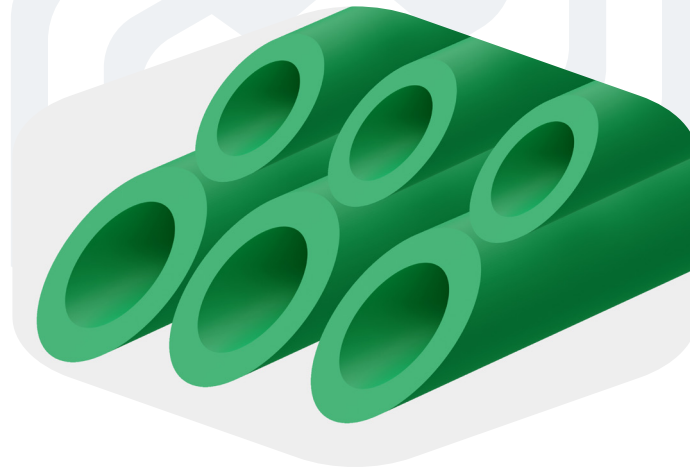


TUYAUX PPR



1. Présentation du produit

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

Les tuyaux PPR de la CCIS sont de couleur verte et sont fabriqués selon la norme EN ISO 15874-2. Le System PPR CCIS offre une gamme complète de tuyaux en dimensions 20 mm à 250 mm et sont disponibles en PN10, PN16, PN20 et PN25.

2. Domaines d'application

- 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
- Canalisation pour chauffe-eau en solaire ou électrique

3. Propriétés

- **UTILISATION 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** et rigidité suffisante pour répondre à la compression du sol.
- **RÉSISTANCE À LA CORROSION** : le tube étant insensible aux agents corrosifs.
- **ÉTANCHÉITÉ** des réseaux grâce au système d'assemblage par soudure ou par joint.
- **ALIMENTARITÉ** : aucune influence sur la qualité de l'eau ainsi que ses caractéristiques organoleptiques.
- **PRATIQUE** : facilité de transport et de mise en oeuvre.
- **HAUTE FIABILITÉ** : performances de service fiables et durables, pouvant aller jusqu'à 50 ans.
- **UTILISATION SOUS PRESSION** : transport sous pression des fluides. La conception du tube et des soudures permet ainsi une utilisation à 20 bar.
- **FAIBLE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE** : moins de pertes de calories lors du transfert de l'eau chaude.

4. Avantages

LÉGÈRETÉ

Comparés aux autres tubes comme la fonte et l'acier, les tubes PPR de la CCIS présentent un faible poids et sont faciles à transporter, à manier et à mettre en oeuvre. Cette légèreté leur confère aussi un avantage économique, comparés à l'acier et à la fonte.

FACILITÉ DE RACCORDEMENT

Le soudage par fusion garantit un système entièrement plastique, homogène et étanche. En effet, pour ce type de tuyau, il

existe plusieurs sortes de raccords possibles : le raccord avec insert métallique, les raccords simples à souder par fusion.

PERFORMANCES GARANTIES

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

DURABILITÉ

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

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Les tubes PPR 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.

GAMME PPR

TUYAUX PPR

Contrôle qualité

Caractéristiques Physiques et Mécaniques		
Paramètres	Exigences	Normes de référence
Résistance à la pression interne	ISO 15874-5	EN ISO 1167-1 et EN ISO 1167-2
«Retrait à chaud longitudinal»	≤ 2 %	«Méthode B de l'ISO 2505 (essai à l'étuve)»
Résistance au choc	< 10 %	«ISO 9854-1 et ISO 9854-2»

Caractéristiques dimensionnelles			
Paramètres		Exigences	Normes de référence
TUBE	DIAMETRE	ISO 15874-2	ISO 15874-2
	OVALISATION		
	EPAISSEUR		
	LONGUEUR		
	ASPECT		
	MARQUAGE		

Dimensions

TUYAUX PPR			
DIAMETRE NOMINAL DN (mm)	Epaisseur mini (mm)		
	PN 10	PN 16	PN 20
12	1,8	1,8	2
16	1,8	2,2	2,7
20	1,9	2,8	3,4
25	2,3	3,5	4,2
32	2,9	4,4	5,4
40	3,7	5,5	6,7
50	4,6	6,9	8,3
63	5,8	8,6	10,5
75	6,8	10,3	12,5
90	8,2	12,3	15
110	10	15,1	18,3
125	11,4	17,1	20,8
140	12,7	19,2	23,3
160	14,6	21,9	26,6
180	16,4	24,6	29,9
200	18,2	27,4	33,2
225	20,5	30,8	37,4
250	22,7	34,2	41,5



Pour commander ce produit

- Rendez-vous sur notre site internet www.ccis.sn
- Contactez le service commercial au (+221) 33 879 84 84