



FLOOR HEATING SYSTEM of Norway



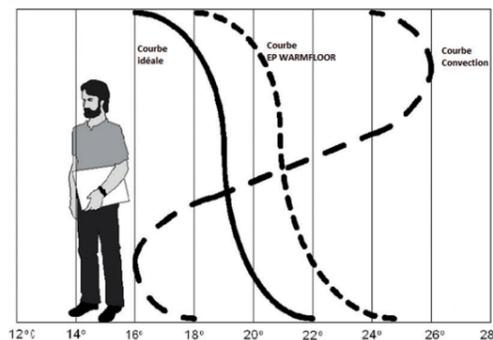
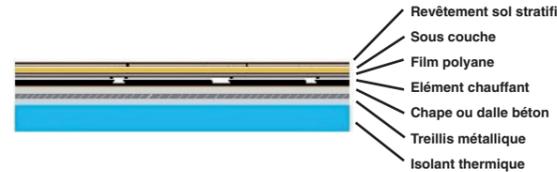
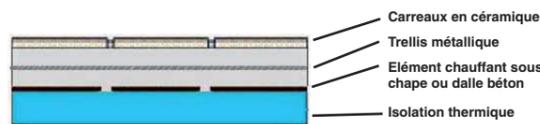
infra-SOLS
Chauffage infrarouge
Marine & Habitat

DÉPARTEMENT
SOLS

AVANTAGES ET SPÉCIFICITÉS par rapport aux autres chauffages au sol :

Le système EP est en 24 volts, ce qui permet une installation sûre pour les personnes et les animaux. Les fusibles dans le transformateur vous protègent de toutes les surcharges électriques ou d'une température excessive, garantissant une sécurité totale. Les éléments EP ont le champ magnétique le plus faible des films existants sur le marché. De plus, la température au sol ne dépasse jamais 27 ou 28 degrés.

On peut constater une économie de 40 à 60% comparativement aux autres systèmes de chauffage par le sol.



ep WARMFLOOR

Spécifications techniques :

Matériau EP 1,2mm d'épaisseur et de 340mm de largeur, à découper pour atteindre la taille désirée. Polyéthylène enrichi en carbone avec tresses de cuivre implantées de chaque côté. La résistance change en fonction de la température (auto-régulation). Le film chauffant peut être livré en une bande de la longueur souhaitée.

Il peut être posé avec des agrafes ou de la colle avec une base écologique à l'eau sans aucun problème, il faut toutefois veiller à ne pas endommager les deux bandes conductrices sur les côtés. Pour un rendement optimal nous conseillons d'utiliser l'isolant Kapson.

- Connectique : Pincettes crocodile pour câble de 2,5 mm²
Câbles secondaires 2 x 2,00 mm² rouge/noir type RKUB ou équivalent
- Transformateur : Transformateur sécurisé avec circuit galvanisé divisé
EP-8135 135 VA avec interrupteur 0-24-28 Volt
EP-8301 325 VA avec interrupteur 0-20-22-24-26-28 Volt
EP-8480 480 VA avec connection pour 24-28-31 Volt
EP-8960 960 VA avec connection pour 24-28-31 Volt

Les films sont à poser en laissant un écart entre les bandes de 5cm, selon le support cela peut aller jusqu'à 20cm pour le revêtement de sol de type moquette.

ALCAPRINT - 02 41 83 18 82 - © Fotolia - Photos non contractuelles



Versailles - Carré Richaud



Film infrarouge
basse tension
Une chaleur confortable,
saine et économique

6 rue des Rivières - 37140 Chouzé sur Loire
09 88 05 33 34 / 06 08 68 07 85

Contact : roger.amirault@infrasols.fr

www.infra-sols.fr

RCS Tours - SIRET : 797 955 382 00016 - APE 4752B - N° TVA intracommunautaire : FR 24 803 117 712

Pas de CO₂, Pas de fines particules, pas de nitrates, 0 émission de carbone

www.infra-sols.fr

FICHE PRODUIT EPWARMFLOOR

CHAUFFAGE AU SOL AUTOREGULANT 24 VOLTS



Ce film s'adapte à d'autres utilisations, particulièrement dans les régions froides et enneigées



De part sa conception, EpWarmfloor est la solution qui vous conviendra le mieux : aucune autre technologie n'égale l'élément chauffant EpWarmfloor car il possède un système unique d'autorégulation à base de nanotechnologie permettant des économies d'énergie conséquentes.

