



Fichier : Sujet ULC S110  
ULC G5.2

Le 21 janvier 2011

---

## BULLETIN D'ACCRÉDITATION 2011-01

---

### Deuxième édition de la norme CAN/ULC-S110-07 Méthodes normalisées d'essai des conduits d'air

---

DESTINATAIRES : Abonnés au service d'inscription d'UL pour les accréditations cUL de conformité à la norme CAN/ULC S110; ALLU7, ALNR7

Abonnés au service d'inscription d'ULC pour les accréditations ULC de conformité à la norme CAN/ULC S110; ALLUC, ALNRC

---

Le présent bulletin porte sur des détails de l'essai de pénétration de la flamme, section 4.4, conformément à la norme CAN/ULC S110, *Méthodes normalisées d'essai des conduits d'air*.

Actuellement, l'essai de pénétration de la flamme de la section 4.4 doit se faire dans une chambre de combustion chauffée à une température de 850 °C et maintenue à cette température +/- 25 °C pendant une période de 15 minutes. La température est mesurée par un thermocouple à isolant en fibre céramique gainé Inconel dont le diamètre extérieur mesure 3,2 mm et qui est muni d'éléments filiformes de type « K » ayant un diamètre de 0,63 mm.

Bien que la norme fournisse des détails sur le thermocouple à utiliser, des essais exploratoires ont montré des différences dans l'échantillon lorsque ce dernier était exposé à la flamme d'essai et que les thermocouples à « pointe ouverte / à la masse » spécifiés étaient utilisés et lorsque des thermocouples à « pointe fermée / non à la masse » étaient utilisés. Prenant effet immédiatement, les essais effectués conformément à la norme CAN/ULC S110 utiliseront des thermocouples à « pointe ouverte / à la masse » comme il est décrit à la section 4.4.

L'essai de pénétration de la flamme conformément à la norme CAN/ULC S110 peut maintenant être effectué à nos installations de Toronto au Canada ou aux installations de Research Triangle Park en Caroline du Nord.

Il a été jugé qu'aucune revue des dossiers industriels n'était nécessaire pour traiter de cet éclaircissement dans la mise en œuvre des essais.

Veuillez prendre note que cet éclaircissement est rédigé et publié par les Laboratoires des assureurs du Canada (ULC). Il s'agit d'un éclaircissement normatif pour les programmes d'accréditation des produits UL/ULC applicables; toutefois, il ne fait pas actuellement partie de la norme CAN/ULC S110.

.../2

Pour obtenir des renseignements techniques supplémentaires, veuillez communiquer avec Dwayne Sloane par courriel à l'adresse: [Dwayne.E.Sloan@us.ul.com](mailto:Dwayne.E.Sloan@us.ul.com).

Cordialement,

LABORATOIRES DES ASSUREURS DU CANADA

A handwritten signature in black ink, appearing to read "G. Paintal", written over a horizontal line.

Gunsimar Paintal  
Gestionnaire régional de la qualité et responsable du programme de marque ULC

" Ce document est signé sur la compréhension que cette traduction est fidèle au contexte de la version anglaise"