

## LA SOLUTION COMPLETE PER POUR LES PROFESSIONNELS



**FACILITÉ DE POSE GRÂCE À SA SOUPLESSE DE CINTRAGE**  
**RACCORDEMENT SIMPLE ET RAPIDE SANS SOUDURE**  
**DÉBIT CONSTANT GRÂCE À UNE INSENSIBILITÉ À L'ABRASION**  
**RÉPOND AUX EXIGENCES DES CERTIFICATIONS NF ET QB**

<b>DESCRIPTION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe 2 : alimentation en eau chaude sanitaire (+70°C - 6 bar) et eau froide sanitaire (+20°C - 10 bar)</li> <li>- Classe 4 : 6 bar – radiateurs basse température, chauffage par le sol (60°C)</li> <li>- Classe 5 : 6 bar – radiateurs haute température (80°C)</li> <li>- Classe « eau glacée » : 10 bar (T°C min. 5°C)</li> </ul>
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubes pré-gainés : Résistance à la compression de la gaine : 450N</li> <li>- Tubes isolés : Épaisseur isolant 6 mm : 1,16m<sup>2</sup> K/W</li> <li>- Coefficient de conductibilité thermique : 0,0517 W/m°C</li> </ul>
<b>COMPATIBILITÉ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Peut se raccorder avec tous types de raccords PER à visser, à sertir ou à glissement.</li> </ul>
<b>APPLICATIONS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour la réalisation de réseau d'eau sanitaire ou chauffage/climatisation.</li> <li>- Raccordement en apparent (chauffage traditionnel et sanitaire) et en encastré.</li> </ul>
<b>PRÉCAUTIONS D'EMPLOI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le tube ne doit pas être pincé, ni subir de contraintes mécaniques : vérifier l'alignement des tuyauteries.</li> <li>- L'installation et l'utilisation de ce raccord doivent être conformes aux règles de l'art, DTU et aux réglementations en vigueur. Se référer au CPT 2808 pour la mise en œuvre.</li> <li>- Ne convient pas pour les utilisations d'air comprimé, gaz, produits chimiques, hydrocarbures, ...</li> </ul>
<b>GARANTIE ET EXCLUSION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- N'est pas adapté pour une application autre que celle décrite ci-dessus. Notre garantie porte sur les défauts de matière ou de fabrication et s'applique dans les conditions définies par le fabricant. La garantie ne couvre pas les consommables, l'usure normale, les pièces mobiles, les dommages dus aux chocs, au gel, le défaut d'entretien régulier et approprié, à l'usage de produits d'étanchéité non ACS type filasse (notamment sur les raccords mécaniques), de produits d'entretien trop agressifs ou de traitements de l'eau inadaptés, à la présence de corps étrangers véhiculés par l'eau (limaille, sable, calcaire, etc...) la mise en œuvre non conforme aux règles de l'art, avis et fiche technique et aux DTU.</li> </ul>
<b>PRESCRIPTION DE POSE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'installation doit être réalisée conformément aux règles de l'art, avis techniques et DTU en vigueur. Ne pas mettre le tube en contact avec toute substance susceptible d'entraîner une altération (notamment acide, produits chlorés ou nitrés...). Les tubes doivent être compatibles avec les conditions normales de service : fluide, eau, pression max de 10 bar, température max de 90°C. Les tubes doivent être fixés avec les fixations appropriées. Avant l'installation du tube, la tuyauterie devra être nettoyée de toute substance susceptible de bloquer les vannes : bavure de cuivre, résidus de soudure, copeaux de cuivre PER ou Multicouche, ... Les tubes arrivant sur le collecteur doivent être maintenus par des accessoires de supportage mais pas bloqués. Les tubes doivent rester dans le même plan et libre de mouvement pour absorber les allongements dus à la dilatation thermique du tube. Les tubes arrivant sur le collecteur doivent être parallèles. Ils ne doivent pas se croiser ou se toucher. Aucun autre matériel ne doit se situer dans la zone de fixation des tubes sur le collecteur qui risquerait d'encombrer les tuyauteries ou d'entraver leurs mouvements liés à la dilatation. Le serrage des raccords du tube sur les manchons du collecteur doivent être effectué à l'aide d'une clé appropriée. Les couples de serrage des raccords sur le tube doivent être appropriés en fonction des diamètres de raccordement.</li> </ul>



### Tube P.E.R nu

Réf.	Longueur	Ø tube
<b>TUBE BLEU</b>		
1104-12-100S	100 mètres	Ø12
1104-12-240S	240 mètres	Ø12
1104-12-500S	500 mètres	Ø12
1104-16-100S	100 mètres	Ø16
1104-16-240S	240 mètres	Ø16
1104-16-500S	500 mètres	Ø16
1104-20-100S	100 mètres	Ø20
1104-20-240S	240 mètres	Ø20
1104-25-50S	50 mètres	Ø25
<b>TUBE ROUGE</b>		
104-12-100S	100 mètres	Ø12
104-12-240S	240 mètres	Ø12
104-12-500S	500 mètres	Ø12
104-16-100S	100 mètres	Ø16
104-16-240S	240 mètres	Ø16
104-16-500S	500 mètres	Ø16
104-20-100S	100 mètres	Ø20
104-20-240S	240 mètres	Ø20
104-25-50S	50 mètres	Ø25



### Tube P.E.R pré-gainé

Résistance à la compression de la gaine : 450N.

Réf.	Longueur	Ø tube
<b>TUBE BLEU</b>		
1113-12-50S	50 mètres	Ø12
1113-12-100S	100 mètres	Ø12
1113-12-200S	200 mètres	Ø12
1113-16-50S	50 mètres	Ø16
1113-16-100S	100 mètres	Ø16
1113-16-200S	200 mètres	Ø16
1113-20-50S	50 mètres	Ø20
1113-25-50S	50 mètres	Ø25
<b>TUBE ROUGE</b>		
113-12-50S	50 mètres	Ø12
113-12-100S	100 mètres	Ø12
113-12-200S	200 mètres	Ø12
113-16-50S	50 mètres	Ø16
113-16-100S	100 mètres	Ø16
113-16-200S	200 mètres	Ø16
113-20-50S	50 mètres	Ø20
113-25-50S	50 mètres	Ø25



### Tube P.E.R nu blanc avec liseret

Réf.	Longueur	Ø tube
<b>AVEC LISERET ROUGE</b>		
105-12-240S	240 mètres	Ø12
105-16-240S	240 mètres	Ø16
<b>AVEC LISERET BLEU</b>		
1105-12-240S	240 mètres	Ø12
1105-16-240S	240 mètres	Ø16



### Tube P.E.R pré-gainé isolé

Epaisseur isolant 6 mm : R = 1,16 m2 K/W.

Coefficient de conductibilité thermique 0,0517 W/m°C.

Résistance à la compression de la gaine : 450N.

Réf.	Longueur	Ø tube
<b>TUBE BLEU</b>		
1130-12-50S	50 mètres	Ø12
1130-16-50S	50 mètres	Ø16
1130-20-50S	50 mètres	Ø20
1130-25-25S	25 mètres	Ø25
<b>TUBE ROUGE</b>		
130-12-50S	50 mètres	Ø12
130-16-50S	50 mètres	Ø16
130-20-50S	50 mètres	Ø20
130-25-25S	25 mètres	Ø25



### Tube P.E.R pré-gainé duo

Résistance à la compression de la gaine : 450N.

Réf.	Longueur	Ø tube
120-12-50S	50 mètres	Ø12
120-12-100S	100 mètres	Ø12
120-16-50S	50 mètres	Ø16