

Fiche 088L0076 Danfoss



**10 plaques isolantes Reflect
Danfoss - 50x100cm - Pour 5m² -
Aluminium**
Réf 088L0076

470.38€^{TTC*}

Voir le produit : <https://www.domomat.com/98991-10-plaques-isolantes-reflect-danfoss-50x100cm-pour-5m-aluminium-danfoss-088l0076.html>

Le produit 10 plaques isolantes Reflect Danfoss - 50x100cm - Pour 5m² - Aluminium est en vente chez Domomat !



Caracteristiques techniques:	
Composant	Polystyrène avec aluminium
Transmission thermique, Valeur "U"	3 W/(m ² *K)
Taille	50 x 100 cm
Epaisseur	12 mm
Epaisseur de l'aluminium	0,8 mm
Isolation	12 mm résistance au feu EPS
Force de compression	367 kPa
Température maximale d'utilisation	80°C
Conditionnement	10 plaques , 5 m ² 4 plaques, 2 m ²
Accessoires	Boîtier de détection, tuyau flexible
Câble nécessaire	5 m /plaque

Généralités

Lire très attentivement ces instructions avant de procéder à l'installation. Ces instructions doivent compléter celles concernant le câble chauffant ECflex. Le câble chauffant ECflex doit toujours être en contact avec la plaque d'aluminium ou le ruban d'aluminium. Reflect - EFCI Dry ne doit pas dépasser une puissance de 100 W/m². Reflect - EFCI Dry ne doit être monté qu'avec ECflex DTIP-8/10 W ou avec le câble chauffant DTIE-8/10 W. Ne pas utiliser d'objets tranchants ou pointus lors de la pose du câble. Munissez-vous d'un câble chauffant ECflex, d'un thermostat ECtemp et d'un kit de montage Reflect - EFCI Dry.

ATTENTION ! Ne pas poser le câble en dehors des plaques, sauf s'il est couvert par le ruban d'aluminium. La câble doit être connecté par un électricien agréé. Le câble ne doit pas être entrelacé ou croisé.

Calcul du nombre de plaques nécessaires

Mesurer la pièce et calculer le nombre de mètres carrés. Toute la pièce peut être recouverte de plaques Reflect - EFCI Dry. Une plaque mesure 0,5 m². Il est possible de poser du plâtre à plancher de 13 mm sur les surfaces où l'on ne désire pas de chauffage.

La câble chauffant ECflex ne doit pas être plus long que 5m x nombre de plaques posées.

Faux-plancher

Reflect - EFCI Dry est posé comme une structure de sol flottante et peut être posé sur tous les types de faux-planchers. Le faux-plancher doit être propre, uniforme, ferme et stable.

Préparation

Nettoyer à fond le faux-plancher. Poser un écran étanche à l'humidité, si celui-ci n'existe pas.

Poser les plaques Reflect - EFCI Dry de manière à ce qu'elles recouvrent toute la surface du sol. Poser les plaques dans le même sens, les unes près des autres, afin que les rainures soient les unes en face des autres.

Les plaques s'adaptent facilement à toutes les grandeurs de pièces et se coupent à l'aide d'une scie sauteuse à lame d'aluminium. Ebarber les arêtes vives et les arrondir.

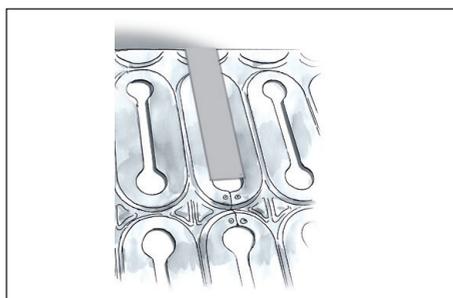
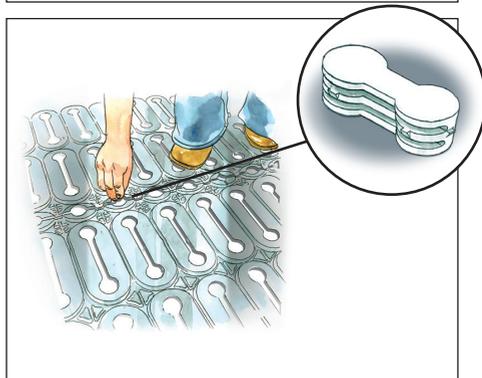
Verrouiller les plaques les unes aux autres avec les attaches incluses.

