La vie avec le chauffage rayonnant pour plancher

La chaleur rayonnante réchauffe les objets directement, comme les planchers, les gens et le mobilier…
La chaleur se trouve où vous êtes.

La chaleur générée par un système de chauffage rayonnant pour plancher demeure dans les aires habitables de la maison. Avec un système à air forcé, la chaleur monte au plafond et y demeure jusqu'à ce qu'elle refroidisse et descende.

Les planchers sont assez chauds pour s'asseoir confortablement par terre. C'est comme marcher sur une plage chaude, le sable en moins.

Les meubles d'une maison chauffée avec un système rayonnant peuvent être disposés sans se préoccuper des radiateurs ni des grilles de chauffage et de retour d'air. Soyez aussi créatifs que vous le voulez ; la chaleur vient du plancher.

L'air est plus sain, comme la poussière et les allergènes aéroportés ne sont pas soufflés partout dans la maison par des conduits à air forcé. Les gens qui souffrent d'allergies peuvent donc respirer plus facilement.

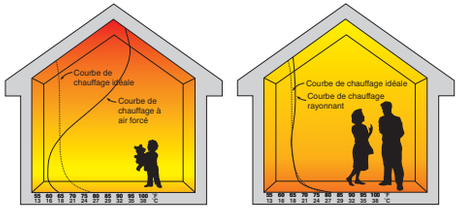
La température s'avère constante et commandée. La chaleur se trouve où vous êtes et quand vous la voulez. Il n'y a pas de courants d'air chauds ou froids. La chaleur dans votre maison est ainsi homogène.

Le silence se révèle étonnant. Peu de gens réalisent que les fournaises, ventilateurs, plénums ou conduits génèrent un bruit de fond, jusqu'à ce qu'ils s'arrêtent.

Efficacité

Dans une étude d'importance, l'association européenne EU-RAY (European Radiant Heating & Cooling Association) a tiré la conclusion que, comparé à différentes combinaisons de radiateurs à basse température (RBT), le chauffage rayonnant pour plancher se révélait :

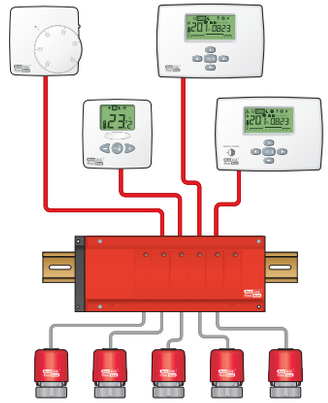
- 30 % plus efficace qu'un RBT avec une thermopompe utilisant le sol comme source de chaleur;
- 20 % plus efficace qu'un RBT avec une thermopompe utilisant l'air comme source de chaleur;
- 5 à 15 % plus efficace qu'un RBT avec une chaudière à condensation.



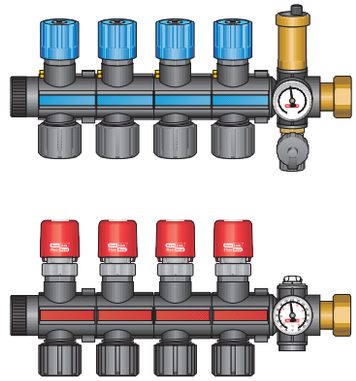
Dans un système à air forcé, l'air chaud s'accumule au plafond, laissant la surface près du plancher froide. Le système de chauffage rayonnant pour plancher HeatLink® garde les objets et les gens dans l'espace habitable bien au chaud.

© HeatLink Group Inc. HeatLink, TwistSeal et StatLink sont, soit des marques déposées, soit des marques de commerce de HeatLink Group Inc.

Commandes StatLink®



Collecteurs TwistSeal®



HeatLink® Group Inc.

L3310fr - Imprimé au Canada, 10 mars 2010

HeatLink®

Chauffage rayonnant pour plancher



Méthodes d'installation multiples

Le choix du type d'installation de chauffage pour plancher dépend de votre projet

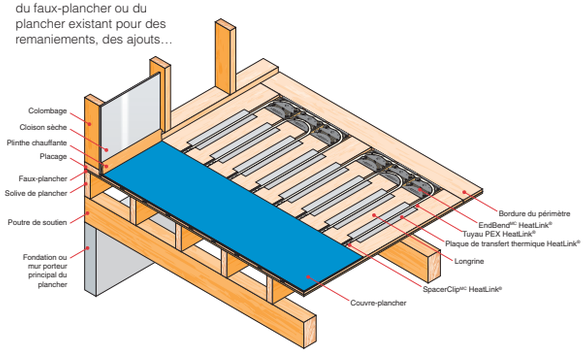
Il était d'usage que le chauffage pour plancher puisse seulement être installé dans les maisons neuves, et qu'il se retrouvait habituellement uniquement dans le sous-sol, fonctionnant avec l'eau chaude du chauffe-eau. Les choses ont changé et le chauffage dans le plancher peut être installé dans tous les types de situations.

Voyez les possibilités :

- Dans les solives du plancher.
- Sur le plancher du sous-sol ou dans les aires habitables en contrebas, grâce au DryAbove^{MC}.
- Sous le faux-plancher dans votre sous-sol non fini ou dans les endroits où se trouvent des carreaux de plafond.
- Ajoutez une pièce additionnelle au-dessus du garage ou transformez votre terrasse ou votre balcon en espace habitable supplémentaire.

