

Guide des bonnes pratiques de l'ACIT

Ce document, conçu et revu par un comité de professionnels de l'industrie dont des installateurs, des distributeurs et des fabricants de matériel d'isolation, a été publié dans le but d'offrir un support continu et à jour pour la conception des systèmes, le choix des matériaux et l'utilisation des meilleures pratiques applicables à la majorité des projets d'isolation au Canada. Ce document est mis à jour régulièrement de façon à présenter les nouvelles méthodes et matériaux disponibles. Il est offert sans frais et peut être téléchargé à partir de notre site Web (www.tiac.ca).



TIAC TIMES

Le TIAC TIMES est une publication saisonnière distribuée à plus de 1900 professionnels de l'isolation et de domaines connexes au Canada. Le magazine propose des nouveautés sur l'industrie, des études de cas, des descriptions de pratiques exemplaires et bien davantage. Si vous souhaitez demeurer informé et être tenu au courant de toutes les nouvelles de l'industrie, assurez-vous de demander votre copie par courriel à tiac@thewillowgroup.com.

ACIT : La voix nationale de l'industrie de l'isolation mécanique au Canada, est un fier supporteur de :



Association de l'Isolation du Québec
www.isolation-aiq.ca



British Columbia Insulation Contractors Association
www.bcica.org



Manitoba Insulation Contractors Association



Master Insulators Association of Ontario
www.miaontario.org



Saskatchewan Insulation Contractors Association



Thermal Insulation Association of Alberta
www.tiaa.cc



Association canadienne de l'isolation thermique

Promouvoir l'efficacité thermique rentable pour les Canadiens



Chefs de file

de la conception durable, de l'efficacité énergétique et de la réduction des gaz à effet de serre

1485, avenue Laperrière, Ottawa, ON K1Z 7S8
Tél. : 613.724.4834 • Téléc. : 613.729.6206
Courriel : tiac@thewillowgroup.com

www.tiac.ca

Qui sommes-nous ?

Fondée en 1962, l'Association canadienne de l'isolation thermique (ACIT) est une association commerciale nationale sans but lucratif regroupant fabricants, distributeurs et entrepreneurs des domaines de l'isolation thermique, d'enlèvement d'amiante et d'installation de produits coupe-feu.

La mission de l'ACIT consiste à représenter et à promouvoir l'industrie de l'isolation thermique à l'échelle nationale canadienne. Notre mandat est de développer l'industrie de l'isolation thermique en encourageant l'adoption de meilleures pratiques dans l'industrie au moyen de la sensibilisation et de la diffusion d'information auprès des principaux décideurs.

L'isolation thermique est parmi les solutions les plus rentables et les plus éprouvées de conservation de l'énergie qui soient. Elle occupe une place prédominante au sein des initiatives gouvernementales du monde entier.

Qu'est-ce que l'isolation mécanique?

L'isolation mécanique englobe les aspects thermiques, acoustiques et de sécurité pour les tuyaux, vaisseaux, conduits, chaudières et autres équipements mécaniques similaires dans les édifices commerciaux et les applications industrielles.

L'isolation mécanique :

- Réduit la consommation d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre;
- Augmente la productivité;
- Élimine ou réduit les risques de corrosion sous l'isolant
- Contrôle la condensation et le développement de la moisissure;
- Est une part importante des initiatives de conception durable et des programmes de sécurité;
- Fournit des rendements remarquables sur l'investissement.

Avantages de l'isolation mécanique

Réduit l'émission de gaz à effet de serre

L'efficacité énergétique contribue à l'élimination des émissions de gaz à effet de serre. Maintenant plus que jamais, les émissions de gaz constituent une considération de taille lors des prises de décision des entreprises.

L'isolation mécanique est la plus écologique des initiatives écologiques ... en fait, elle est plus verte même que les arbres!

Exemples de réduction du carbone

	Lb/po ² par an*
1 pied de tuyau à 350o F convenablement isolé	2,308
1 voiture, augmentation de 5% par mi/gal	570
1 ampoule électrique fluo-compacte	130
1 pied de tuyau à 180o F convenablement isolé	109
1 arbre	50

* Crall, C.P. (janvier 2009) Insulation: Greener than trees. Insulation Outlook, 54 (1) , 4-10.

Réduire la consommation d'énergie

L'isolation mécanique est le moyen le plus facile pour réduire la consommation d'énergie tout en offrant des rendements remarquables sur l'investissement. Depuis des décennies, l'isolation est une technologie éprouvée tant au niveau des nouveaux projets qu'au niveau de la modernisation de bâtiments existants.

Concept durable

L'isolation s'intègre tout-à-fait dans une perspective d'utilisation de la technologie durable. Que vous soyez en quête d'une certification ou que vous ayez des préoccupations « écolo », les systèmes d'isolation, utilisés individuellement ou jumelés à d'autres options de conception des équipements et édifices, peuvent être primordiaux pour l'atteinte de vos objectifs. La gestion environnementale n'est pas une innovation, mais elle n'est plus simplement juste une option. La préoccupation économique de construire vert ne relève plus du défi comme autrefois et la propension à créer des édifices verts dans divers segments de l'industrie est bien réelle. La conception, l'installation et l'entretien adéquats d'un système d'isolation mécanique devraient constituer une considération majeure dans toutes les initiatives à conception durable.

© 2010 National Insulation Association. Réimprimé avec autorisation.