Le thermostat doit être placé sur les parois à l'abri de toutes influences extérieures (source d'eau ou de chaleur et claquement de porte).

A l'endroit où le câble sort de la paroi, scier la plaque pour aménager un espace pour la jonction de câble et le capteur au sol.

Ebarber les arêtes vives et les arrondir, être particulièrement attentif aux endroits où le câble repose sur un bord tranchant.

Appliquer un morceau de ruban d'aluminium sur le sol et contre les bords de la plaque, à l'endroit de la jonction sur le câble chauffant.



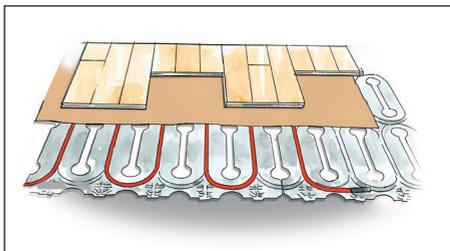
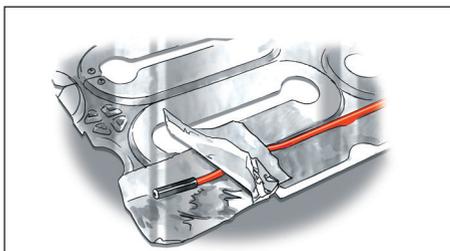
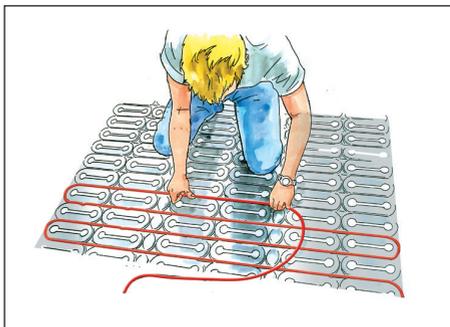
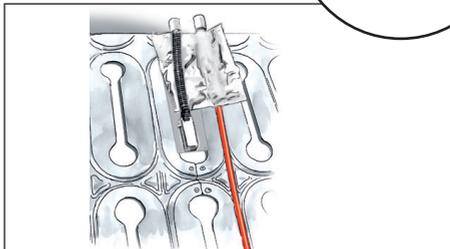
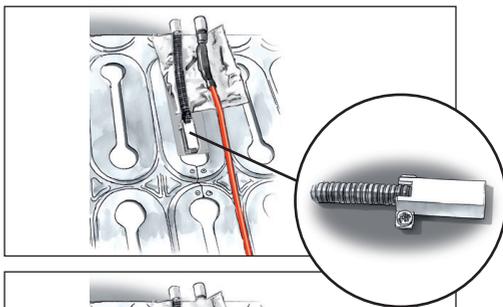
Monter le câble et le tuyau flexible dans la paroi. La câble doit être connecté au thermostat par un électricien agréé.

Recouvrir la jonction de câble d'une nouvelle couche de ruban d'aluminium et visser ou coller le boîtier du capteur sur le sol, et le coller à l'extrémité du tuyau flexible.

Poser ensuite le câble sur tout le sol. Le câble ne doit pas être posé en dehors des plaques. Presser pour mettre en place le câble dans les rainures. Ne pas forcer ou taper avec un marteau sur le câble, car celui-ci pourrait être endommagé.

