

Niveau de difficulté :



Faire sa plomberie sans soudure en PER



Les outils :

- Un coupe tube,
- Un marteau,
- Une pince à emboiture,
- Une rainureuse,
- Une clé à molette,
- Une clé plate,
- Un burin,
- Une perceuse visseuse avec sa scie cloche,
- Une spatule.



Les produits :

Fournisseur : **Dipra**

- gainé bleu 10 m Ø 16 (ref : 23907799)
- gainé rouge 10 m Ø 16 (ref : 23907706)
- gainé bleu 10 m Ø 12 (ref : 23907768)
- gainé rouge 10 m Ø 12 (ref : 23907676)
- collecteur + vannes 3 départs (ref : 24527187)
- Bouchon de terminaison 15/21 : (ref : 24527194)
- Supports collecteur (ref : 23907539)
- Pince-coupe tube (ref : 24527200)
- perform'box DUO Ø 16 (ref : 24527217)
- pince à évaser (ref : 23893740)
- 10 colliers simples Ø 12 (ref : 23907584)
- 10 colliers simples Ø 16 (ref : 23907812)
- Bouchon de terminaison 20/27 : (ref : 24522224)
- écrou tournant 15/21 - Ø 16/par 5 (ref : 23893160)
- écrou tournant 15/21 - Ø 12/par 5 (ref : 23892873)
- Joints Ø 15/21 (ref : 24464420)
- écrou tournant 12/17 - Ø 12/par 5 (ref : 23892866)
- Joints Ø 12/17 (ref : 24464413)
- raccord mâle fixe 15-21 Ø 12 (ref : 23893191)
- raccord mâle fixe 15-21 Ø 16 (ref : 24527163)
- raccord mâle fixe 20-27 Ø 20 (ref : 24527170)
- 10 colliers doubles Ø 12 (ref : 23907645)
- 10 colliers doubles Ø 16 (ref : 23907652)

Mise en œuvre :

Tout commence par le montage de la nourrice. Elle est composée d'un collecteur pour l'eau chaude et d'un autre pour l'eau froide.
Enroulez du ruban d'étanchéité sur le filetage des raccords.

Nous utilisons des tubes PER pour polyéthylène réticulé haute-densité.
Et il n'y a vraiment que le nom qui soit compliqué car pour la pose c'est un jeu d'enfant.
Le tube est connecté avec des raccords à sertir sans outillage spécial.
Le bleu pour l'eau froide. Le rouge pour l'eau chaude.
Le système consiste à enfiler sur le PER, l'écrou, la bague puis d'enfoncer le tube dans l'embout déjà raccordé à la nourrice.





Il vous suffit désormais de visser pour réaliser le sertissage du raccord. En vous aidant de chevilles adapté vous pouvez fixer la nourrice au mur et bouché chaque collecteur.

Les mesures qui vont suivre ont leur importance : tracez le passage des tubes en cherchant le chemin le plus court pour alimenter douche, vasques ou WC. Puis à l'aide d'une rainureuse, à manier avec précaution, découpez le plâtre et découvrez vos saigné de 25mm de large. Avec une scie cloche posée sur votre perceuse, découpez les deux orifices d'arrivée d'eau de votre futur douche. Vissez les deux boitiers en plastique, matérialisant l'arrivée des tubes. Ils disposent de trous permettant de faire passer le PER gainé.

Il s'agit maintenant d'y fixer les sorties en laiton. Toujours avec la méthode écrou et bague puis insertion. Pour vous faciliter la tâche, munissez-vous d'une pince à emboiture. Elle permet d'agrandir l'extrémité du tube pour mieux faire entrer l'embout du raccord. Après avoir fixé ces arrivées d'eau, nichez vos tubes dans les saignées jusqu'à la nourrice.

Coupez gaine et tube avec une pince pour préparer le raccordement à la nourrice. Raccordez l'eau chaude au collecteur d'eau chaude. Idem pour l'eau froide à la rampe correspondante. Dans ce cas précis, en plus de l'écrou et de sa bague vous devez introduire un embout et poser un joint.

Renouvelez l'opération pour tous les autres points d'eau... en partant toujours du point d'arrivée et en remontant vers la Nourrice.

Enfin rebouchez les saignées.



Bon à savoir !

Ne tendez pas trop les tubes laissez du jeu car le PER se dilate ou se rétracte sous l'effet de la température.

