



### DESCRIPTION

Système de canalisations à base de tubes PEX-c destinés aux installations de chauffage, de distribution d'eau chaude et froide sanitaire et aux circuits fermés d'eau glacée.

### CLASSES D'APPLICATION

- Classe 2 : 6 bars – Alimentation en eau chaude sanitaire (et en eau froide sanitaire 20°C/10bars)
- Classe 4 : 6 bars – Radiateurs basse température, chauffage par le sol
- Classe 5 : 6 bars – Radiateurs haute température
- Classe « Eau glacée » : 10 bars température 5°C

### Disponible en :

Ø 12 bleu / rouge brique  
Ø 16 bleu / rouge brique  
Ø 20 bleu / rouge brique  
Ø 25 bleu / rouge brique

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Tube en polyéthylène réticulé | PEX-C         |
| Dilatation                    | 0.14 mm/m.K   |
| Conductivité thermique        | 0.35W/m.K     |
| Gaine de protection           | Polypropylène |

### NORMES/CERTIFICATION :

Titulaire NF545 : 81725



### RECOMMANDATIONS :

Il est impératif de bien prendre en compte les phénomènes de dilatation ou de contraction lors de la conception et la réalisation de l'installation.

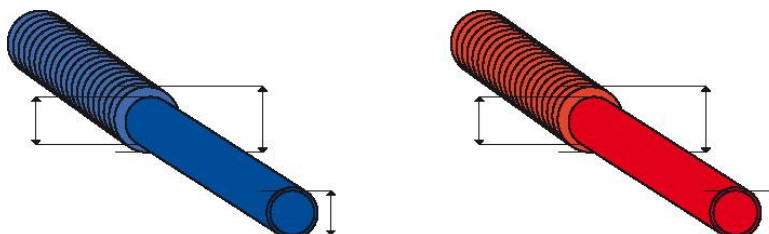
La dilatation/contraction doit se faire sans entraîner de désordres aux supports et aux accessoires. Il faut guider le tube jusqu'à un point fixe situé au niveau de la sortie du fourreau, des collecteurs ou des appareils sanitaires, radiateurs, robinetteries, des raccords (fixer soigneusement les émetteurs sur leurs consoles).

Rayon de cintrage maximum = 7 x Ø extérieur du tube PER

### USAGES PARTICULIERS :

L'usage de mélange de glycol à une concentration de 30% est autorisé

### DIMENSIONS :



| REF        | Longueur couronne (M) | Couleur Tube | Couleur gaine | Dimension du tube (mm) | e (mm)       | Ø intérieur gaine (mm) | Ø extérieur gaine (mm) |
|------------|-----------------------|--------------|---------------|------------------------|--------------|------------------------|------------------------|
| PERPB1250  | 50                    | Bleu         | Bleue         | 10x12 - 0 +0,3         | 1,1 - 0 +0,3 | 15                     | 22                     |
| PERPR1250  | 50                    | Rouge        | Rouge         | 10x12 - 0 +0,3         | 1,1 - 0 +0,3 | 15                     | 22                     |
| PERPB12100 | 100                   | Bleu         | Bleue         | 10x12 - 0 +0,3         | 1,1 - 0 +0,3 | 15                     | 22                     |
| PERPR12100 | 100                   | Rouge        | Rouge         | 10x12 - 0 +0,3         | 1,1 - 0 +0,3 | 15                     | 22                     |
| PERPB1650  | 50                    | Rouge        | Rouge         | 13x16 - 0 +0,3         | 1,5 - 0 +0,3 | 19                     | 26                     |
| PERPR1650  | 50                    | Rouge        | Rouge         | 13x16 - 0 +0,3         | 1,5 - 0 +0,3 | 19                     | 26                     |
| PERPB16100 | 100                   | Bleu         | Bleue         | 13x16 - 0 +0,3         | 1,5 - 0 +0,3 | 19                     | 26                     |
| PERPR16100 | 100                   | Rouge        | Rouge         | 13x16 - 0 +0,3         | 1,5 - 0 +0,3 | 19                     | 26                     |
| PERPB2050  | 50                    | Bleu         | Bleue         | 16x20 - 0 +0,3         | 1,9 - 0 +0,3 | 24                     | 32                     |
| PERPR2050  | 50                    | Rouge        | Rouge         | 16x20 - 0 +0,3         | 1,9 - 0 +0,3 | 24                     | 32                     |
| PERPB2550  | 50                    | Bleu         | Bleue         | 20x25 - 0 +0,3         | 2,3 - 0 +0,3 | 30                     | 40                     |
| PERPR2550  | 50                    | Rouge        | Rouge         | 20x25 - 0 +0,3         | 2,3 - 0 +0,3 | 30                     | 40                     |

