

# LE CHAUFFAGE PAR LE SOL CLASSIQUE

## CARACTÉRISTIQUES

Dans ce système, les tubes reposent sur la dalle de ciment.

**Le système à tacker se caractérise surtout par les clips de fixation en plastique qui ancrent le tube sur l'isolation de sol, constituée de plaques isolantes en PS/PUR/PIR ou PUR injecté.**

L'application des clips se fait au moyen d'un appareil tacker.

Tube :

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

## AVANTAGES

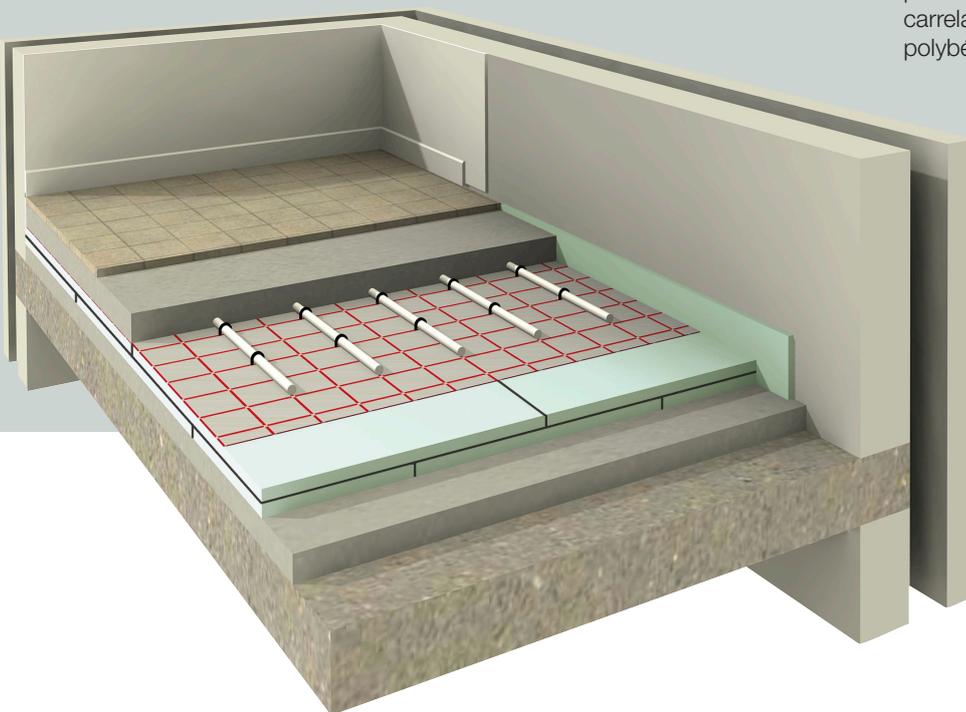
- **Courte durée d'installation**
- **Facile à installer**
- **Fixation fiable des tubes**
- **Confort de chaleur agréable**
- **Combinable avec une source de chaleur durable**
- **Refroidissement possible**

## 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  
À TACKER**

## MISE EN ŒUVRE DU **SYSTÈME À TACKER**

À condition que le sol soit plat, sec et exempt de graisse et de poussière, le film polyéthylène peut être posé sur le support (couche de remplissage, plaques d'isolation ou isolation en PUR injecté).

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

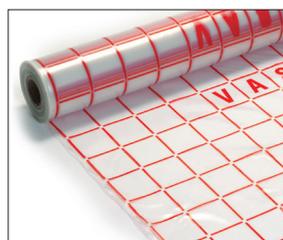
Le tube est ancré sur le film PE au moyen de clips tacker de 40 ou 60 mm, en fonction de l'épaisseur de l'isolation.

Ensuite, les joints de dilatation sont posés suivant les prescriptions. Un joint de dilatation par 40 m<sup>2</sup> 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 tacker nécessite une hauteur de structure d'environ 13 cm à compter de la chape de remplissage jusqu'au revêtement de sol.

## ÉQUIPEMENT



Film PE



Isolation périphérique



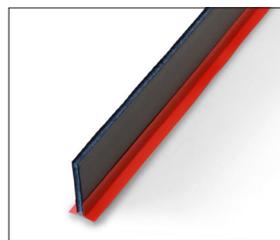
Tacker



Clips-U (40/60 mm)



Tube de protection annelé



Joint de dilatation



Additif pour chape



Courbe



Collecteur acier inoxydable