Un système à basse tension sécurisé permet une intégration de ce chauffage dans toutes les pièces de votre maison. Ce chauffage efficace vous fera bénéficier d'une économie variant de 30 à 70 % sur un chauffage électrique classique.

Ce chauffage rayonnant couvrant 80% de la surface du sol de votre habitation améliore le confort d'une manière inégalable.

DESCRIPTION CARACTÉRISTIQUE

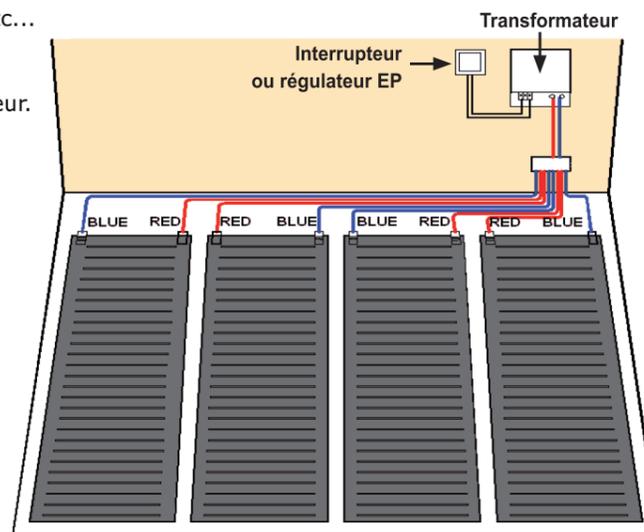
Ep Warmfloor est un système de chauffage par le sol, rayonnant, à basse température, destiné à assurer le chauffage des locaux d'habitations, commerciaux, industriels, piscines, bateaux, camping cars etc...

- Pas de champs électrique
- Pas de champs électromagnétique
- Matériau polymère à nano technologie semi-conducteur.
- Système unique d'autorégulation.
- Simplicité de mise en oeuvre.
- Confort de chauffe inégalable.
- Economique.
- Compatibilité tous types de sols (murs et plafonds).

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Elément chauffant :

- Semi-conducteur à nano technologie
- Epaisseur: 1,2 mm
- Largeur: 34 cm
- Livré en rouleau
- Puissance de l'élément:
 - de 10 à 87 Watts au m² selon utilisation.
 - 10 puissances pour s'adapter à vos besoins et configurations.
- Alimentation en 24 Volts



DIMENSIONS ET PUISSANCES COURANTES.

Type de pièce	Taille	Watt	Taille	Watt	Taille	Watt
Salle de bain	< 3m ²	70W/m ²	3-7m ²	60W/m ²	> 7m ²	55W/m ²
Hall d'entrée	< 3m ²	70W/m ²	3-5m ²	60W/m ²	> 5m ²	55W/m ²
Cuisine	< 8m ²	55W/m ²	8-15m ²	50W/m ²	> 15m ²	45-50W/m ²
Salon	< 10m ²	55W/m ²	10-25m ²	50W/m ²	> 25m ²	45-50W/m ²

INSTALLATION

où installer le film chauffant EPWARMFLOOR ?

Le système EPWarmfloor fournit un chauffage constant et agréable qui peut être utilisé pour **tout type de sol** : parquet flottant, parquet fixe, le carrelage, les moquettes, le linoléum, les sols en marbre, en pierre naturelle et le sol en béton. Il peut ainsi être installé dans toutes sortes d'intérieurs, comme par exemple une salle de bain, une cuisine, un hall et également à l'extérieur (terrasse...)

Son épaisseur extrêmement fine de **1,2 mm** et sa flexibilité lui permettent d'être tout aussi bien utilisé pour la construction que pour la rénovation, sans avoir besoin de changer la hauteur du sol ou des portes.

Il est aussi idéal pour les **endroits difficiles à chauffer** comme les caves ou les greniers, et peut être également utilisé pour contribuer à la croissance des plantes dans une serre ou pour dégivrer des zones grâce à sa flexibilité d'utilisation.

Selon les pièces, les températures sont différentes, par exemple : pour une salle de bain, il est utile de prévoir une température plus élevée que dans les chambres.

