



ChauFFage | Par Jean-Luc Mercier



Bien chaud, bien beau votre sol chauffant !

Totalement invisible, un plancher chauffant offre bien des atouts, dont celui d'un confort optimal. Votre sol diffuse de la chaleur par rayonnement en tous points de votre logement, mieux qu'un radiateur, et se décline techniquement en plusieurs possibilités qui s'habillent comme il vous plaît !

Vous le voulez comment votre sol chauffant... électrique ou à eau ?

Un sol chauffant est une excellente solution en construction neuve comme en rénovation ou restauration d'habitat. Dans ces deux derniers cas, il faut juste s'assurer au préalable de l'état des sols et intégrer la surépaisseur engendrée par la mise en place du système chauffant. Pour un confort adapté à vos besoins, un calcul thermique préalable est indispensable.



• Solution électrique : un câble chauffant (fixé ou non sur trame) régulièrement disposé sur un isolant thermique couvre toute la surface du sol. Un soin particulier est apporté au raccordement sur secteur. En région froide, le « plancher électrique à accumulation » est une variante intéressante qui prolonge la restitution de la chaleur et permet l'usage de la tarification « heures creuses ». Dans tous les cas, la régulation du plancher se réalise pièce par

pièce, pilotée par un thermostat électromécanique ou électronique.

• Solution à eau : un réseau de tubes, en matériaux de synthèse ou en cuivre, fixé sur un isolant thermique est incorporé à une chape ou une dalle (que vous habillez ensuite d'un revêtement de sol). Autre solution, très utile en rénovation, le recouvrement sec du réseau hydrocâblé. Comme toute installation de chauffage, votre sol fonctionne en circuit fermé.



À eau ou électrique, questions de budget et d'attentes

Les deux solutions ont chacune leurs avantages. Le système à eau est réputé pour offrir la meilleure diffusion actuellement. Il permet un choix de l'énergie pour le chauffage de l'eau et est plus économique à l'usage puisqu'il fonctionne en basse température. Vous pouvez le coupler aussi à une climatisation pour choisir la formule désirée selon les saisons : plancher chauffant, plancher rafraîchissant. Son coût d'installation varie entre 70 € et 100 €/m², et la révision annuelle du générateur est d'environ 90 €. Les frais de consommation varient selon l'énergie utilisée.

Le système électrique est le plus simple et le moins coûteux à mettre en œuvre. Il fournit un grand confort d'utilisation avec la capacité de chauffer très vite. Son coût d'installation varie entre 40 € et 50 €/m², et les frais d'entretien sont proches de zéro ! Les frais de consommation, élevés du fait du coût de l'électricité, s'optimisent en étudiant de près les différentes options tarifaires qui existent (du simple au double!).

Remarque : à eau ou électrique, le sol chauffant offre à peu près le même niveau de confort.



Stylo bille red

Les deux systèmes, invisibles, vous laissent une totale liberté d'aménagement

Pour habiller votre sol, avec les planchers chauffants la plupart des revêtements sont possibles, une aubaine pour s'adapter à tous les goûts, tous les styles. Un grand avantage aussi en rénovation d'habitat ! Votre choix de revêtement doit simplement être « compatible avec un chauffage au sol » afin de préserver la performance de l'installation.

- Signalons pour info qu'une moquette très fine et de préférence aiguilletée est possible, mais ce n'est pas idéal, pas plus que les tapis épais.
- Carrelage et pierre naturelle d'une épaisseur inférieure à 15-20 mm sont par contre adaptés au plancher chauffant, car ils conduisent bien la chaleur. Grès cérame, émaux et pâte de verre, terre cuite, marbre, dalles de calcaire, pierre reconstituée... vous avez un large choix possible.
- Liège et parquet flottant : coup de cœur pour les solutions Wicandres®, leader mondial des revêtements en liège. Célèbre isolant thermique, le liège est aussi un fabuleux isolant phonique qui, associé ou non au bois, se décline en multiples apparences, pour tous les intérieurs : la collection Corkcomfort, par exemple, offre des rendus remarquables et inédits pour un confort très douillet.



Corkcomfort

- Le linoléum contemporain (d'origine naturelle avec fibre et huile de lin, sciure de liège...) est un bon matériau, résistant, et aux très nombreux motifs. Il est tout à fait compatible avec un sol chauffant sous réserve de l'emploi d'une colle adaptée.
- Dalles de sol pour intérieur ultra-contemporain, les solutions ARKIT (marque française) sont un nouveau concept alliant performance technique, art et design. Créations artistiques inédites françaises réalisées uniquement à la main, les motifs sont vraiment très raffinés : Faux unis, Décoratif ou Arty, les trois collections offrent des possibles vraiment inédits. Que des coups de cœur ! Mais s'il fallait en choisir un... regardez Stylo bille red, par exemple. ■

Déco Mag vous recommande son partenaire :
www.sud-rayonnement.com