

Améliorez l'efficacité énergétique de votre système de chauffage

Facile à installer Discret

Faible coût Grande économie de chauffage



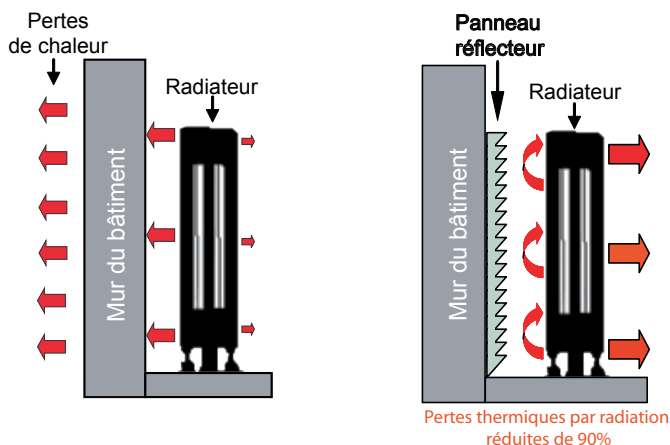
La surface métallique des panneaux réfléchit 90% la chaleur radiante, normalement absorbée par le mur extérieur derrière les radiateurs, ce qui augmente immédiatement l'efficacité énergétique du système de chauffage. *

Comment le panneau réflecteur fonctionne-t-il ?

- La surface métallique des panneaux réfléchit la chaleur radiante de nouveau dans la pièce. Ceci améliore immédiatement l'efficacité énergétique du système de chauffage.
- Les poches d'air à l'arrière des panneaux emprisonnent l'air et préviennent le transfert de chaleur par conduction à l'intérieur du mur.
- Le profil en dent de scie augmente la recirculation de l'air chaud et améliore le confort de la pièce.
- Suite à l'installation des panneaux réflecteurs, l'intérieur des radiateurs reste plus chaud retournant ainsi l'eau de circulation à la bouilloire à une température plus élevée. De plus, la réduction de la température de l'eau réduit la quantité d'énergie nécessaire pour son chauffage, ce qui augmente les économies énergétiques et vous permet de sauver de l'argent.

Sans panneau réflecteur

Avec un panneau réflecteur



Les panneaux réflecteurs de chaleur Novitherm^{MD} donnent des résultats instantanés.

Les panneaux réflecteurs de chaleur Novitherm^{MD} sont une mesure simple et rentable qui vous permettra d'économiser jusqu'à 10 % sur vos frais de chauffage! * Les panneaux sont fixés au mur derrière les radiateurs de manière rapide et facile, hors de la vue et commencent à travailler immédiatement pour réduire les pertes d'énergie. Les panneaux améliorent efficacement la convection derrière les radiateurs, accélérant la circulation d'air et la dirigeant loin du mur où il est habituellement perdu, de nouveau dans la salle permettant l'élimination des points froids à l'intérieur de la pièce.

Ils augmentent également la température de l'eau retournant à la chaudière pour que celle-ci fonctionne moins souvent et pendant des périodes plus courtes économisant bien plus d'argent et réduisant des émissions de dioxyde de carbone en même temps.



Conçu pour l'usage avec des radiateurs à l'eau chaude ou à la vapeur



Panneau Réflecteur Novitherm^{MD} – Information technique

Le réflecteur de chaleur Novitherm est composé de PVC clair et est recouvert d'une surface réfléchissante en aluminium. Le réflecteur a une forme en dent de scie qui permet d'emprisonner l'air une fois le réflecteur mis en place.

Le panneau réflecteur est fabriqué à partir d'un matériau durable et ne sera pas endommagé lors de la livraison ou de l'installation.

Dimension

Les panneaux réflecteurs ont tous 87.6 cm (34,5") de largeur et existent en trois hauteurs, soit 20.3 cm, 30.4 cm et 50.8 cm (8", 12" et 20").

Durabilité

Les panneaux réflecteurs ont une durée de vie indéfinie à moins de les soumettre à une exposition directe et prolongée aux rayons ultraviolets. La surface métallisée ne doit toutefois pas être exposée à l'eau.

Résistance feu/fumée

Des tests effectués par Underwriters Laboratory of Canada (ULC) ont classé les réflecteurs selon les standards suivants:

CAN/ULC-S102M (feu @ 30; fumée @ 60 à 85)

ASTM E84 (feu @ 15 à 40; fumée @ 105 à 135)

Toxicité

L'utilisation des réflecteurs dans des endroits accessibles aux enfants a été évaluée sécuritaire suite aux tests effectués selon le EEC Document EN71.

