

LE CHAUFFAGE PAR LE SOL LE PLUS ADAPTÉ POUR TOUS LES SOUS-SOLS

CARACTÉRISTIQUES

Dans ce système, les tubes reposent dans la dalle de ciment. **Le système à treillis se caractérise par les treillis galvanisés sur la couche d'isolation**, et sur lesquels le tube est fixé au moyen de clips en plastique (ou de ligatures).

Tube :

- PE-XA 16x2 mm ou PERT/ALU/PERT 16x2 mm
- PE-XA 20x2 mm ou PERT/ALU/PERT 20x2 mm

AVANTAGES

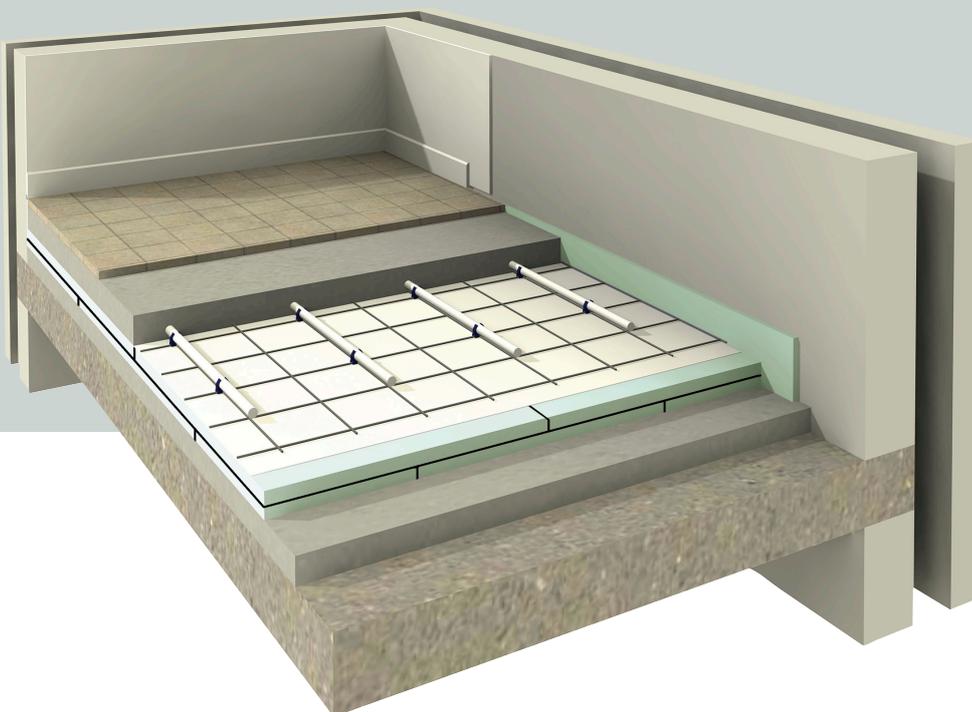
- **Pour tous les supports d'isolation**
- **Dégagement de chaleur optimal (le tube reste physiquement isolé de l'isolation de sol)**
- **Fixation fiable des tubes**
- **Confort thermique agréable**
- **Combinable avec une source de chaleur durable**
- **Refroidissement possible**

APPLICATIONS

Ce système est surtout mis en œuvre dans les projets ayant une grande surface au sol.

FINITION DE PLANCHER

Avec ce système, il existe de nombreuses possibilités de finition de plancher : carrelage céramique, parquet, polybéton, chape ou moquette.



**SYSTÈME HUMIDE
SYSTÈME
À TREILLIS**

MISE EN ŒUVRE DU **SYSTÈME À TREILLIS**

À condition que le sol soit sec et exempt de graisse et de poussière, le film polyéthylène peut être posé sur le support (couche de remplissage, isolation).

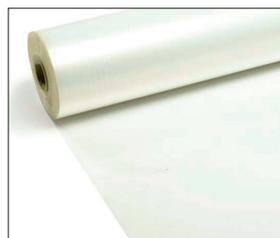
L'isolation périphérique est ensuite posée tout autour du périmètre du plateau de chauffage par le sol, en ce compris tous les obstacles.

Les treillis revêtus ou galvanisés sont placés sur le film PE. Le tube de chauffage par le sol est fixé aux treillis au moyen de clips et d'un appareil à clipser ou avec du fil de ligature et une machine à ligaturer.

Ensuite, les joints de dilatation sont posés suivant les prescriptions. Un joint de dilatation par 40 m² ou un plateau de longueur supérieure à 8 m.

La dalle de ciment a une épaisseur d'au moins 6,5 cm pour la finition de plancher. Au total un système à treillis aura besoin d'une hauteur de structure d'environ 13 cm de la chape de remplissage jusque et y compris le revêtement de sol.

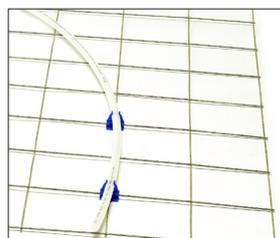
ÉQUIPEMENT



Film PE



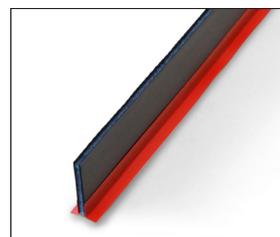
Isolation périphérique



Treillis



Clips



Joint de dilatation



Tube de protection annelé



Courbe



Additif pour chape



Collecteur acier inoxydable

