

Niveau de difficulté :



## Pose d'un chauffage au sol



### Les outils :

- Un cutter,
- Un mètre ruban,
- Une perceuse-visseuse.



### Les produits :

Fournisseur : **Danfoss**

### Mise en œuvre :

Ce système de chauffage électrique peut se monter sur un sol en béton ou en bois mais toujours propre et sans bosse. Tout commence par des mesures de la pièce que vous reportez à l'échelle sur un plan. Il vous permet de dessiner les bandes de tapis chauffants et de les disposer.

Chaque tapis enferme dans sa mousse un serpentín de câble chauffant et ne peut donc pas être découpé sauf sur une bande de 25 cm à chaque extrémité. Il est donc capital de bien dessiner son plan avant de commencer sachant que vous laisserez au moins 10 cm d'espace non chauffant sur le côté droit de votre installation pour permettre la connexion du premier tapis au réseau. Des bandes de remplissage totalement inerte vous permettent de combler les trous.

Déroulez et disposez les dalles conformément à votre plan. Tous les tapis ont un bouchon d'extrémité qui protège la connexion. Enlevez-les et clipsez-les entre elles en vous aidant de l'outil de connexion. Pour recouvrir l'ensemble de la surface vous pouvez recouper les tapis mais toujours sur les bandes de 25 cm des extrémités ou alors vous servir des plaques de remplissages.

Posez maintenant le boîtier d'alimentation entre et 10 et 30 cm au-dessus du sol. Positionnez la sonde de dalle dans la prédécoupe du tapis prévue à cette effet.

Recouvrez la sonde de bande adhésive. Vous devez maintenant brancher le tapis chauffant au secteur. Découpez l'espace nécessaire dans le tapis inerte pour permettre la connexion entre boîte d'alimentation et le tapis chauffant.

Le thermostat pilotant notre plancher chauffant est vissé au mur à 1m50 du sol et relié à la boîte d'alimentation et à la sonde. Remettez le courant et procédez aux réglages de température.

Un ruban d'adhésif aluminium est déroulé à la jonction des bandes de tapis ce qui permet d'optimiser le rendement.

Quand tout fonctionne parfaitement vous pouvez passer à la pose du revêtement final comme du parquet par exemple.



### Bon à savoir !

Pour profiter pleinement de la chaleur évitez les meubles sans pied qui créent des blocages thermiques.

