

Depuis plus de 35 ans, en Amérique du Nord, Urecon isole en usine toutes sortes de conduites avec de la mousse de polyuréthane protégée par divers revêtements. Nous sommes la seule entreprise accréditée ISO 9001 à fabriquer ce genre de produits; la qualité et le souci permanents du détail ne sont pas seulement une assurance de notre part, mais avant tout une garantie.

Pourquoi utiliser des conduites Urecon isolées en usine?

Pour chauffer vos bâtiments, vous envisagez l'achat d'une fournaise répondant à vos besoins et votre budget. Par la suite, une autre décision très importante consistera à déterminer quels moyens utiliser pour transporter la chaleur aux endroits requis.

Les conduites isolées Urecon représentent le meilleur choix de produits tant sur le plan de l'économie d'énergie, que de l'étanchéité à l'eau et du prix de revient; votre investissement s'amortit donc de lui-même avec le temps et le produit dure indéfiniment.

Le système comprend les composants suivants :

- Des conduites en PVC, collées, de 100 mm (4 po) de diamètre x 3 m (10 pi) de longueur.
- Un isolant en mousse de polyuréthane d'une épaisseur nominale de 37 mm (1½ po).*
- Un revêtement en polyéthylène de 0,63 mm (.025 po) résistant aux ultraviolets.
- Des coudes de 45° et 90°, à court ou long rayon, isolés en usine.
- Un ruban d'étanchéité à base de mastic de butyle de 150 mm (6 po) de largeur, fourni pour les extrémités des tuyaux et raccords.

Une fois les conduites isolées installées, deux tronçons de tuyaux pour l'alimentation et le retour (choisis selon les besoins et fournis séparément) y sont insérés.

**D'autres épaisseurs sont offertes sur demande.*

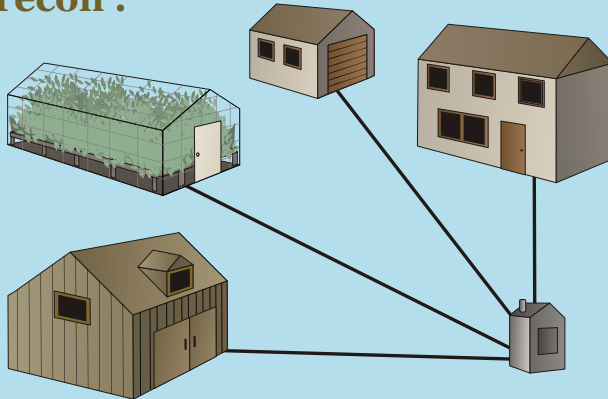
Caractéristiques des conduites isolées Urecon :

- D'une très grande légèreté (environ 4.5 kg (10 lb) par longueur), elles s'expédient facilement avec la fournaise.
- Livrées avec la mousse de polyuréthane U.I.P.® de Urecon, sans danger pour l'environnement, le meilleur isolant aujourd'hui offert sur le marché. Pour de plus amples informations, se reporter aux fiches techniques des produits.
- Le revêtement de polyéthylène, résistant aux rayons ultraviolets, conserve sa résistance et son étanchéité à long terme, qualité essentielle pour maintenir au maximum l'efficacité de l'isolation. Un revêtement trop mince ne résiste habituellement pas aux contraintes imposées par le transport et sa tenue à long terme, dans une installation souterraine, peut être mise en doute. Un isolant humide, quel qu'il soit, n'a aucune efficacité.
- Le diamètre extérieur de l'isolant reste constant sur toute la longueur de la conduite, incluant l'extrémité de la « cloche ». L'isolant et le revêtement se terminent à l'extrémité de la « cloche », alors que l'autre extrémité est exposée. Ceci permet d'unir les deux faces de l'isolant quand les conduites et/ou raccords sont collés(es).
- Le ruban d'étanchéité de mastic de butyle, qui assure l'étanchéité à l'eau du système, se pose sur les extrémités des tuyaux et raccords.
- Des coudes en PVC, à court ou long rayon de 45° et 90°, sont isolés en usine pour les entrées de bâtiments et les changements de direction.
- Un système de conduites isolées permet de choisir les tuyaux les plus appropriés pour le réseau d'alimentation et de retour, et de les installer d'une seule longueur à l'intérieur des conduites. Ces dernières offrent également l'espace nécessaire pour y acheminer d'autres services (lorsque les codes en vigueur le permettent).



Utilisation des conduites isolées Urecon :

- maisons
- granges
- ateliers et garages
- piscines
- systèmes de fonte de neige
- serres



Amortissement :

Votre investissement pour une installation de conduites isolées Urecon s'amortit de lui-même avec le temps.* De plus, avec un tel système, vous contribuez à réduire les émissions polluantes.

Les économies annuelles sont estimées à environ 1½ cordes de bois en se basant sur les hypothèses suivantes :

- Une corde de bois moyenne fournit 7 MW/h (24 millions de BTU).
- La tranchée entre la fournaise et les bâtiments est d'environ 30 m (100 pi) de longueur.
- L'amortissement est basé sur une comparaison avec un système de tuyaux pas ou mal isolés. La qualité inférieure de ce dernier peut résulter de l'emploi de matériaux possédant de mauvaises propriétés isolantes, d'une épaisseur d'isolant insuffisante ou encore d'isolant mouillé suite à une infiltration.

*L'amortissement peut varier selon la durée et la rigueur de la saison de chauffage.

Avantages des conduites isolées Urecon :

- Économies de main-d'œuvre par rapport à l'isolation des conduites sur le terrain.
- Mousse de polyuréthane : meilleur isolant actuellement offert sur le marché permettant en plus d'économiser combustible et temps de remplissage de la fournaise.
- Système entièrement fabriqué en matière plastique; rien ne peut donc se corroder avec le temps.
- Installation facile et rapide par une seule personne.
- Possibilité d'enfouir les conduites à faible profondeur, même dans des endroits où la nappe phréatique est élevée.
- D'une durée indéfinie, le produit s'amortit de lui-même avec le temps.

Conduites isolées Urecon – diminution de température :

- Soit deux (2) tuyaux de 32 mm (1 po) de diamètre pour l'alimentation et le retour, à l'intérieur de la conduite.
- Température d'alimentation : 82°C (180°F).
- Température du sol : 0°C (32°F).

| Débit | | Température à une distance de 30 m (100 pi) |
|----------|-------|---------------------------------------------|
| GPM (US) | l/sec | |
| 3 | 0,19 | 81,6 °C (178.8 °F) |
| 5 | 0,32 | 81,9 °C (179.5 °F) |
| 10 | 0,63 | 82,1 °C (179.7 °F) |

Pour de plus amples informations et une assistance technique sur les produits Urecon, contactez un des bureaux suivants :

CANADA

1800, av. Bédard
 Saint-Lazare, Québec J7T 2G4
 Tél.: (450) 455-0961
 Fax: (450) 455-0350
 E-mail: sales.east@urecon.com

5010-43rd Avenue
 Calmar, Alberta T0C 0V0
 Tel.: (780) 985-3636
 Fax: (780) 985-2466
 E-mail: sales.west@urecon.com

ÉTATS-UNIS

4185 South U.S.1, Suite 102
 Rockledge, Florida 32955
 Tel.: (321) 638-2364
 Fax: (321) 638-2371
 E-mail: sales.usa@urecon.com

ACCREDITÉE
 ISO 9001

www.urecon.com

Agent / Distributeur local