

Le 11 février 2015

## BULLETIN SUR LES NORMES 2015-02

### Quatrième édition de la norme CAN/ULC-S770-15

#### MÉTHODE D'ESSAI NORMALISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA RÉSISTANCE THERMIQUE À LONG TERME DES MOUSSES ISOLANTES THERMIQUES À ALVÉOLES FERMÉS

C'est avec plaisir que Normes ULC annonce la publication de la quatrième édition de la norme CAN/ULC-S770, Méthode d'essai normalisée pour la détermination de la résistance thermique à long terme des mousses isolantes thermiques à alvéoles fermés. Cette norme nationale du Canada a été approuvée par le comité de Normes ULC sur les matériaux et les systèmes d'isolation thermique et elle porte la date de publication de février 2015.

Les changements apportés à cette édition de la norme comprennent des éclaircissements sur les termes «formulation de base les" et "température moyenne", de nouvelles articles pour les essais de matériaux plus épais de 75 mm et une nouvelle section sur l'essai d'un produit âgé de cinq ans.

Dans cette méthode, la résistance thermique à long terme (RTLTL) d'une mousse isolante est définie comme la valeur mesurée après une période d'entreposage en laboratoire de 5 ans; cette méthode permet de prévoir la RTLTL en fonction d'un essai de vieillissement accéléré en laboratoire.

On peut utiliser cette méthode pour évaluer le changement de résistivité thermique de ces produits par des méthodes de découpage et de proportionnalité.

Cette méthode s'applique aux produits revêtus et non revêtus sans tenir compte de l'incidence des revêtements sur la RTLTL du produit en question.

Elle s'applique également à tout isolant de plastique alvéolaire fabriqué pour retenir un gaz ou du mélange de gaz, autre que de l'air, pendant plus de 180 jours. Si la résistivité thermique d'un produit change de plus de 3 % au cours de cette période, la présente méthode d'essai doit s'appliquer. Cette méthode précise les exigences relatives à la période de référence, à l'échantillonnage et aux essais et est fondée sur la méthode d'essai normalisée ASTM C1303 afin de déterminer la RTLTL de mousses à alvéoles fermés comme la mousse de polystyrène extrudé, la mousse de polyuréthane pulvérisé et la mousse de polyisocyanurate.

Il est possible de commander la première édition de cette norme au coût de 276.00 \$ (copie papier) ou 230.00 \$ (format PDF) à partir de notre site Web, à l'adresse [www.ulc.ca](http://www.ulc.ca). Une fois sur le site, cliquez sur *Normes ULC*. À la page *Normes ULC*, cliquez sur *Ventes de publications de Normes ULC*.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, veuillez communiquer avec John Wade par téléphone au numéro (613) 368-4426 ou par courriel à l'adresse [John.Wade@ul.com](mailto:John.Wade@ul.com).

Veuillez accepter l'expression de mes sentiments les meilleurs.  
Normes ULC



G. Rae Dulmage  
Directeur, Service des normes