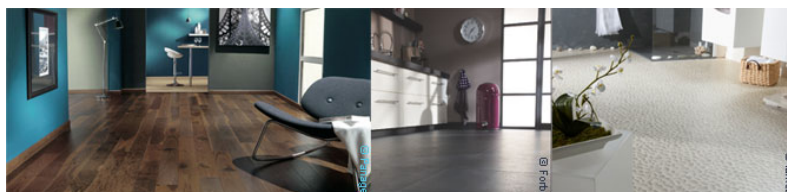


Date : 14/12/11

Dossier : Quel revêtement sur un chauffage par le sol ?



Avec les nouveaux systèmes de chauffage par le sol basse température, beaucoup de revêtements conviennent. Sachez que plus un matériau est dur, plus il est conducteur de chaleur mais certaines précautions de mise en œuvre s'imposent.

Optez pour un revêtement conducteur

Le chauffage par le sol à basse température, combiné à une pompe à chaleur, séduit de plus en plus par son système de diffusion de chaleur très confortable. Il existe deux modes de chauffage : la circulation de fluides dans des tubes en cuivre ou en matériaux de synthèse ou l'installation de câbles électriques chauffants. Dans les deux cas, la répartition de la température, du sol au plafond, est très uniforme à condition de ne pas être bloquée par un revêtement non adapté. Il faut savoir que le chauffage par le sol basse température ne dépasse pas 28°C. De toutes les façons, le sol chauffant à haute température n'existe quasiment plus : il date des années 60 !

De préférence, il est conseillé d'opter pour un revêtement de sol conducteur, comme le carrelage, la pierre naturelle ou encore le béton. Attention à ce qu'ils ne soient pas trop épais mais comme la tendance est aux carreaux fins en rénovation, vous devriez trouver votre bonheur. Au contraire, la moquette est totalement déconseillée car elle offre trop de résistance

Évaluation du site

Ce site s'adresse au grand public. Il lui propose des ressources dans le cadre des travaux de rénovation. Bâtirénover propose également une newsletter ainsi qu'un fil d'actualité.

Cible
Spécialisée

Dynamisme* : 1

* pages nouvelles en moyenne sur une semaine

thermique, à part certains aiguilletés de faible épaisseur. Pas très indiqués non plus, les sols en fibres végétales, type sisal ou jonc de mer, sensibles aux variations d'humidité.

Comment faire le bon choix ?

Il faut prendre en compte la résistance thermique du revêtement, sous-couche comprise. Elle doit vous être indiquée par le fabricant et pour être compatible avec un plancher chauffant, ne pas dépasser $0,15 \text{ m}^2 \text{ K}^\circ/\text{W}$. Certains professionnels déconseillent le parquet flottant, ce qui est tout à fait légitime car il n'est pas assez stable. Le seul cas où la pose flottante peut être envisagée est quand il y a nécessité d'avoir une isolation thermique performante. Les parquets contrecollés multicouches quant à eux répondent parfaitement aux contraintes du chauffage par le sol grâce à leur grande stabilité. Préférez les bois durs comme le chêne ou les essences exotiques comme le teck ou le merbau. À éviter, les bois sensibles à la chaleur comme l'érable ou le hêtre qui risquent de se déformer à l'usage et les bois de bout beaucoup trop épais. Il faut aussi accepter que les joints s'ouvrent un peu, surtout pour les parquets massifs. Pour la pose collée, attention au type de colle utilisé : une colle polyuréthane mono-composant est préconisée. Et, évidemment, toute pose clouée est à proscrire !

Que penser des stratifiés ?

Pas de soucis si les câbles sont noyés dans une chape de béton ou de ciment. Il convient juste d'ajouter un film polyane ou une sous-couche isolante adaptée au chauffage par le sol. La résistance thermique d'un stratifié de 8mm d'épaisseur est de

$0,053 \text{ M}^2 \text{ K}^\circ/\text{W}$ contre $0,093 \text{ M}^2 \text{ K}^\circ/\text{W}$ pour un bois massif de 14 mm d'épaisseur.

Oubliez ce revêtement, si vous disposez de planchers chauffants par films en bandes ou de films rendus conducteurs posés sur le support qui provoquent des écarts de températures extrêmes.

Si vous désirez un décor bois, vous pouvez également vous reporter sur le PVC à envers textile ou mousse, plus adapté. Sachez que ce matériau résiste à 30°C maximum et renseignez-vous auprès des services consommateurs des fabricants car certains produits sont carrément déconseillés.

Une pose hors chauffage

Le plancher chauffant est composé de tubes chauffants posés sur un isolant spécifique. Que ce soient des tuyaux dans lesquels circule de l'eau chaude ou des réseaux électriques, tous sont recouverts d'une chape de béton qui est le support des matériaux de décoration. Afin de poser le revêtement de votre choix, il faut intervenir hors mode chauffage. Il est primordial que le chauffage soit interrompu au moins 48 heures avant la mise en œuvre et au minimum trois jours après la pose du revêtement. La remise en température doit être progressive afin que les colles sèchent correctement. L'idéal est d'augmenter la température de 5°C par jour jusqu'à l'obtention de la température habituelle afin que le revêtement prenne doucement sa place.

Quelques produits...

- Le parquet en chêne Seductio de Panaget est fabriqué grâce à une nouvelle technologie de thermo chauffage qui lui assure une grande stabilité dimensionnelle, une résistance à la moisissure et une couleur à cœur et non pas en surface. Plus la température est élevée, plus la couleur est foncée. Il s'agit d'un parquet contrecollé monolame finition broyée vernis satiné compatible avec un sol chauffant. 79 € le m². www.panaget.com
- Design Parquet présente trois nouvelles nuances de gris dont le gris de Guérande et le gris Sésame. Il s'agit de chêne massif broyé huilé compatible avec un sol chauffant basse température. A partir de 83,48 € le m². www.designparquet.fr
- **Emois** et **Bois** présente Urraca et Paloma, deux parquets de chêne contrecollé, finition huilée de 14 mm d'épaisseur, compatibles avec un plancher chauffant. 48 € et 90 € le m². www.emoisetbois.com
- Lames (120 x 20 cm) et dalles à coller (50 x 50 cm) en PVC faciles à mettre en œuvre. La collection Novilon Design de Forbo propose un effet matière 3 D qui ajoute au réalisme des décors. Excellente résistance à l'usure grâce à un envers calandré. Convient aux planchers chauffants. 24,90 € le m². www.sarlino.forbo.com

- La collection Design de Tarkett est composée de 58% de matériaux naturels. Elle bénéficie de la Suprême protection qui lui offre une surface quatre fois plus dure que du vinyle ordinaire. Ici, Galet Blanc. A partir de 9,90 € le m². www.tarkett.com

Sylvie Lenormand, 16/12/11

Lire aussi Les murs chauffants rafraîchissants font leur entrée dans la rénovation thermique