

# Plancher Chauffant

## KIT PLANCHER CHAUFFANT

Le chauffage au sol à eau est actuellement le système de chauffage le plus économique à exploiter. Il peut fonctionner en chauffage seul ou chauffage et climatisation avec le plancher chauffant rafraîchissant. Tous nos kits plancher chauffant comprennent les isolants, les tubes et les collecteurs. Ils peuvent être raccordés directement au circuit hydraulique secondaire.



## LES TUBES

Le tube PER BAO Atec CSTB signifie tube Polyéthylène Réticulé. La réticulation permet d'améliorer certaines propriétés, en particulier la résistance aux hautes températures, ce qui favorise son utilisation en réseau de chauffage ainsi que dans les circuits fermés d'eau froide ou glacée.

De couleur rouge ou bleu. Conforme NF T 54-085.

Domaine d'utilisation :

Classe 0: Chauffage traditionnel (90° - 4 bars)

Classe 2 : Chauffage Basse Température (50° - 6 bars)

Classe ECFS: Distribution d'Eau Chaude et Froide Sanitaire (60° - 6 bars)

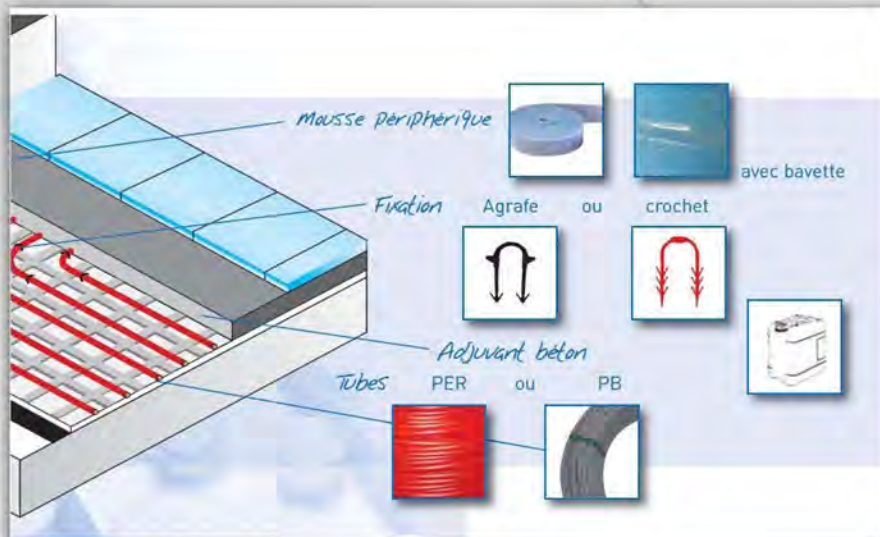
## LES COLLECTEURS

Ensemble comprenant :

2 collecteurs en thermoplastique pré-montés : corps en 1" 1/4, raccordement en 1", sorties en 3/4" eurocone,

1 débitmètre avec robinet de réglage et une vanne d'arrêt par circuit,

2 purgeurs automatiques, 2 vannes vidange, 2 thermomètres, 2 étriers de fixation et les raccords nécessaires en 13x16 ou 16x20 en thermoplastique de 3 à 9 circuits.



## LES ISOLANTS

Type/Applications :

Panneau isolant sous forme de plaque polyuréthane spécialement développé pour l'application au sol. Idéal pour les planchers chauffant (et rafraîchissant) hydraulique ou électrique. Les parements du XSOL sont étanches à la vapeur d'eau (pose de polyane facultative sur l'isolant).

Epaisseur mm	Résistance thermique m <sup>2</sup> K:W	Conditionnement m <sup>2</sup>	Réservation Mini en mm pour 13x16	Réservation Mini en mm pour 16x20	Correspondance avec RT2005
30	1.30	18	81	85	Sur niv. Chauffé ou bat. Isolé RT2005
40	1.70	14.4	91	95	Sur terre plein ou vide sanitaire non isolé
51	2.20	12	104	108	Pour plancher électrique sur TP ou VS
60	2.60	10.8	111	115	Pour plancher porteur en contact avec l'ext.
80	3.45	7.20	131	135	Convient pour tous les cas précédents