

Réseaux Hydrofluides

Pour systèmes hydrocâblés Roth



Description

Système de canalisation en Polyéthylène Réticulé (PE-X) destiné aux installations de chauffage et d'Eau Chaude Sanitaire

- > Dimension des tubes :
Série S=5 selon NF EN ISO 15875-2 du Ø 12x1,1 au 25x2,3
- > Gamme complète livrée nue ou sous gaine annelée simple

Caractéristiques

- > PE-Xa réticulation par voie chimique
- > Conductibilité thermique : 0,35 W/mK
- > Coefficient de dilatation : $1,35 \times 10^{-4}$ m/mK
- > Conformité sanitaire (ACS) : Attestation de Conformité Sanitaire (arrêté du 29 mai 1997 et modificatifs) déposée au secrétariat du CSTB
- > Fourreaux cintrés étanches, conformes aux normes NF EN 61386-1 et NF EN 61383-22

Domaines d'emploi

- > Les tubes PE-X Hydrofluides sont garantis pour une durée de vie de 50 ans dans une plage de température allant de +5°C à +90°C (pointe accidentelle +100°C).
- > Ces caractéristiques permettent un usage optimal dans les applications précisées ci-dessous

| Classe d'application | Pression admissible [bars] | Régime maximal [°C] | Application |
|----------------------|----------------------------|---------------------|---|
| 2 | 6 | 80 | Alimentation en Eau Chaude Sanitaire |
| | 10 | 20 | Alimentation en Eau Froide Sanitaire |
| 4 | 6 | 70 | Plancher chauffant rafraîchissant basse température Radiateurs basse température |
| 5 | 6 | 90 | Radiateurs haute température |
| "Eau glacée" | 10 | 5 | Conditionnement d'air et rafraîchissement |

TUBE PE-X PRÉGAINÉ DOUBLE DUOFLUIDE

- > DUOFLUIDE, développé par Roth, permet un gain de temps important par la réalisation d'une distribution bi-tube en une seule opération.
- > Le repérage est aisé grâce au marquage de couleur sur gaine.
- > La fixation des réseaux est facilitée par l'emploi des crochets chevilles



| Désignation | Colisage/palette [couronne] | Conditionnement [ml] | Référence |
|---|-----------------------------|----------------------|-------------------|
| Tube DUOFLUIDE Ivoire gaine noire Ø 10x12 | 6 | 50 | 1409020713 |
| Tube DUOFLUIDE Ivoire gaine noire Ø 13x16 | 5 | 50 | 1409020714 |

TUBE PE-X PRÉGAINÉ PRÉISOLÉ

- > En conformité avec les exigences de la RT2012, il permet de réduire les pertes en ligne pour le chauffage, le sanitaire, ou la climatisation dans l'habitat ou l'industrie.
- > La mousse d'isolation en PER étanche et continue, résistante à l'arrachement, permet une mise en œuvre en aérien, enterré ou encastré avec un rendement de distribution amélioré.
- > Un gain de temps important à la mise en œuvre avec une interchangeabilité toujours possible des réseaux.



| Désignation | Colisage/palette [couronne] | Conditionnement [ml] | Référence |
|--|-----------------------------|----------------------|-------------------|
| Tube prégainé préisolé ivoire gaine bleue et noire Ø 10x12 | 3 | 100 | 1409020727 |
| Tube prégainé préisolé Ivoire gaine rouge et noire Ø 10x12 | 3 | 100 | 1409020724 |
| Tube prégainé préisolé ivoire gaine bleue et noire Ø 13x16 | 5 | 50 | 1409020728 |
| Tube prégainé préisolé Ivoire gaine rouge et noire Ø 13x16 | 5 | 50 | 1409020725 |
| Tube prégainé préisolé ivoire gaine bleue et noire Ø 16x20 | 3 | 50 | 1409020729 |
| Tube prégainé préisolé Ivoire gaine rouge et noire Ø 16x20 | 3 | 50 | 1409020726 |
| Tube prégainé préisolé Bleu gaine bleue et noire Ø 20x25 | 3 | 50 | 1409020723 |
| Tube prégainé préisolé Rouge gaine rouge et noire Ø 20x25 | 3 | 50 | 1409020722 |