



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 / blanc
- Ø 16 bleu / rouge brique / blanc
- Ø 20 bleu / rouge brique
- Ø 25 bleu / rouge brique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tube en polyéthylène réticulé	PEX-c
Coefficient de dilatation	0,14 mm/m.K
Conductivité thermique	0,35W/m.K
Masse volumique	0,944 g/cm ³
Contenance en eau	tube 10x12 0,075 l/m
	tube 13x16 0,132 l/m
	tube 16x20 0,206 l/m
	tube 20x25 0,539 l/m
Classement au feu	Ds3d0

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	Ø ext x e (mm)	Ø ext (mm)	e (mm)	Classes d'application
PERB12120	120	Bleu	12 x 1,1	12 - 0 +0,3	1,1 - 0 + 0,3	2, 4, 5 + eau glacée
PERR12120	120	Rouge brique				
PERB12240	240	Bleu				
PERR12240	240	Rouge brique				
PERW12240	240	Blanc				
PERB1625	25	Bleu	16 x 1,5	16 - 0 +0,3	1,5 - 0 + 0,3	
PERB1680	80	Bleu				
PERR1680	80	Rouge brique				
PERB16120	120	Bleu				
PERR16120	120	Rouge brique				
PERB16200	200	Bleu				
PERR16200	200	Rouge brique				
PERB16240	240	Bleu				
PERR16240	240	Rouge brique				
PERW16240	240	Blanc				
PERR16600	600	Rouge brique				
PERB20120	120	Bleu	20 x 1,9	20 - 0 + 0,3	1,9 - 0 + 0,3	
PERR20120	120	Rouge brique				
PERB20240	240	Bleu				
PERR20240	240	Rouge brique				
PERB2550	50	Bleu	25 x 2,3	25 - 0 + 0,3	2,3 - 0 + 0,4	
PERR2550	50	Rouge brique				
PERB25100	100	Bleu				
PERR25100	100	Rouge brique				

