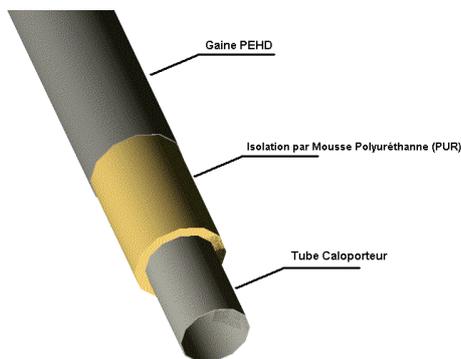


Tube pré-isolé gaine PEHD

POLYURETUB 130

Le POLYURETUB 130 est un système rigide, dit bloqué, de canalisations pré-isolées. Le tube caloporteur est généralement en acier noir ; l'isolant est une mousse polyuréthane injectée et l'enveloppe extérieure est une gaine en polyéthylène haute densité. Sur demande un système de détection ou de localisation peut équiper tous les éléments du produit POLYURETUB 130.

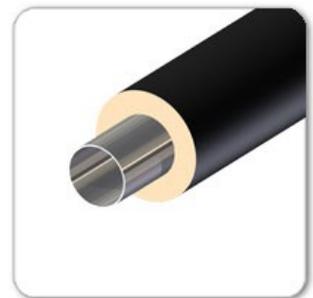
- Domaine d'utilisation : Transport des fluides couramment utilisés (eau potable, eau usée, eau sanitaire).
- Applications : Chauffage urbain, froid urbain, Applications industrielles et spécifiques
- Température de service : +148°C en continu
- Pression de service : PN25
- Diamètres : DN 20 à 1000



Tube acier pré-isolé



Tube inox pré-isolé



Les accessoires

Les kits de jonction injectés i2 sont utilisés pour l'isolation des jonctions des éléments de réseaux. Ils se caractérisent par la mise en œuvre simple et rapide d'une manchette thermorétractable.

Les kits manchette thermo-injectés i2 comprennent :

- 1 manchette PEHD thermorétractable,
- 2 bouchons de dégazage
- 2 bouchons de fermeture,
- 2 pastilles de protection thermorétractables (FOPS),
- 1 kit de mousse PU 2 composants pré-dosés.



L'isolation de la jonction est réalisée en mélangeant et versant les composants de la mousse de polyuréthane liquide dans la jonction sur le site.

Les Coudes pré-isolés sont principalement utilisés pour les changements de direction ou de niveau et comme pièce de dilatation (lyre, baionnette).

Différents angles peuvent être fabriqués sur demande.

Chaque extrémité de caloporteur n'est pas isolée sur une longueur de 150 mm.

Les soudures sur la gaine PEHD sont faites en usine.

Des fils d'alarme Nordiques ou DELFIN peuvent être insérés dans l'isolant sur demande.

Des longueurs particulières de branches peuvent être fabriquées sur demande. Les

coudes pré-isolés sont également disponibles avec des branches rallongées d'un côté pour les pénétrations de bâtiment, et pour les esses ou les lyres.



Les Tés droits pré-isolés sont utilisés pour les dérivations de réseau, traitement des points de purge Air, vidange (gravitaire ou par aspiration)

Les tés sont pré-fabriqués en usine et le diamètre du piquage est au minimum DN20. Chaque extrémité de caloporteur n'est pas isolée sur une longueur de 150 mm.

Les soudures sur la gaine PEHD sont faites en usine.

Des longueurs particulières de dérivation peuvent être fabriquées.

Des fils d'alarme Nordiques ou DELFIN peuvent être insérés dans l'isolant sur demande.

Les épaisseurs de parois proposées en standard confèrent à nos Tés une tenue à la pression nominale PN16. Sur production spéciale, des tés peuvent être fournis en classe PN25.



Le DHEC est une pièce thermorétractable en polyoléfines réticulées. Le DHEC a été développé pour réaliser l'étanchéité de la tranche d'isolation en mousse de polyuréthane entre le tube caloporteur et la gaine extérieure, sur les réseaux de tubes pré-isolés.

L'utilisation d'un DHEC est impérative à chaque interruption de réseau non-isolé (chambre de vannes, pénétration de bâtiment, etc...) afin d'éviter toute pénétration d'eau à l'intérieur de l'isolant.

En cas de dégradation de la gaine extérieure, ou de fuites du tube, les DHEC ont pour fonction de limiter la dégradation de l'isolation, évitant la propagation du dommage le long du réseau.

La conception des DHEC leur permet d'être installés sur des dimensions extrêmement variables de tubes et d'épaisseur d'isolation.



Le passage de cloison est un joint en caoutchouc permettant le raccordement de tous types de canalisation sur regards, bâtiments ou autres structures en béton.

Le passage de cloison est en caoutchouc SBR de dureté $40 \pm 5^\circ$ IHR (valeur indicative).

L'utilisation d'un passage de cloison est impérative à chaque traversée d'ouvrage (chambre de vannes, pénétration de bâtiment, etc...) afin de permettre au tube pré-isolé de se dilater sans dommages au travers de la paroi.

