

Oxypert™

Tuyau PE-RT avec Barrière Oxygène

Fiche Technique



BOW Groupe
de Plomberie Inc.

Aperçu

La tuyauterie OXYPERT™ de BOW est spécifiquement conçu pour le chauffage à eau chaude et le chauffage radiant à boucle fermée. Les tuyaux OXYPERT™ peuvent aussi être utilisés comme système de fonte de neige.

Cette tuyauterie est composée d'un revêtement extérieur avec barrière oxygène qui en fait une solution idéale pour les planchers radiants ou chauffants à l'eau chaude. La fonction de ce revêtement extérieur est de réduire le taux de perméabilité à l'oxygène par la paroi du tuyau conformément à la norme DIN 4726 qui contribue à protéger les éléments ferreux dans le système contre la corrosion.

La tuyauterie OXYPERT™ est fabriquée à une dimension extérieure CTS (copper Tube Size) et un SDR (Standard Dimension Ratio) de 9. Elle est offerte dans les dimensions nominales 1/2", 5/8", 3/4" et 1" et rouleaux jusqu'à 1000 pieds avec marquage de pieds.

Les tuyaux OXYPERT™ ne sont pas conçus pour la distribution d'eau potable.

Données Techniques

Matériau:

PE-RT (Polyéthylène à température élevée) avec revêtement extérieur barrière oxygène EVOH.

Pression de service continue:

690 kPa (100 PSI) @ 82°C (180° F)

1100 kPa (160 PSI) @ 23°C (73° F)

Normes

ASTM F2623; DIN 4726

Raccords compatible:

ASTM F1807; ASTM F2159

Enregistrements

Détenteur de la certification: Bow Plumbing Group Inc.

NSF 14; cNSF®us rfh U.M. Code



Août 2025

Wavin, l'entreprise d'Orbia spécialisée dans le bâtiment et les infrastructures, est un fournisseur de solutions innovantes pour l'industrie mondiale du bâtiment et des infrastructures. Appuyé par plus de 60 ans d'expérience dans le développement de produits, Wavin fait progresser la vie dans le monde en créant des environnements sains et durables pour les citoyens de la planète. Qu'il s'agisse d'améliorer la distribution d'eau potable, de rendre la sanitation accessible à tous, de créer des villes résistantes aux changements climatiques, ou de concevoir des environnements sains, Wavin collabore avec les responsables municipaux, des ingénieurs, des entrepreneurs et des installateurs pour aider les communautés, les bâtiments et les habitations à se préparer à l'avenir. Wavin emploie plus de 12 000 personnes sur 65 sites de production dans le monde et dessert plus de 80 pays par le biais d'un réseau mondial de vente et de distribution.

Wavin 950 Winter Street, South Entrance 1st Floor, Waltham, MA 02451, United States | 5700 Côte de Liesse Montréal, QC H4T 1B1
Phone CANADA 514-735-7585 / 1800-561-1169 | ÉTATS-UNIS 514-735-3632 / 1800-763-3632 | Courriel customer.service@orbia.com | wavin.us | wavin.ca

© 2025 Wavin Wavin se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis. En raison du développement continu des produits, Les spécifications techniques peuvent être modifiées. L'installation doit être conforme aux instructions d'installation.