

LE CHAUFFAGE PAR LE SOL LE PLUS SIMPLE

CARACTÉRISTIQUES

Dans ce système, les tubes reposent sur la chape.

Le système panneau à plots se caractérise surtout par le panneau à plots préformé pourvu ou non d'une plaque d'isolation en polystyrène (11 ou 30 mm).

Tube :

- PE-XA 14x2 mm
- PE-XA 16x2 mm ou
PERT/ALU/PERT 16x2 mm

AVANTAGES

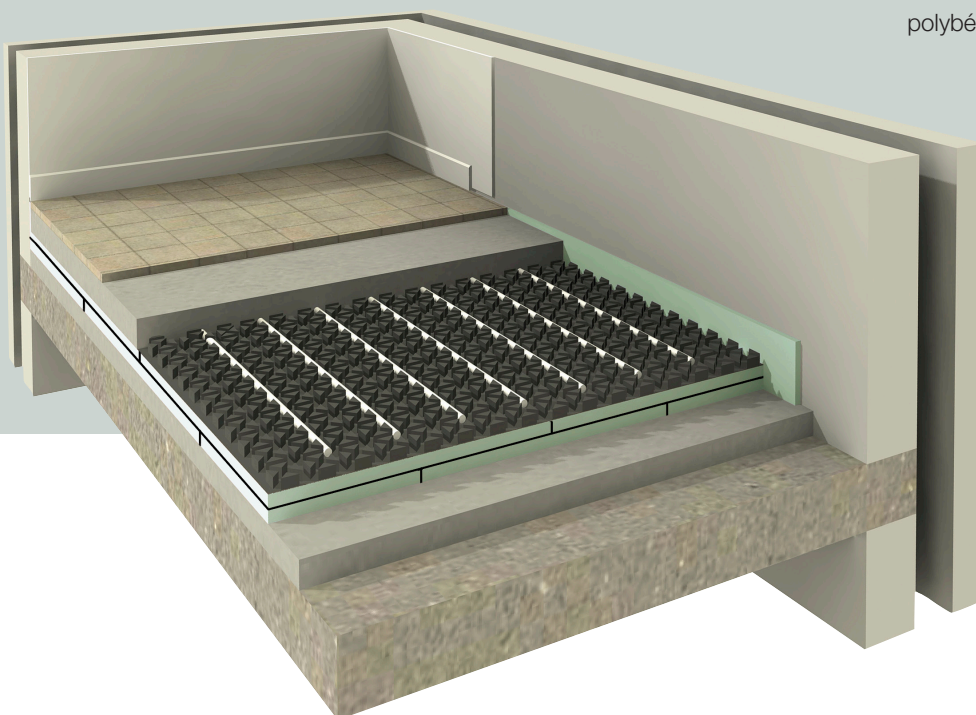
- **Très bonne praticabilité**
- **Pose sur support plan non isolé**
- **Simple à installer, même par une seule personne**
- **Fixation fiable des tubes**
- **Confort de chaleur agréable**
- **Combinable avec une source de chaleur durable**
- **Refroidissement possible**

APPLICATIONS

Ce système est surtout mis en œuvre dans les projets de nouvelle construction.

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
PANNEAU À PLOTS**

MISE EN ŒUVRE DU **SYSTÈME PANNEAU À PLOTS**

À condition que le sol soit plat, sec et exempt de graisse et de poussière, le panneau à plots est posé sur le support (chape de remplissage).

Si plus d'isolation est nécessaire que le seul panneau à plots, on pose d'abord les plaques d'isolation. Si deux couches d'isolation ou plus sont nécessaires, celles-ci doivent être posées l'une sur l'autre de manière croisée.

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

Le tube est simplement encliqueté entre les plots en spirale suivant un plan prédéfini.

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.

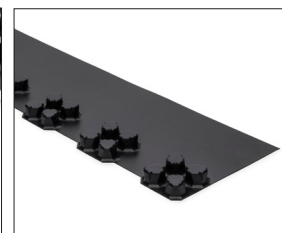
La dalle de ciment a une épaisseur d'au moins 6,5 cm pour la finition de plancher.

Au total, un système panneau à plots nécessitera une hauteur de structure d'environ 13 cm à compter de la chape de remplissage jusqu'au revêtement de sol.

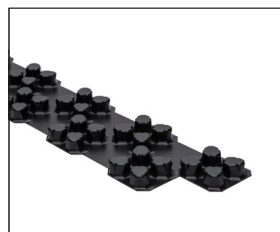
ÉQUIPEMENT



Panneau à plots



Élément de raccordement



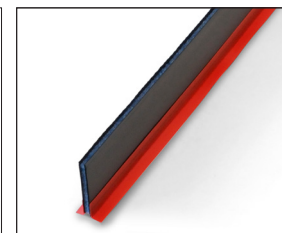
Élément d'accouplement



Isolation périphérique



Additif pour chape



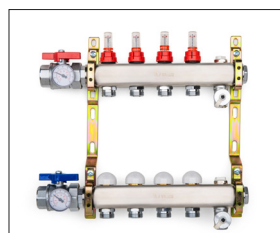
Joint de dilatation



Tube de protection annelé



Courbe



Collecteur acier inoxydable

