



Inpal



CANALISATIONS PRÉ-ISOLÉES
TUCAL

Système de management
qualité certifié par



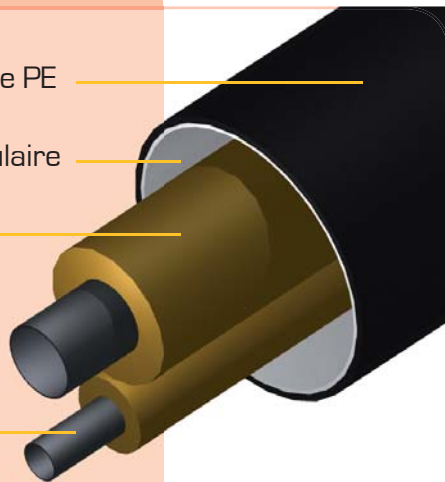
DESCRIPTION

Gaine acier revêtue PE

Espace d'air annulaire

Isolant

Tube intérieur



Système de canalisations pré-isolées double enveloppe.

- **Un ou deux tubes intérieurs** (standard suivant EN10216-2 / P265GH)
- **Isolation par coquille de laine de roche** ou autre isolant suivant température
- **Gaine extérieure en acier revêtue PE**

DOMAINE D'UTILISATION

Produit adapté aux différents fluides thermiques utilisés pour le chauffage urbain et/ou les fluides industriels présentant des conditions de service contraignantes ou nécessitant un réseau à double enveloppe.

- **Fluides à haute pression et haute température** (eau surchauffée, vapeur)
- **Fluides utilitaires ou de process**
- **Fluides dangereux et/ou polluants**

AVANTAGES

Une alternative économique et fiable aux solutions traditionnelles.



Réduction des coûts de génie civil et du temps de pose

- Préfabrication de toutes les pièces en usine
- Assemblage bout à bout de pièces numérotées directement en tranchée
- Points fixes intégrés au système (pas d'ouvrage bétonné)

Limitation des déperditions thermiques

- Laine de roche + espace d'air annulaire
- Kits de jonction assurant la continuité de l'isolant : étanchéité parfaite et garantie
- Mise au vide du système afin d'augmenter les performances thermiques (option)

Fiabilité et durée de vie du système

- Traçabilité matière pour chaque élément du système (Certificat 3.1) et contrôle qualité en usine selon la réglementation en vigueur
- Protection du tube intérieur, de l'isolant et des éléments spéciaux



GAMME

- Dimensionnement **sur mesure** pour chaque projet
- Système optimisé en fonction des conditions de service (pression, température), fluides et tracés
- Pièces numérotées livrées prêtes à être assemblées sur site avec indication des positions de levage

Longueurs droites

Elles sont livrées en éléments de 11 mètres environ



Coudes, tés droits, tés à saut préfabriqués

Les dimensions et angles sont adaptés en fonction du tracé



Kits de jonction

Éléments intégrés aux pièces Tucal

- Compensateurs de dilatation
- Réductions
- Points fixes
- Têtes de dilatation
- Passages de cloison

Les conduites Tucal disposent d'un avis technique CSTB (N°14/10-1587) et sont conçues dans le respect des codes et réglementations en vigueur.

- CODETI
- AM du 6/12/1982, AM du 4/08/06, AM du 24/03/1978
- DESP 97/23/CE



CONFORMITÉ





Inpal Industries

238, rue des Frères Voisin - Z.A de Chapotin - 69970 CHAPONNAY

Tél. +33 (0)4 78 69 63 20 Fax. +33 (0)4 72 71 89 52

www.inpal.com