



Le 09 septembre 2009

BULLETIN SUR LES NORMES 2009-34

Troisième édition de la norme CAN/ULC-S770-09

MÉTHODE D'ESSAI NORMALISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA RÉSISTANCE THERMIQUE À LONG TERME DES MOUSSES ISOLANTES CELLULAIRES

C'est avec plaisir que ULC annonce la publication de la troisième édition de la norme CAN/ULC-S770-09, Méthode d'essai normalisée pour la détermination de la résistance thermique à long terme des mousses isolantes cellulaires. Cette norme a été approuvée par le comité ULC sur les matériaux et systèmes d'isolation thermique (S700A), et porte la date de publication de août 2009.

Selon cette méthode, la résistance thermique à long terme (RTLTL) d'une mousse isolante est 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, basée sur les méthodes d'essai normalisées ASTM C 1303 et C 518, avec une vaste gamme de produits de mousse isolante préformés ou fabriqués sur place. Elle permet d'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 agent gonflant 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 C 1303 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.

Cette méthode ne s'applique pas aux produits munis de membranes imperméables (comme la tôle) qui conservent une grande partie de leur résistance thermique d'origine.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, veuillez communiquer avec John Wade par téléphone au numéro 613-755-2729, poste 6226 ou par courriel à l'adresse John.Wade@ca.ulc.com

Il est possible de commander cette norme au coût de 264,00\$ CAN (copie papier) à partir du magasin électronique ULC sur le site Web de ULC (www.ulc.ca).

Veuillez accepter l'expression de mes sentiments les meilleurs.

LABORATOIRES DES ASSUREURS DU CANADA

G. Rae Dulmage

Directeur, Service des normes, relations gouvernementales et services de réglementation