

# LE CHAUFFAGE PAR LE SOL SANS CHAPE

## CARACTÉRISTIQUES

Dans ce système, les tubes ne reposent pas dans la chape de ciment.

Le système sec se caractérise par la plaque de système sec.

**La plaque de système sec est une plaque d'isolation pourvue de rainures préformées dans lesquelles le tube est posé.**

Tube :

- PE-XA 14x2 mm

## AVANTAGES

- **Pas besoin de chape de ciment**
- **Faible hauteur de structure**
- **Temps de réaction court**
- **Très basses températures d'eau possibles**
- **Combinable avec une source de chaleur durable**
- **Refroidissement possible**
- **Confort de chaleur agréable**

## APPLICATIONS

Ce système est surtout mis en œuvre pour les projets de rénovation avec une faible hauteur de structure ou en nouvelle construction à ossature bois.

## FINITION DE PLANCHER

À partir de la plaque de système sec, la finition de plancher peut se faire tant par un carrelage (apprêt-colle-tuile) que par un parquet (flottant).

Remarque : lors de la pose de carreaux, seul l'adhésif C2TE-S2 doit être utilisé. La taille des carreaux doit être coordonnée avec l'installateur ou le fabricant de l'adhésif.



**SYSTÈME SEC**

## MISE EN ŒUVRE DU **SYSTÈME SEC**

La plaque de système sec doit être collée sur un support plat, ferme, sec et exempt de graisse et de poussière. Pour la pose sur un carrelage existant, d'abord dégraisser.

Cette colle doit être étalée en suffisance sur le support au moyen d'un peigne à colle. Dans le cas d'un espace humide, une couche résistante à l'humidité doit être posée au préalable.

La colle doit sécher pendant 24 heures avant de pouvoir marcher à nouveau sur la plaque.

Le tube est posé dans les rainures.

Ensuite, les joints de dilatation sont posés suivant les prescriptions. Un joint de dilatation par 20 m<sup>2</sup> ou un plateau de longueur supérieure à 5 m. La finition de plancher peut se faire directement sur la plaque de système sec.

Dans le cas d'une finition de plancher carrelée, il faut, au préalable, appliquer une couche primaire sur la face supérieure en aluminium de la plaque de système sec.

Pour la dilatation, le carrelage doit être collé au moyen d'une colle pour carrelage C2TES2. Le parquet doit être posé en pose flottante.

Au total, un système sec aura besoin d'environ 5 cm de hauteur de structure à compter du support.

## ÉQUIPEMENT



Colle pour plaque de système sec



Peigne à colle



Plaque de système sec



Primer



Collecteur acier inoxydable

