



GRUPO
CECATHER®

délégations

applications

Logement	Ecoles, crèches	Centres de jour	Élevage de lapins et Élevage de volailles
Bureaux	Bâtiments industriels	Résidences 3ème âge	Parc d'attractions
Mosquées, Églises	Locaux commerciaux	Installations du secteur porcin	Feuilles antibuée pour miroirs
Hôtels	Musées, théâtres, palais	Semis	



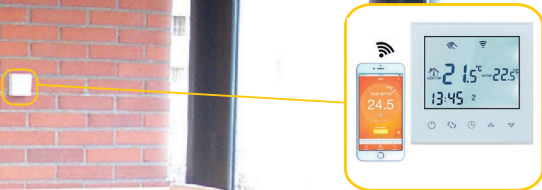
CHAUFFAGE PAR FEUILLE RADIANTE CECATHER®

GRUPO
CECATHER®

www.cecather.com



En cas de liaison avec l'énergie photovoltaïque



DEUX SYSTÈMES DE CONSTRUCTION

Système direct :

Il s'agit d'installer la plaque radiante juste sous un revêtement de sol stratifié, flottant et vinyle, évitant ainsi la pose d'une chape ou d'un autonivelant, obtenant ainsi une réponse plus immédiate du système, permettant d'atteindre plus rapidement la température programmée. Ceci représente des économies considérables sur les coûts de construction, et permet d'avoir une épaisseur de moins de 2 cm. (installation de chauffage et revêtement de sol compris). Ce système est extrêmement précieux pour les rénovations de peu de hauteur sous plafond.

Système d'accumulation:

Lorsque que le revêtement du sol est de la céramique, du grès, du marbre, du béton ciré ou même parquet collé, en ce moment-là, il faudra intercaler entre le sol et la feuille radiante une chape de béton sec ou béton autonivelant. Le système chauffe la chape transmettant ainsi la température à la pièce par inertie thermique.

GROUPE CECATHER®

Le confort dans l'environnement

Lors de la construction de votre logement ou de l'achat d'un appartement en construction, un des éléments à prendre en compte est le chauffage.

Le chauffage par feuilles radiantes, grâce à ses nombreux avantages par rapport aux autres systèmes de chauffage, devient la meilleure alternative pour chauffer votre future maison en toute sécurité d'obtenir l'environnement le plus sain, un confort maximal et une consommation réduite.

avantages

Le chauffage à **feuilles radiantes** est un système d'**ACCUMULATION NATURELLE** dans le sol, capable de vous offrir, à vous et à votre famille, un confort 24h/24. Il profite du sol de la maison pour accumuler de la chaleur, sans avoir besoin d'aucun autre élément de stockage externe.

La transmission de la **chaleur** s'effectue en douceur dans tout le sol. La chaleur du sol se transmet de la même manière que la chaleur du soleil lui-même.

Il **ne nécessite pas de radiateurs** ou d'autres éléments extérieurs à la maison, car la feuille chauffante est intégrée dans la structure de celle-ci.

Il **n'assèche pas l'air**, donc le degré hydrométrique de l'environnement ne varie pas : il n'y a pas de points avec une température plus élevée que celle du corps humain.

Un système de chauffage esthétique

Le système de chauffage par feuille radiante est absolument invisible. La décoration de la pièce n'est conditionnée par aucun radiateur ou autre appareil, ce qui brise toujours l'harmonie esthétique de la pièce.

Seul le thermostat de régulation révèle l'existence du chauffage. La feuille radiante vous permet de décider librement de la décoration de votre maison.

Une technologie moderne appliquée à un système traditionnel

Des thermes romains à aujourd'hui, le chauffage par le sol a toujours été un système efficace pour chauffer une pièce.

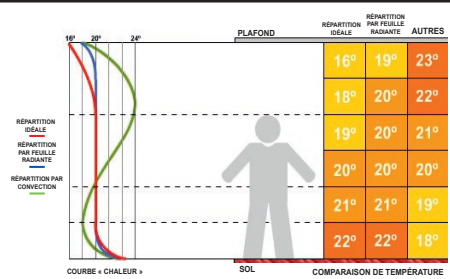
Le film radiant met ce système traditionnel à notre portée en

remplaçant l'utilisation de combustibles solides, liquides et gazeux par une installation moderne, intégrée au sol de votre maison, qui, connectée au réseau électrique, se chargera de fournir de la chaleur à vos pieds.

Un système de chauffage sain

La différence de température entre le sol et la pièce ne devient jamais excessive, la transmission de la chaleur s'effectue donc de manière fluide et homogène. Les sources de chaleur à haute température situées dans des points spécifiques de la maison sont éliminées, évitant ainsi un assèchement excessif de l'air. La feuille radiante permet ainsi d'obtenir un environnement général confortable et très sain, éliminant la sensation de pieds froids.

répartition de la température



Ce système permet en plus l'isolation du sol de toute la maison

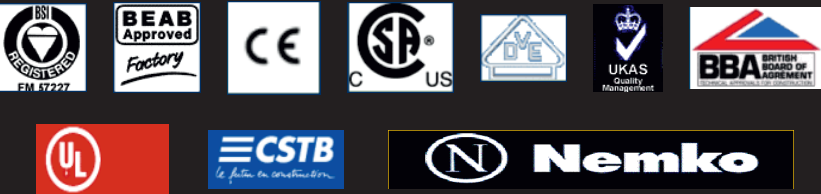
En effet l'installation du film radiant nécessite que les feuilles chauffantes soient installées sur des panneaux d'isolation thermique protégés. Cette technique de pose garantit une isolation totale du sol de la maison pour les effets thermiques et acoustiques.

Un système sécurisé

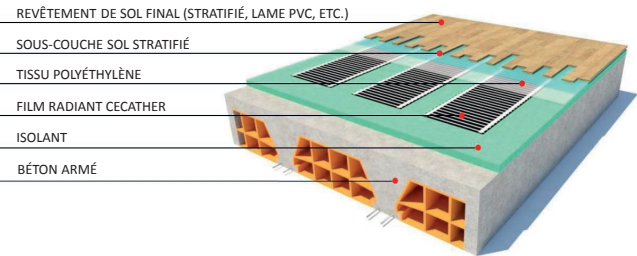
Pas d'utilisation de produits toxiques ou inflammables. Utilisation de thermostats et de limiteurs de température. Aucun entretien requis. Utilisation d'énergie non polluante (électricité). Pas de production de fumée ni pollution.

La garantie est de 10 ans

CERTIFICATIONS



système direct



système d'accumulation

