

Principe de l'installation des jeux ECOFILM Set

ECOFILM Set – Il s'agit d'une bande de feuille chauffante ECOFILM F pour le chauffage au sol, emballée séparément, munie de fils de raccordement longs de 5 m – grâce à cela il n'est pas nécessaire de réaliser les jonctions sur la construction. Les jeux sont vendus en longueurs diverses de feuilles.



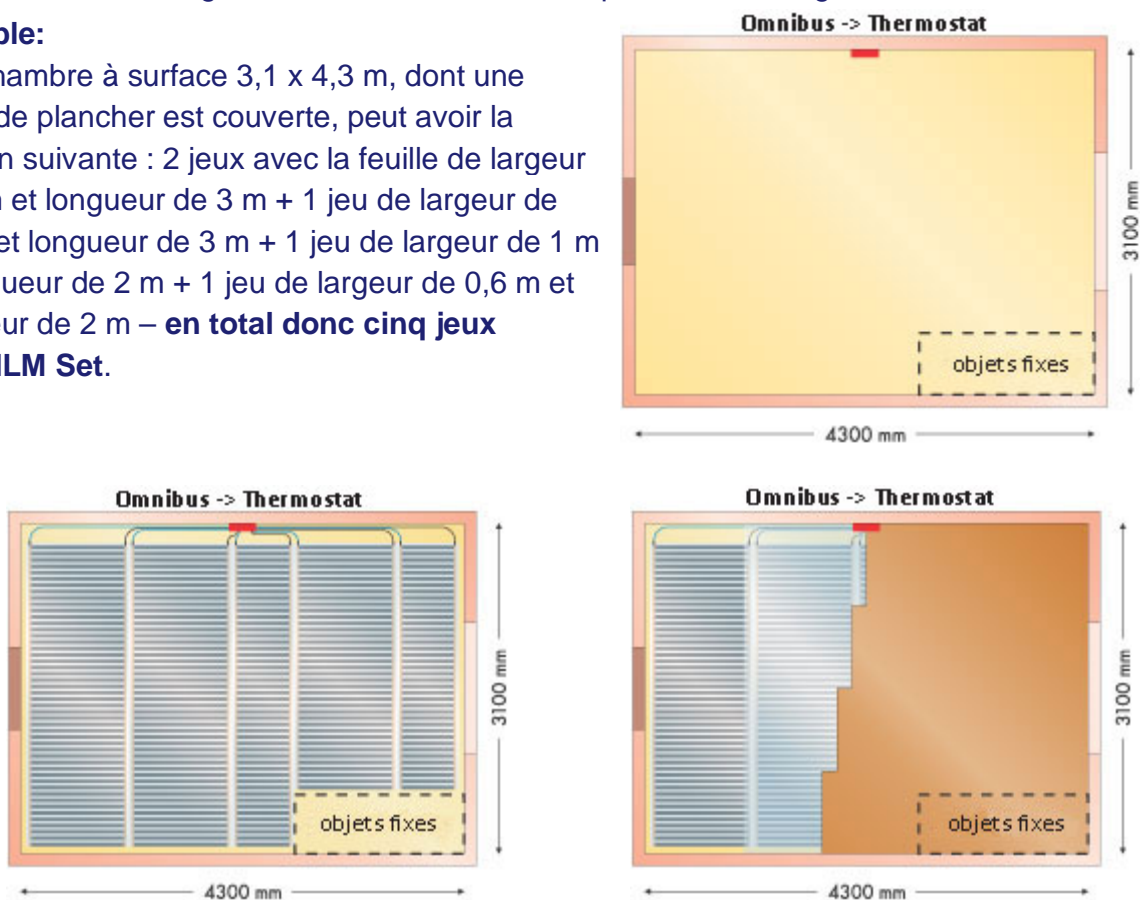
Exemple:

Le jeu ECOFILM Set 80-4/176 contient une bande de feuille chauffante avec la puissance absorbée de surface de 80 W/m^2 , 4 m de longueur, la puissance absorbée totale de 176 W.

