

Tube PEX-C



- Haute durabilité
- Efficacité améliorée
- Flexibilité améliorée
- Stabilité thermique
- Sécurité chimique

Description

Pipe In Pipe PEX-C se compose d'une structure à cinq couches, incluant une construction en polyéthylène haute densité et une barrière centrale de diffusion d'oxygène en EVOH. Fabriqué par réticulation par faisceau d'électrons, ce tuyau offre une stabilité thermique et mécanique supérieure tout en restant chimiquement sûr et écologique. La barrière centrale d'oxygène, protégée par des couches extérieures en PE-X, assure durabilité et prévient les dommages mécaniques lors de l'installation garantissant longévité et efficacité.

Domaine d'application

Pipe In Pipe PEX-C convient au chauffage par le sol, aux systèmes de distribution d'eau, aux circuits de chauffage en boucle fermée, ainsi qu'aux applications commerciales et résidentielles. Il est particulièrement efficace en polyéthylène haute densité (PE-Xc) avec une couche anti-diffusion d'oxygène pour des installations sécurisées et efficaces.

Critères de sélection

Pour une sélection précise de produits, utilisez notre service de conception, ou pour un choix rapide, consultez notre brochure de produits.

Instructions de base pour l'utilisateur

Lors de l'installation, assurez-vous que le Pipe in Pipe PEX-C est solidement connecté en utilisant des raccords et des outils appropriés. Évitez les courbures excessives; maintenez un rayon minimum de cinq fois le diamètre du tuyau pour éviter les dommages. Assurez-vous que la couche protectrice externe reste intacte pour protéger la barrière à oxygène interne. La pression de fonctionnement maximale ne doit pas dépasser 10 bars à 70°C, et la température ne doit pas dépasser 90°C. Pour des instructions détaillées, consultez le manuel du produit.

Spécifications du Texte de Prescription

Pipe In Pipe PEX-C est un tuyau en polyéthylène haute densité conforme aux normes DIN 16892/93 et DIN EN ISO 15875. Le tuyau à cinq couches comprend une barrière centrale de diffusion d'oxygène EVOH, deux couches de PE-X et des couches adhésives industrielles, fabriqué par réticulation par faisceau d'électrons pour une stabilité thermique et mécanique supérieure. Convient pour le chauffage par le sol et les systèmes de distribution d'eau, il fonctionne sous une pression maximale de 10 bars à 70°C et des températures allant jusqu'à 90°C, offrant des performances robustes, flexibles et efficaces. Diamètres disponibles: 10x1, 14x2, 17x2, 20x2 et 25x2.3 mm, avec des longueurs allant de 120m à 600m

Garantie

Spécification

Caractéristique	Unité	Valeur
-----------------	-------	--------

Ressources

Description du Document

Type de Document

Link

Articles

Local Code

Code Article Global

Description de l'Article
