REHAU
Unlimited Polymer Solutions

# CONDUITE PRÉ-ISOLÉE MUNICIPEX[MD]

## BRANCHEMENT D'EAU EN PEXA POUR LES CLIMATS FROIDS EXTRÊMES

www.rehau.com

**Construction**
Automobile
Industrie

# CONDUITE PRÉ-ISOLÉE MUNICIPEX[MD]

## FLEXIBILITÉ POUR LES APPLICATIONS DE CONDUITES DE BRANCHEMENT D'EAU

La conduite de branchement d'eau pré-isolée en PEXa MUNICIPEX est spécialement conçue pour la distribution de l'eau dans les climats extrêmement froids lorsqu'une protection supplémentaire contre le gel est requise ou la pose sous le seuil du gel n'est pas possible. La conduite pré-isolée MUNICIPEX est facile à installer et offre la performance à long terme des conduites en PEXa MUNICIPEX.

**Conduite de branchement d'eau pré-isolée MUNICIPEX**

La conduite pré-isolée MUNICIPEX est composée d'un tuyau de transport en PEXa MUNICIPEX de REHAU qui est recouvert d'une couche solide de mousse isolante en polyuréthane exempte de CFC et d'une enveloppe extérieure ondulée en PE bd. L'enveloppe extérieure «fixe» solidement la conduite dans le remblai tandis que l'isolant lie l'enveloppe extérieure au tuyau de transport MUNICIPEX augmentant ainsi sa durabilité et sa flexibilité.

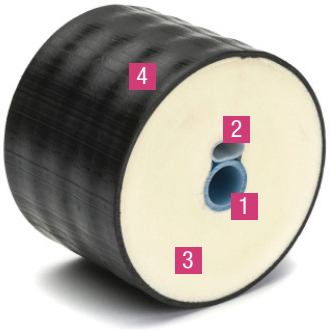
La conduite pré-isolée MUNICIPEX est offerte en bobines de 30,5 m (100 pi) et de 94 m (300 pi) pour réduire le nombre de joints requis ainsi que les coûts et les délais d'installation. Cette conduite comprend un conduit intégré pour les câbles chauffants.

**Tuyau de transport en PEXa MUNICIPEX**

Le tuyau de transport en polyéthylène réticulé (PEXa) MUNICIPEX est fabriqué selon la méthode de réticulation à haute pression des tuyaux en polyéthylène. Ce processus de fabrication procure des avantages supérieurs au tuyau MUNICIPEX comparativement aux autres conduites de branchement d'eau, incluant :

- Flexibilité accrue
- Robustesse à long terme
- Réparation des plis sur place
- Mémoire thermique améliorée
- Allongement à la rupture supérieur
- Réticulation uniforme de l'épaisseur du mur complet

La paroi intérieure lisse du tuyau de transport MUNICIPEX procure un débit supérieur et une pression d'eau constante et résiste à l'accumulation de minéraux et au développement bactérien.




1 Tuyau MUNICIPEX (PEXa)

2 Conduit pour câbles chauffants

3 Isolation en polyuréthane

4 Enveloppe extérieure en PE bd

La conduite pré-isolée MUNICIPEX est offerte avec un tuyau de transport en PEXa MUNICIPEX de caractéristiques CTS de 2,54 cm et 5,08 cm (1 et 2 po).

**Solutions de raccordement des tuyaux MUNICIPEX**

Fabriqué selon un diamètre extérieur de caractéristiques CTS, le tuyau de transport MUNICIPEX peut être connecté aux solutions de raccordement d'eau potable commerciales et standard comme les soupapes et raccords de joints à compression AWWA C800 et les raccords de manchon à compression ASTM F2080. En plus de faciliter et de simplifier l'installation de la conduite pré-isolée MUNICIPEX, ces options procurent des joints fiables qui permettent d'effectuer un essai sous pression immédiat et qui sont sécuritaires pour l'enfouissement.

Le tuyau MUNICIPEX est spécifié pour un usage continu à des conditions de fonctionnement jusqu'à 1 380 kPa@230C (200 psi@73,40F) avec un coefficient de sécurité de 0,63.

*Les bobines de tuyau pré-isolé MUNICIPEX facilitent l'installation*

Pour les mises à jour de cette publication, allez à **rehau.com/resourcecenter**
L'information contenue aux présentes est considérée comme étant fiable mais aucune représentation ni garantie de quelque sorte n'est faite quant à son exactitude, sa convenance à des applications particulières ou aux résultats s'y rattachant. Avant son utilisation, l'utilisateur déterminera la convenance de l'information par rapport à l'usage visé de l'utilisateur et assumera tous les risques et les responsabilités s'y rattachant. © 2016 REHAU