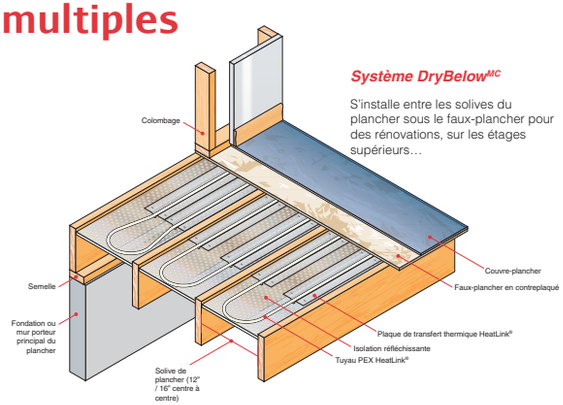
Système DryAbove^{MC}

S'installe sur le dessus du faux-plancher ou du plancher existant pour des remaniements, des ajouts…



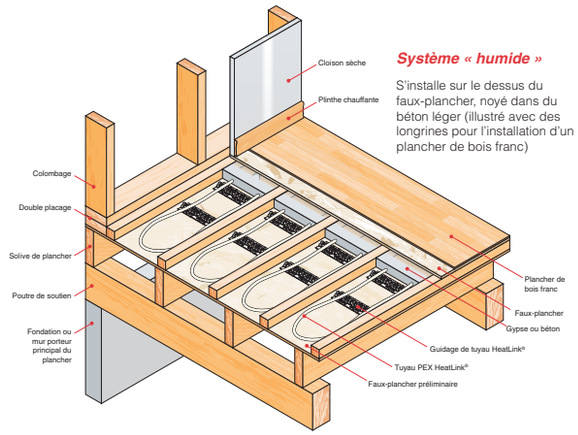
Système DryBelow^{MC}

S'installe entre les solives du plancher sous le faux-plancher pour des rénovations, sur les étages supérieurs…



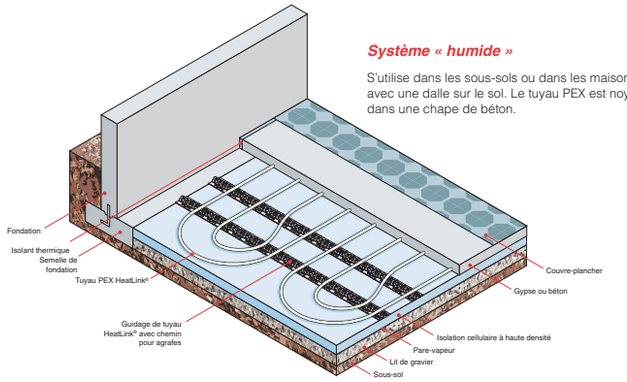
Système « humide »

S'installe sur le dessus du faux-plancher, noyé dans du béton léger (illustré avec des longrines pour l'installation d'un plancher de bois franc)



Système « humide »

S'utilise dans les sous-sols ou dans les maisons avec une dalle sur le sol. Le tuyau PEX est noyé dans une chape de béton.



Couvre-planchers

Le chauffage rayonnant pour plancher est compatible avec tous les types de couvre-planchers, même le bois franc. Vous pouvez donc opter pour le type de plancher que vous voulez.

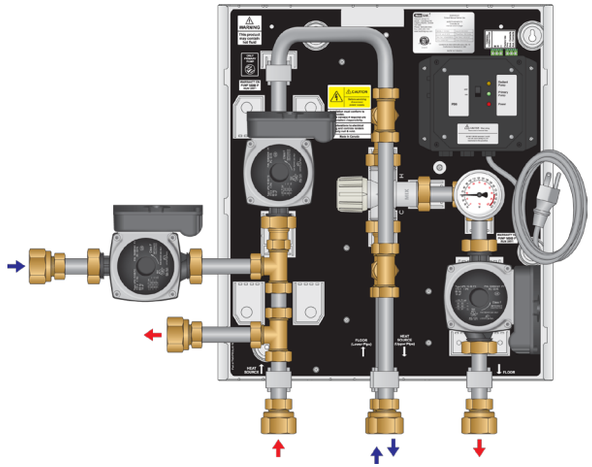
Avec le chauffage dans le plancher, vos planchers peuvent être confortables toute l'année. Le système maintient le plancher à une température minimale au printemps et à l'automne, lorsque le chauffage n'est pas requis mais que des planchers chauds sont encore désirés.



Avantages du panneau

Intégrez une de nos options de panneau afin de compléter votre système HeatLink.

- **Rentable** - la solution de rechange aux systèmes traditionnels montés sur le terrain nécessitant beaucoup de main-d'oeuvre.
- **Sans soucis** - élimine le besoin de planifier les horaires et jongler avec les différents professionnels, et réduit les erreurs sur le chantier ainsi que les allers retours qui n'en finissent plus chez les grossistes.
- **Installation dans une journée par une personne** - davantage de temps à consacrer à d'autres projets.
- **Pas d'électricien requis** - *les panneaux sont précablés.*
- **Démarrages sans problème** - panneaux préconçus, préfabriqués et testés individuellement, éliminant tout test de prédémarrage : pratiquement prêt à l'emploi.
- **Compact** - prend moins d'espace que la méthode traditionnelle; donc plus de place libérée pour d'autres usages.
- **Élégant** - le couvercle de l'ensemble, ressemblant à un appareil, dissimule et protège les composants internes.



www.heatlinkgroup.com