Chaque jeu contient les cibles d'isolation pour le cas quand l'utilisateur a besoin d'une autre longueur que celle typifiée vendue. L'utilisateur peut couper la feuille à 20 mm et la réduire ainsi à la longueur quelconque. La feuille peut se couper avec les ciseaux courants, le bord coupé s'isole sur les omnibus de cuivre par les cibles d'isolation fournis. Le nombre de jeux pour une pièce dépend de la grandeur de la pièce, respectivement de la grandeur de la surface sur laquelle le chauffage doit être installé.

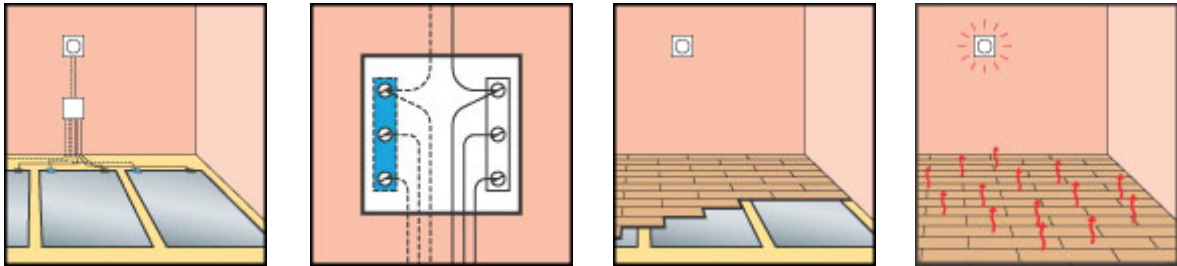
Exemple:

Une chambre à surface $3,1 \times 4,3 \text{ m}$, dont une partie de plancher est couverte, peut avoir la solution suivante : 2 jeux avec la feuille de largeur de 1 m et longueur de 3 m + 1 jeu de largeur de 0,6 m et longueur de 3 m + 1 jeu de largeur de 1 m et longueur de 2 m + 1 jeu de largeur de 0,6 m et longueur de 2 m – **en total donc cinq jeux ECOFILM Set.**



Amener les fils de raccordement de chaque bande à la boîte et les brancher à la planche à bornes. Chaque jeu (bande de feuille) a deux fils conducteurs – l'un noir et l'autre bleu.

Sur la planche à bornes connecter séparément tous les fils bleus et séparément tous les fils noirs. Comme cela on évite que deux fils d'un jeu soient branchés au même côté de la planche à bornes. De la planche à bornes un seul câble à deux conducteurs continue au thermostat. En préparant l'installation, il faut prendre en considération que de chaque jeu deux conducteurs sortent, dont le diamètre est de 3 mm, donc si on pose cinq jeux dans une pièce, cela fait déjà un faisceau de diamètre de 3 cm. Si une telle conduite doit être installée dans un tube de protection (le soi-disant cou d'oie), il faut utiliser le tube de protection de diamètre suffisant, ou utiliser le nombre correspondant de tubes.



Pour le réglage on peut utiliser un thermostat adéquat avec la sonde de sol, offert par la société FENIX. Le réglage maintient la température du sol au niveau réglé en le protégeant contre un surchauffage éventuel. En utilisant le thermostat digital, on peut programmer la marche du chauffage. Avec intention, le réglage ne fait pas partie du jeu – en achetant plusieurs jeux pour une pièce, l'utilisateur achèterait plusieurs thermostats, dont il n'aurait pas besoin.

Les jeux ECOFILM Set sont destinés surtout aux utilisateurs qui pour raison quelconque ne veulent pas se servir d'une société professionnelle de montage, en préférant le mode d'installation par leurs propres moyens, ou aux sociétés qui font par ex. les poses de planchers flottants et souhaitent offrir les feuilles chauffantes en qualité d'accessoire de leur gamme des produits. Comme cela, ils ont l'accès aux feuilles avec les joints professionnels sans devoir s'adresser à une autre société.