Lorsque tout le câble est posé, percer un trou dans la plaque pour aménager un espace pour l'extrémité du câble. Scier la plaque avec, par exemple, une scie sauteuse à lame d'aluminium. Nettoyer et arrondir les bords. Placer ensuite l'extrémité du câble entre deux morceaux de bande d'aluminium avec contact à la plaque d'aluminium.

Lorsque le câble est posé et testé (voir instructions pour le câble chauffant ECflex), poser la feuille pour amortir les pas et poser le plancher en bois.



Accessoires

Il est nécessaire d'utiliser un thermostat ECtemp avec sonde de dalle pour contrôler le système de chauffage au sol. Le câble ne doit pas être connecté sans thermostat. Le thermostat doit être réglé de telle manière à ce que la température à la surface du plancher en bois ne dépasse pas 27°C.

Ne pas oublier de vous munir d'un kit de montage par thermostat à installer.

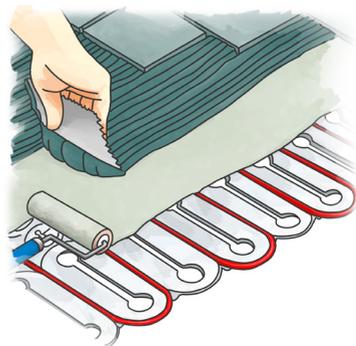
Kit de montage



Pour une installation avec revêtement collé

Nous conseillons de:

- Coller les plaques Reflect - EFCI Dry sur un support stable et plan.
- Une fois le câble chauffant mis en place, recouvrir les plaques d'un primaire d'accrochage pour améliorer l'adhésion de la colle à carrelage sur la surface des plaques.



IMPORTANT:

Respectez toujours les réglementations en vigueur sur les constructions de sols.

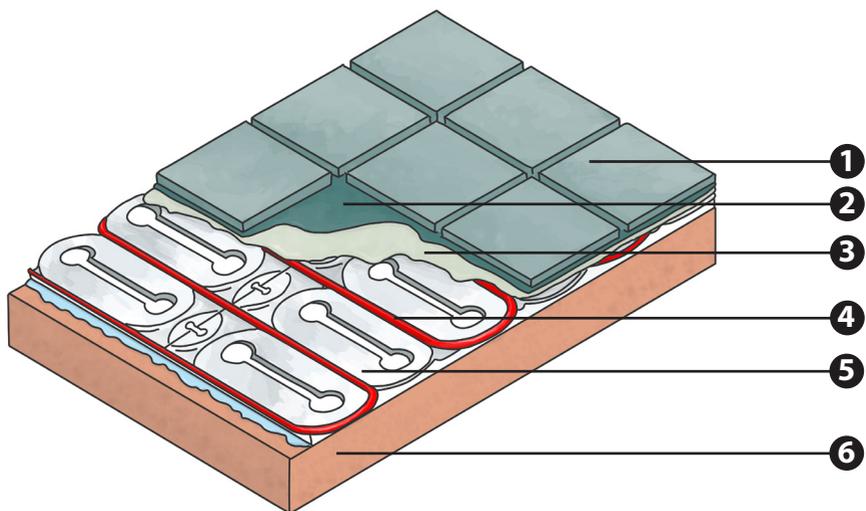
IMPORTANT:

La colle à carrelage, le primaire et tout autre matériau utilisé, doivent être compatibles avec l'installation sur des plaques aluminium.

A titre d'exemple, les produits suivants peuvent être utilisés :

- Colle (type C2S1) : ARDEX X78™ pour coller le carrelage sur les plaques et pour coller les plaques sur une surface stable;
- Primaire : ARDEX P82™;
- Joints pour carrelage : ARDEX G85;

Pour les pièces humides (salle de bains, etc...) Il est conseillé d'utiliser une membrane étanche pour éviter que l'humidité puisse s'infiltrer dans le sol.



1 Carrelage

2 Colle à carrelage

3 Primaire (et peinture isolante si besoin)

4 Câble chauffant

5 Reflect - EFCI Dry

6 Sol stable et plat