

Le chauffage par rayonnement infrarouge au sol, au plafond ou au mur 24 volts importé par la société Les Habitats

<b>Un chauffage sans radiateurs, sans chaudière, ni stockage de carburant.</b>	<b>Un chauffage sûr, homogène, économique et durable</b>
<b>Des films sous forme de bandes chauffantes</b>	<b>Une installation facile d'installation</b>
<b>d'une épaisseur de 0,4 mm</b>	<b>en 60, 110 ou 220 watts / m<sup>2</sup></b>

Notre société, spécialisée dans le chauffage infrarouge, a le plaisir de vous présenter son offre de films chauffants pour murs, sols et plafonds.



Image d'une réalisation prise avec caméra thermique

Ce chauffage infrarouge pour sol, plafond ou murs, en très basse tension 24 volts devient pratiquement invisible, des feuilles chauffantes de 0,3 mm (0,3 millimètres)

Les bandes chauffantes en fibre de carbone sont très flexibles et les contacteurs électriques sur les bords verticaux sont incrustés dans la masse, ils ne sont pas collés, comme c'est le cas pour les autres films chauffants.





Les films se présentent sous forme de rouleaux comme le papier-peint allant jusque 250 mètres. À partir de 200 mètres, le film est façonné selon des besoins spécifiques.

Les connecteurs sont installés en usine ou pour des chantiers importants sur demande avec les câbles d'une longueur qui correspond à la distance par rapport au branchement avec le transformateur.

Vous profiterez d'une chaleur immédiate d'une efficacité maximale

Ce chauffage est utilisable en pleine saison comme en inter- saison, en chauffage principal comme en chauffage d'appoint, avec les puissances de 220 watts, 110 watts ou 60 watts au mètre carré, soit : hicoTHERM® 220 hicoTHERM® 110 hicoTHERM® 60 hicoTHERM® se diffuse de manière homogène, uniforme et harmonieuse dans toute la pièce.

Le cœur du produit est en fibre de carbone, d'une largeur standard de 60 cm, ou 17 cm pour les ponts thermiques (exemple les contours de fenêtres).

<b>MODELE</b>	<b>hicoTHERM® 220</b>	<b>hicoTHERM® 110</b>	<b>hicoTHERM® 60</b>	<b>hicoTHERM® L</b>
<b>Caractéristiques</b>				
<b>Largeur</b>	<b>590 mm</b>	<b>590 mm</b>	<b>590 mm</b>	<b>170 mm</b>
<b>Longueur maximale</b>	<b>2,5 m</b>	<b>5 m</b>	<b>10 m</b>	<b>5,4 m</b>
<b>Epaisseur</b>	<b>0,4 à 0,6 mm (tissus feutré/ tissus jersey)</b> 	<b>0,4 à 0,6 mm (tissus feutré / tissus jersey)</b> 	<b>0,4 à 0,6 mm (tissus feutré / tissus jersey)</b> 	<b>0,4 mm (feutre)</b> 
<b>Température maximale de la pièce</b>	<b>max. 40° C</b>	<b>max. 35° C</b>	<b>max. 30° C</b>	<b>max. 50° C</b>
<b>Voltage</b>	<b>24 V à. 26 V transfo 230 / 24 V</b>	<b>24 V à. 26 V transfo 230 / 24 V</b>	<b>24 V à. 26 V transfo 230 / 24 V</b>	<b>24 V à. 26 V transfo 230 / 24 V</b>
<b>Puissance au m<sup>2</sup></b>	<b>220 watts</b>	<b>110 watts</b>	<b>60 watts</b>	
<b>Puissance au ml (mètre linéaire)</b>	<b>134 watts</b>	<b>67 watts</b>	<b>38 watts</b>	<b>300 watts</b>
<b>Accessoires</b>	<b>Transformateur 300 VA, 700 VA, 1000 VA ou 2000 VA Thermostat simple filaire ou thermostat radio-programmable Sonde et câbles</b>			

### **Chauffage au sol, au plafond, aux murs.**

Différentes déclinaisons des produits sont disponibles selon les types d'installation souhaitées :

Les Habitats Sarl au capital de 32000€, 37A boulevard Léon Gambetta, 68100 Mulhouse

Tél : 03 89 43 43 36 Mail : [info@leshabitats.fr](mailto:info@leshabitats.fr) fax : 03 89 43 26 81

RCS Mulhouse TI 504 703 018 00029 – APE 4673A – TVA FR79504703018

Domiciliation bancaire : Société Générale compte n° 30003 00187 00020015862 27

**Au sol** : sous carrelage, parquet collé ou parquet flottant ou en stratifié, moquette, linoleum ...

**Au plafond** : sous plâtre, sous enduit, sous argile, sous lambris, faux-plafonds ...

**Aux murs** : sous plâtre, enduit, argile, papier-peint, peinture, ...

hicoTHERM®60 et 110 :

- Fibres de carbone avec un support de couleur noire ou blanche. Les longueurs sont à calculer en fonction de la configuration des pièces.

De préférence, nous préconisons le hicoTHERM®110 avec régulation par thermostat radio-programmable. La température ambiante souhaitée pourra ainsi être atteinte sans contrainte. Elles sont perforées dans ces variantes pour mieux laisser passer la colle.

Autres possibilités d' hicoTHERM®60 et 110

- Pour une installation au sol sous parquet flottant, le matériau est livré sous film protecteur en PVC (moyennant un supplément modique de prix).
- Pour une installation nécessitant un film imperméable comme dans le volume 1 SdB



photographie prise à la caméra thermique

hicoTHERM®220

A installer dans des endroits sans isolation (une seule laize de 2,5 mètres)

- Pour une installation par exemple une installation sur des murs extérieurs, une feutrine isolante incorporée dans le matériau est préconisée (avec supplément de prix).

hicoTHERM® L

Bande chauffante de 170 mm de large, à installer éventuellement sur les rebords et encoignures de portes ou fenêtres, ne se fait qu'en blanc pour mur ou sol, peut se faire sur commande.

Travaux dans le neuf, ajout d'une pièce

Les Habitats Sarl au capital de 32000€, 37A boulevard Léon Gambetta, 68100 Mulhouse

Tél : 03 89 43 43 36 Mail : [info@leshabitats.fr](mailto:info@leshabitats.fr) fax : 03 89 43 26 81

RCS Mulhouse TI 504 703 018 00029 – APE 4673A – TVA FR79504703018

Domiciliation bancaire : Société Générale compte n° 30003 00187 00020015862 27

Les bandes chauffantes peuvent être installées aussi bien pour des besoins professionnels, bureaux, salles de réunions etc. pour des besoins particuliers, salles à manger, chambres, cuisines, vérandas, serres, sous-sol dans les combles, et salles de bains etc. Pour les loisirs, caravanes, mobil-home, camping-car, bateaux. Ce chauffage est sans préchauffage, une chaleur agréable même dans les espaces les plus réduits Ce système est particulièrement respectueux de l'environnement.

### Rénovation et remise en état de bâtiments anciens

Il n'est jamais évident de remplacer un chauffage. Le remplacement d'un système de chauffage peut vous permettre de gagner beaucoup de place.

Plus de chaudière, cuve, tuyauterie, votre chauffage devient invisible. Un plancher chauffant relève le niveau du sol et l'on peut buter contre une différence de niveau, notamment au niveau des portes et des portes fenêtres. Vous n'avez plus de problème avec ce produit innovant, ultrafin.



Siège de la société Frenzeli Bad Berneck Allemagne