



### 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 10x12 Prégainé rouge pré-isolé
- Ø 10x12 Prégainé bleu pré-isolé
- Ø 13x16 Prégainé rouge pré-isolé
- Ø 13x16 Prégainé bleu pré-isolé
- Ø 16x20 Prégainé rouge pré-isolé
- Ø 16x20 Prégainé bleu pré-isolé
- Ø 20x25 Prégainé rouge pré-isolé
- Ø 20x25 Prégainé bleu pré-isolé

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tube en polyéthylène réticulé	PEX-a
Coefficient de dilatation	0.16 mm/m.K
Conductivité thermique	0.35 W/m.K
Gaine de protection	PE-HD
Isolant 9-10 mm	mousse polyéthylène
Conductivité thermique	0.039 W/m.K à 40°C
Réaction au feu	B2-s1 d0
Densité	30kg/m <sup>3</sup>

### NORMES/CERTIFICATION :

Titulaire NF545 : 81326



### 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

### CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES TUBE PER

CODE	Longueur couronne (M)	Couleur tube	Dimension tube int. x ext. (mm)	Epaisseur (e) mm
PERPB1250C9	50	bleu	10x12 – 0+0,3	1,1 – 0+0,3
PERPR1250C9		rouge	10x12 – 0+0,3	1,1 – 0+0,3
PERPB1650C9		bleu	13x16 – 0+0,3	1,5 – 0+0,3
PERPR1650C9		rouge	13x16 – 0+0,3	1,5 – 0+0,3
PERPB2050C9		bleu	16x20 – 0+0,3	1,9 – 0+0,3
PERPR2050C9		rouge	16x20 – 0+0,3	1,9 – 0+0,3
PERPB2550C9		bleu	20x25 – 0 +0,3	2,3 – 0 +0,3
PERPR2550C9		rouge	20x25 – 0 +0,3	2,3 – 0 +0,3

### CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES GAINÉ PE-HD + ISOLATION

CODE	DN	Couleur gaine	Ø int. gaine (mm)	Ø ext. gaine	Ø ext. isolation	Couleur isolant	Epaisseur isolant
PERPB1250C9	12	bleue	15,5	22	42	Gaufré gris	10mm
PERPR1250C9	12	rouge	15,5	22	42		
PERPB1650C9	16	bleue	20	26	46		
PERPR1650C9	16	rouge	20	26	46		
PERPB2050C9	20	bleue	24	32	52		
PERPR2050C9	20	rouge	24	32	52		
PERPB2550C9	25	bleue	30,5	40	60		
PERPR2550C9	25	rouge	30,5	40	60		

