

LE PLANCHER CHAUFFANT RAFRAICHISSANT

- Relié à une pompe à chaleur* réversible, le plancher permet de chauffer ou de rafraîchir le logement selon les saisons en laissant les murs totalement libres.
 - En hiver, il vous procure une chaleur douce, homogène, modulable pièce par pièce.
 - En été, il rafraîchit agréablement votre ambiance.
- Grâce à la pompe à chaleur, le plancher permet un coût de chauffage très économique en utilisant l'énergie gratuite et renouvelable de l'environnement.

DANS QUELLES PIÈCES UTILISER LE PLANCHER CHAUFFANT RAFRAICHISSANT ?

Particulièrement adapté aux maisons individuelles neuves, il peut équiper tout ou partie de votre logement.

UN CHAUFFAGE DISCRET PRIVILEGIANT L'ESTHETIQUE DE VOTRE INTERIEUR

Le plancher chauffant rafraîchissant vous laisse une totale disponibilité pour l'aménagement et la décoration de vos pièces.

INSTALLATION

Le carrelage est le revêtement le mieux adapté pour une bonne diffusion de la chaleur. Les moquettes sur mousse et les parquets flottants ne sont pas autorisés. L'installation fait appel à des règles de mise en oeuvre que seul un professionnel (chauffagiste, électricien, climaticien) peut entreprendre.

AVIS D'EXPERT

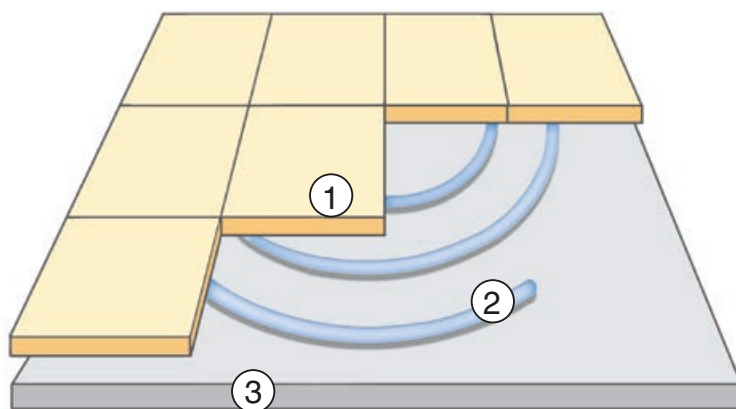
Le choix d'un plancher chauffant rafraîchissant ayant reçu un Avis Technique favorable du Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) vous garantit la sécurité d'utilisation, le confort et les performances.

ENTRETIEN

Un contrat d'entretien est indispensable pour vérifier chaque année le bon fonctionnement de la pompe à chaleur et de la régulation.

Fonctionnement en mode chauffage

- 1 • Chape et revêtement de sol
- 2 • Tube à circulation d'eau
- 3 • Isolant thermique



FONCTIONNEMENT

Le plancher se compose d'un réseau de canalisations insérées dans le sol dans lesquelles circule, selon le besoin, de l'eau chauffée ou rafraîchie par la pompe à chaleur.

En hiver, la chaleur apportée par l'eau circulant dans les tubes se diffuse à travers la chape qui rayonne vers les corps, objets et parois environnants qui réchauffent à leur tour l'air ambiant.

En été, le plancher absorbe la chaleur de votre logement et la pompe à chaleur la rejette à l'extérieur et rafraîchit ainsi la température de votre logement pour plus de confort.

Finie la sensation de jambes lourdes, la température du sol est limitée à 28°C.

Un thermostat ambiant vous permet de régler la température souhaitée dans votre logement.

COÛT

Le prix de l'installation dépend notamment de la pompe à chaleur installée et de la surface de votre logement.

Par exemple, pour une pompe à chaleur récupérant la chaleur sur l'air extérieur, le prix global de l'installation est compris en moyenne entre **80 et 110 € TTC** par m² de surface chauffée.

La consommation de votre plancher chauffant rafraîchissant dépend de la pompe à chaleur installée, des caractéristiques de votre logement (zone géographique, isolation...) et du confort souhaité.

3 rue du Moulin de la Canne
45304 PITHIVIERS
Tél : 02 38 32 77 77
Fax : 02 38 30 57 73
www.sicap-pithiviers.net

 **SICAP**
RÉSEAUX D'ÉNERGIES