Émissivité

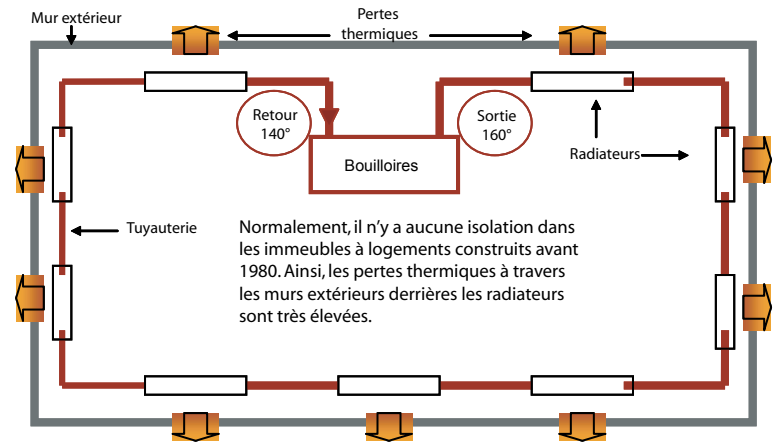
Les panneaux réflecteurs sont opaques aux radiations thermiques avec une réflectance thermique de 90 % à 92 %.

Adhésif

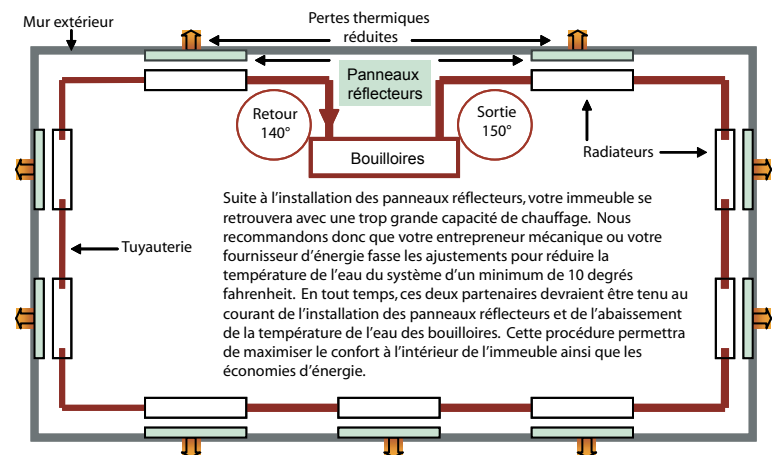
Un ruban adhésif deux côtés, adhérent à l'acrylique et sensible à la pression est fourni pour l'installation.

*Teste indépendant avec la participation du Centre des technologies du gaz naturel (CTGN), 2004/5

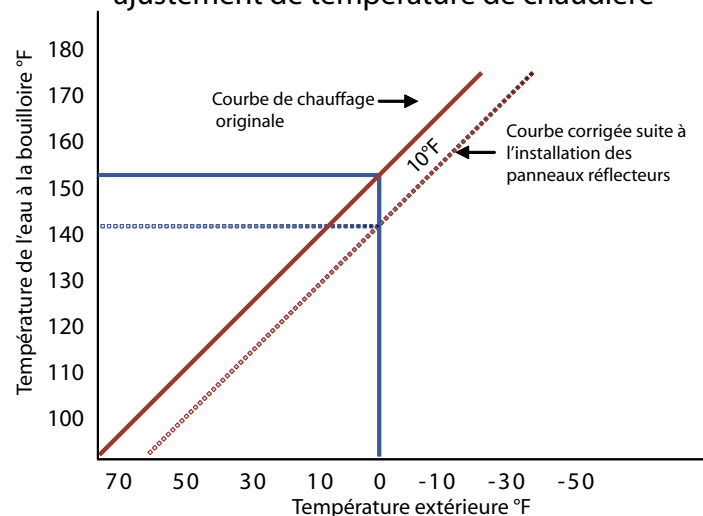
Système de chauffage sans panneau réflecteur Novitherm^{MD}



Système de chauffage avec panneau réflecteur Novitherm^{MD}



Panneaux réflecteurs de chaleur Novitherm^{MD} ajustement de température de chaudière



Une fois que des panneaux réflecteurs de chaleur Novitherm^{MD} ont été installés, votre bâtiment aura une condition de chauffage réduite.