



**PLOMBERIE.FR**

Vente en ligne de fournitures de plomberie

COMPRENDRE ET CHOISIR  
**TUBE MULTICOUCHE**

Retrouvez tous nos conseils et astuces  
[plomberie.fr/comprendre-et-choisir](https://www.plomberie.fr/comprendre-et-choisir)

# TUBE MULTICOUCHE

1 Présentation

2 Choisir

3 Installation

## 1 Présentation

Le tube multicouche combine 3 matériaux de haute qualité (le PE-RT, PE-HD et l'aluminium). C'est une forme de P.E.R. amélioré, se caractérisant par une faible dilatation et par une étanchéité parfaite à l'oxygène, qui empêche la formation de boue dans l'installation.

Il se courbe à la main avec un ressort de cintrage et conserve sa forme



Silencieux



Fiabilité dans le temps



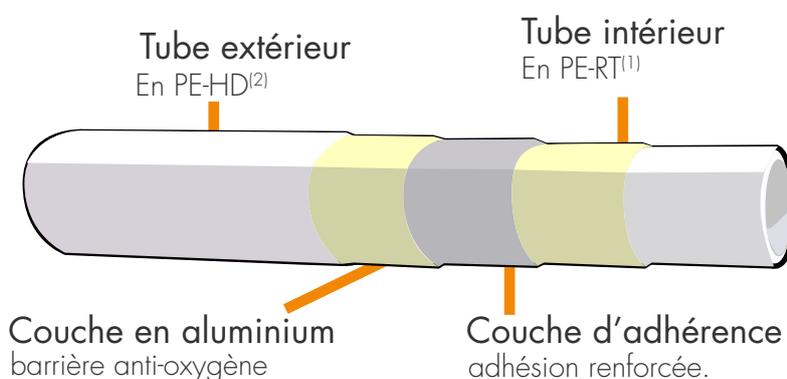
Se cintre à la main et garde la forme

## Composition du tube



<sup>(1)</sup> PE-RT, polyéthylène de résistance élevée en haute température

<sup>(2)</sup> PE-HD, polyéthylène haute densité, forte résistance



## Pourquoi le multicouche ?



### PAR RAPPORT AU CUIVRE

Jusqu'à 5x moins cher

Aucune soudure

Gain de temps



### PAR RAPPORT AU P.E.R

Se dilate moins à la chaleur

Conserve sa forme après cintrage

Barrière anti-oxygène naturelle

## 2 Choisir

### EN 2 ÉTAPES

1

Choisir le type de tube

### TUBE MULTICOUCHE NU



Usage principal : installation en apparent

### TUBE MULTICOUCHE GAÎNÉ



Possède une résistance mécanique accrue.

Usages principaux : pose en encastré  
(passage de cloissons ou dans le sol).

## TUBE MULTICOUCHE NU



Possède une couche d'isolation qui évite les pertes thermiques

Usages principaux : installations d'eau chaude grande distance et chauffage solaire

2

Choisir le bon diamètre



Ø16



WC



Lavabo



Machine à laver



Douche



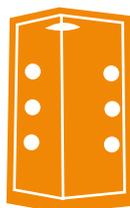
Évier



Radiateur



Ø20



Hydrothérapie



Chaudière



Chauffe-eau



Collecteur



Ø26



Pompe à chaleur

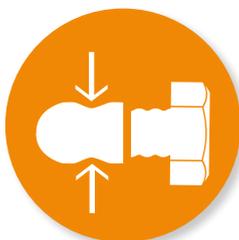


Collecteur

## Types de raccords compatibles



Compression



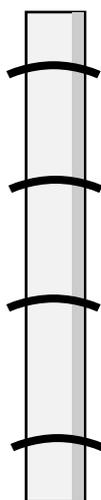
À sertir



3/4 EK

*Vous trouverez plus d'informations sur les différents raccords dans nos fiches dédiés*

## 3 Installation



Installez un collier de fixation pour tube  
tous les 1 à 1m50



Le rayon de courbure maximum  
= 4x le diamètre du tube.



**ATTENTION** : pour ne pas  
pincer le tube lors du cintrage  
il est recommandé d'utiliser un  
ressort de cintrage.

## Outillage nécessaire



Pince coupe tube  
Référence : 9114-20S



Pince à emboiture  
Référence : 228



Collier de fixation simple  
Référence : 4992-16S



Ressort de cintrage  
Référence : 9300-16S