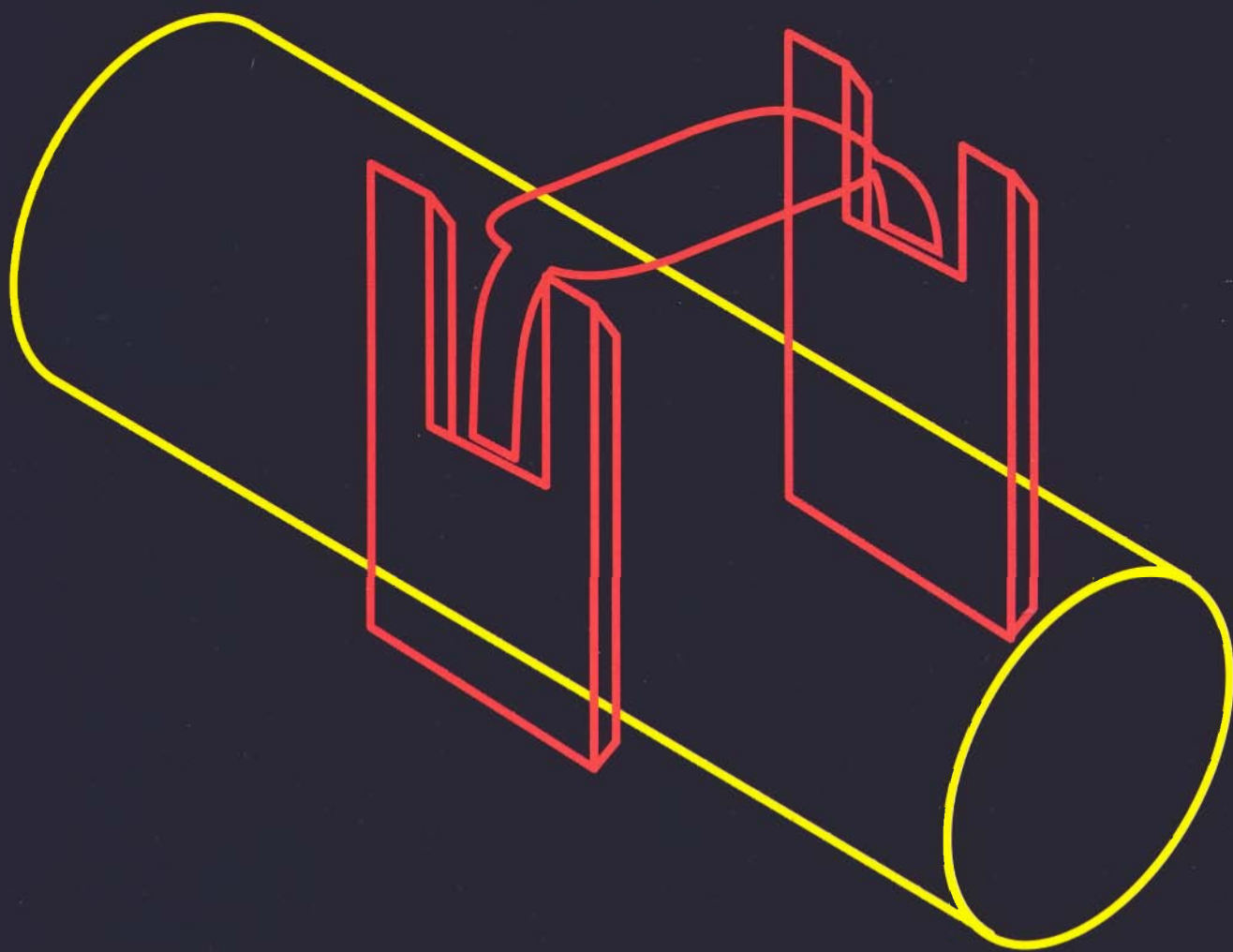


LE TUBE DE CUIVRE DANS LES PLANCHERS CHAUFFANTS BASSE TEMPÉRATURE



UN MATÉRIAU ÉPROUVÉ UNE SOLUTION SÛRE

L'industrie du cuivre présente le tube de cuivre dans les planchers chauffants basse température pour répondre aux besoins des architectes, des bureaux d'études et des installateurs qui veulent prescrire un système de chauffage moderne et performant conçu à partir d'un matériau de qualité et éprouvé de longue date dans toutes les applications du bâtiment.

Les grilles de planchers chauffants peuvent être utilisées l'été comme vecteur de rafraîchissement en faisant circuler dans le réseau de l'eau froide. On parle ainsi de planchers réversibles qui obéissent à des règles de température bien définies.

La possibilité offerte par la réversibilité d'un plancher présente de nombreux avantages :

- utilisation d'un même émetteur en fonction chauffage et en fonction rafraîchissement sans aucun surcoût ;
- une garantie de silence en fonction rafraîchissement ;

- un confort homogène dans les deux cas sans présence d'air froid en fonction rafraîchissement.

Associer le confort et l'esthétique des planchers chauffants basse température à la fiabilité et à la durabilité des tubes de cuivre, telle est la caractéristique de ce système de chauffage par le sol à base de tubes de cuivre.

Le système de planchers chauffants à base de tubes de cuivre apporte :

- une mise en œuvre simple et rapide, parfaitement maîtrisée par tous les installateurs,
- une grande sécurité de fonctionnement de l'installation,
- un bilan économique hautement compétitif.

Avec le tube de cuivre, les maîtres d'ouvrage et les installateurs de planchers chauffants trouveront souvent la solution la plus économique grâce à sa simplicité de pose et de raccordement, aux économies sur les longueurs, aux moindres coûts des raccords et collecteurs et à l'absence complète d'entretien de l'installation.

SOMMAIRE

Les avantages décisifs du cuivre	2
Un tube de cuivre spécifique	5
Les composants d'un plancher chauffant en dalle flottante	6
Les différents systèmes de planchers chauffants en cuivre	8
La mise en œuvre	10
La distribution des produits	12