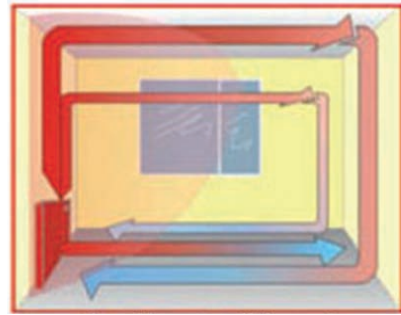


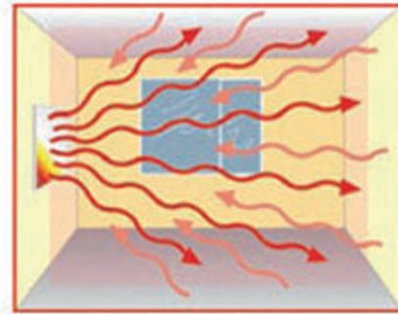
## Principe du chauffage à infrarouge

**INFRA THERM**  
Importateur FRANCE

Les ondes infrarouges vagues de chaleur, pour votre bien-être



Chauffage traditionnel



Chauffage infrarouge



## Nouveau film chauffant Bateaux - Camping cars - Piscines

### Chauffage basse tension

## **ep** EP WARMFLOOR 24 volts

**Découvrez le nouveau chauffage autoréglant et profitez pleinement des bienfaits du plancher rayonnant 24 Volts.**

**(Pour sols, murs et plafonds)**



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

Un système à basse tension sécurisant 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.

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



Garantie 20 ans - Autoréglant - Simple à installer - Sans entretien

Écologique : pas d'émission de CO<sub>2</sub>, pas de bruit et pas d'odeur : 100% recyclable.

[www.infratherm.fr](http://www.infratherm.fr)

**INFRA THERM**

## Le nouveau concept du radiateur infrarouge design bateau

12 volts - 24 volts - 230 volts

Nouveauté



## Une chaleur confortable - saine et économique

6 rue des Rivières - 37140 Chouzé sur Loire

Tél. **09 64 20 26 35** / Fax 02 41 52 88 86

La référence  
**INFRAROUGE**  
du chauffage

Contact : [roger.amirault@infratherm.fr](mailto:roger.amirault@infratherm.fr)

[www.infratherm.fr](http://www.infratherm.fr)



Les chauffages innovants  
& esthétiques

↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑  
**INFATHERM**  
Importateur FRANCE

**ep** EP WARMFLOOR  
Fabriqué en NORVÈGE  
Brevet Norvégien



↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑  
**INFATHERM**  
Importateur FRANCE

Bateaux - Camping-cars - Piscines

## Des radiateurs Design pour chauffer de manière innovante, à peu de frais

Basse tension 12 volts - 24 volts - 230 volts  
Garantie 20 ans - Autorégulant  
Simple à installer - Sans entretien

Le chauffage  
qui s'adapte  
à vos besoins



Exemple en 800 W



Exemple en 1200 W



Exemple en 500 W



Emetteur  
et receveur  
radio



*Une gestion respectueuse de l'environnement*

Une révolution dans le chauffage marin : un chauffage électrique réellement adapté au nautisme est né ! Spécialisé dans les infrarouges longs, **Infratherm** offre depuis plus de 10 ans son expérience aux professionnels et aux particuliers soucieux de se chauffer de façon économique et écologique.



Les radiateurs **Infratherm** émettent des infrarouges lointains. Ils transmettent cette chaleur directement aux objets qui la restituent de façon directe et instantanée, sans aucun danger !

Les panneaux infrarouges, très peu encombrants, résistants aux chocs, aux projections d'eau et à la corrosion, travaillent sans émissions de CO<sub>2</sub>, sans odeur, sans bruit et sans entretien. La puissance nécessaire est nettement inférieure à la convection. **Le chauffage infrarouge assainit l'espace de vie des bateaux : en chauffant les corps solides, leur taux d'humidité diminue considérablement et les moisissures sont supprimées.**

Dans le domaine de la très basse tension, Infratherm propose des produits exclusifs destinés au nautisme : des radiateurs infrarouges en 230 volts, 12 et 24 volts, en saillie ou encastrés, des films chauffants en 12 volts et 24 volts, pouvant être alimentés via des panneaux **photovoltaïques (souples pour le pont) ou petites éoliennes.**

Au ponton, l'économie énergétique est énorme et **le bateau est mis hors d'humidité.** Toutes les puissances sont possibles.

**Infratherm** est à votre écoute, pour répondre à toute demande particulière. Avec les références et les plans de votre bateau, **Infratherm** peut établir un devis pour les fournitures seules ou avec la main-d'œuvre.

**ep** 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 : Pincres crocodile pour câble de 2,5 mm<sup>2</sup>  
Câbles secondaires 2 x 2,00 mm<sup>2</sup> 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.

