la forme et la composition sont plus ou moins uniformes.

4.2 Allume-feu préfabriqué en combustible solide – matériaux combustibles solides mélangés ou non à des liants solides ou liquides, qui ont été transformés en morceaux de taille, de forme et de composition plus ou moins uniformes, et dont le taux de combustible volatile ne dépasse pas 75 % de la quantité totale de combustible.

5 Conformité

5.1 Les bûches en combustible solide doivent respecter les exigences précisées dans les sections suivantes de la présente norme :

A Section 6 – Essai de vieillissement;

B Section 7 – Essai d'échauffement spontané;

C Section 8 – Essai au calorimètre de débit calorifique;

D Section 9 – Marquage (bûches).

5.2 Les allume-feu en combustible solide doivent respecter les exigences précisées dans les sections suivantes de la présente norme :

A Section 6 – Essai de vieillissement;

B Section 7 – Essai d'échauffement spontané;

ULSE INC. COPYRIGHTED MATERIAL – NOT AUTHORIZED FOR FURTHER REPRODUCTION OR DISTRIBUTION WITHOUT PERMISSION FROM ULSE INC.