

# ACCESSOIRES PPR



## 1. Présentation du produit

Le PPR polypropylène random (PPR) présente des caractéristiques moléculaires élevées et résistantes au fluage, qui font la polyvalence de ce matériau et le rendent idéal pour le transport de liquides chauds sous pression et de liquides agressifs (produits chimiques, etc.).

Nos raccords sont en couleur vert et sont fabriqués selon la norme EN ISO 15874-3.

Avec une température de fonctionnement entre 5 et 70°C, le système PPR de la CCIS offre une gamme complète de raccords allant du diamètre 20 mm à 250 mm.

Les raccords sont disponibles en PN10, PN16, PN20 et PN25.

## 2. Domaines d'application

- Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide
- Alimentation en eau chaude et froide (projets résidentiels, industriels et autres projets publics)
- Alimentation en eau potable
- Systèmes de purification d'eau
- Systèmes de distribution d'air et d'air comprimé
- Radiateurs, systèmes de chauffage mural et au sol
- Installations de piscine
- Canalisations pour chauffe-eau en solaire ou électrique

## 3. Propriétés

- UTILISATION EN HAUTE ET BASSE TEMPÉRATURE : la conception du tube et des soudures autorise une utilisation à 95 °C.
- SURFACE INTERNE LISSE : la fluidité de la surface interne évite l'incrustation du calcaire et élimine les pertes de charges.
- RÉSISTANCE MÉCANIQUE : résistance mécanique et rigidité suffisante pour répondre à la compression du sol
- RÉSISTANCE À LA CORROSION : le raccord est insensible aux agents corrosifs
- ÉTANCHÉITÉ : parfaite étanchéité des réseaux grâce au système d'assemblage par soudure ou par joints électrosoudables
- ALIMENTARITÉ : aucune influence sur la qualité de l'eau ainsi que ses caractéristiques organoléptiques.
- LÉGÈRETÉ : facilité de transport et de mise en œuvre
- HAUTE FIABILITÉ : performances de service fiable et durable, pouvant aller jusqu'à 50 ans.
- UTILISATION SOUS PRESSION : transport sous pression des fluides. La conception du tube et des soudures permet une utilisation à 25 bar.
- FAIBLE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE : moins de pertes en chaleur lors du transfert de l'eau chaude.

## 4. Avantages

### **LÉGÈRETÉ**

Comparés aux autres matériaux comme la fonte et l'acier, les raccords PPR annelés présentent un faible poids et sont faciles à transporter, à manier et à mettre en œuvre. Cette légèreté confère aussi aux raccords PPR un avantage économique, comparé à l'acier et à la fonte.

### **FACILITÉ DE RACCORDEMENT**

Le soudage par fusion garantit un système entièrement plastique, homogène et étanche. En effet, il existe plusieurs types de raccords possibles : le raccord avec insert métallique, le raccord simple à soudure et le raccord électrosoudable.

### **PERFORMANCES GARANTIES**

Un raccordement simple, sans protection à prévoir pour un raccordement contre un mur. Aucun temps de temps de séchage ni d'attente avant une utilisation sous pression.

### **DURABILITÉ**

La durée de vie normale est de 50 ans et plus. Les diverses agressions de nature gazeuses ou liquides n'ont que très peu d'effets sur ses parois.

### **RÉSISTANCE CHIMIQUE**

Les raccords PPR annelés présentent une grande résistance à la corrosion face aux agents chimiques du sol qu'ils traversent et aussi à ceux contenus dans l'eau.

### **RECYCLABLE**

Entièrement recyclable.