

# ECO'ENERGIE!

Spécialiste en économie d'énergie!

## LE CHAUFFAGE TRES BASSE TENSION



### **LE CHAUFFAGE TRES BASSE TENSION SECURISE EST UN "RADIATEUR" ULTRA-PLAT, INVISIBLE & ECONOMIQUE**

Invisible, **LE CHAUFFAGE TRES BASSE TENSION SECURISE** est une bande chauffante électrique, plate et souple comme une feuille de papier, qui peut être posée par simple collage sur les murs, ou tous supports, ce qui offre un gain de place exceptionnel.

Il peut ainsi être recouvert par du papier peint, crépis ou peinture, du carrelage, du tissu, ....

Économique, **LE CHAUFFAGE TRES BASSE TENSION SECURISE** utilise l'électricité à **très basse tension sécurisée**. Il permet ainsi de chauffer (à 55°) espaces et supports par rayonnement homogène et conduction. **320 W** (au lieu de 1200 à 2000 W) suffisent par exemple pour chauffer une pièce de 15 m<sup>2</sup>.

Sain, **non polluant** (aucune combustion), sans entretien, il est constitué de composants non toxiques et recyclables.

Sans risque (maxi 55°), **LE CHAUFFAGE TRES BASSE TENSION SECURISE** offre une chaleur douce, constante et uniforme partout où il est placé.

Facile à poser, **LE CHAUFFAGE TRES BASSE TENSION SECURISE** est particulièrement adapté pour équiper les habitations neuves ou à restaurer, les bâtiments commerciaux, industriels ou techniques.

Testé avec succès depuis maintenant plus de 7 ans dans de très nombreux secteurs, **LE CHAUFFAGE TRES BASSE TENSION SECURISE** répond à tous les critères de sérieux et de professionnalisme qui font le succès du produit.

**D'autres applications sont possibles**, notamment dans le domaine des éléments de construction préfabriqués, des mobile homes ou caravanes, bateaux, péniche, mobilier chauffant et hospitalier, habitations écologiques, vêtements d'extérieur ou sportifs, tentes, rideaux ou même fabrication avec de la moquette ou des tapis.

# ECO'ENERGIE!

Spécialiste en économie d'énergie!

## TECHNOLOGIE

### Description

- Complexage de fluide diélectrique inséré dans une gaine isolante en polyester.
- Largeur 205 mm
- Epaisseur 280 $\mu$
- Couleur: blanc
- Multi tensions: 12, 24, 38, 42, 48 volts

### Utilisation

- Bande conçue pour le chauffage par application collage sur les cloisons des locaux à usage d'habitation ou professionnels.
- Bande unique pouvant être connectée sur plusieurs tensions TBTS (Très Basse Tension de Sécurité), avec divers branchements, pour obtenir soit une température de chauffage, soit une température de séchage, soit une température hors gel.

### Caractéristiques techniques de chauffage

- Température de surface : 55 °
- Puissance au mètre : 95 watts
- Poids au mètre : 77 gr.
- Tension d'utilisation : 12/38 volts
- Résistance aux chocs : IK 08
- Aux normes de sécurité CEE : 3750 volts
- Tension de claquage : 8 Kv
- Classification au feu : M1

### Stockage

- Les rouleaux doivent être stockés à l'abri de l'humidité.

### Précaution

- Ne jamais plaquer d'objet contre la bande pendant son utilisation. TOUJOURS laisser un espace pour la circulation de l'air entre la bande et l'objet.

### Homologation sécurité

- Homologation

Les bandes de chauffage sont protégées par un brevet d'invention n° 99 16108 inscrit par l'INPI (Institut National de la Propriété Industrielle) publié sous n° 2 802 761.

L'UTE (Union Technique de l'Electricité) a délivré pour les bandes de chauffage, un avis technique favorable portant le numéro 00-07-07 ; tandis que le laboratoire national d'essais, division feu, classait ce produit en catégorie M1.

- Sécurité

Les bandes de chauffage fonctionnent en courant TBTS (Très basse tension de sécurité). Pour ce faire, la bande de chauffage, protégée par fusible, est positionnée sur les cloisons, et son branchement est réalisée à un transformateur électrique TBTS ultra plat, logé à l'intérieur d'une boîte de connexion. Le tout encastré dans l'épaisseur du mur chaque fois que cela est possible.

# ECO'ENERGIE!

Spécialiste en économie d'énergie!

## AVANTAGES

- Bande ultra-fine offrant un gain de place maximal, invisible sous la peinture ou le papier peint.
- S'installe sur tous les supports autorisant un simple collage.
- Chaleur régulière, douce rayonnante, diffusé uniformément autour de la pièce.
- Absorption d'une partie de la chaleur par le mur, puis restitution rayonnante.
- Simplicité et facilité d'installation (se colle comme un papier peint).
- Economies à l'achat, à l'installation et à l'utilisation.
  - Sécurité :
    - a) pas de risques de blessures ou de coups sur des parties saillantes
    - b) pas de risques de brûlures (55°C)
    - c) pas de risque d'électrocution (TBTS)
  - Produit écologique :
    - a) source d'énergie propre (électricité)
    - b) non polluante (aucune combustion)
    - c) composants non toxiques et recyclables
    - d) fortes économies d'électricité
    - e) pas d'entretien
  - Produit sain et durable :
    - a) pas de pièce mécanique ni d'usure
    - b) les surfaces murales restent propres
    - c) aucune trace noire de poussières brûlées



Distribué par

# ECO'ENERGIE!

Spécialiste en économie d'énergie!

[www.boisconfortconcept.com](http://www.boisconfortconcept.com)

04.93.71.15.11 / 06.09.28.24.54 / 06.22.37.33.42

Comparatif de systèmes de chauffage				
	Installation	Consommation	Encombrement	Répartition
CALDEIRA	Peu coûteuse	Ultra économique	Inexistant	Excellente
Plancher chauffant	Très coûteuse	Coûteux	Selon type d'énergie	Très bonne
Chauffage central	Très coûteuse	Selon le type d'énergie	Très encombrant	Bonne
Climatisation	Coûteuse	Bonne	Encombrant	Faible
Convecteur électrique	Coûteuse	Très coûteuse	Très encombrant	Mauvaise

## Distributeur

**SARL Bois Confort**

Villa Amandine

800 Route de Rémaurian

06390 Chateaneuf-Villevieille

Tél : 04.93.71.15.11

Mobile : 06.09.28.24.54 / 06.22.37.33.42

[Boisconfort@orange.fr](mailto:Boisconfort@orange.fr)

[www.boisconfortconcept.com](http://www.boisconfortconcept.com)

04.93.71.15.11 / 06.09.28.24.54 / 06.22.37.33.42