


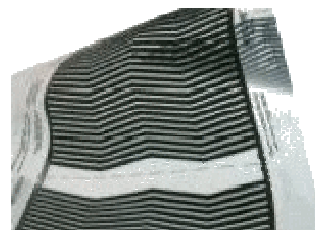


LE CHAUFFAGE « BIEN ÊTRE » ECONOMIQUE DURABLE SAIN INALTERABLE

Utilisé depuis plus d'un demi-siècle dans les pays scandinaves (Suède, Finlande, Norvège) réputés pour leur art de vivre et leurs valeurs écologiques, le système repose sur trois principes simples :

1.  Un chauffage très basse température.
2.  Une surface de diffusion importante.
3.  Une restitution d'énergie naturelle.



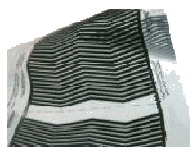
ECOFILM

Naturellement, notre corps supporte mieux « la chaleur qui vient d'en haut ». Si la sensation de chaleur d'une lumière halogène est équivalente qu'elle soit située à vos pieds ou au dessus de votre tête, seul le plafond rayonnant transforme 80 % de l'énergie en chaleur (50 % pour le sol). La diffusion enveloppante et homogène, n'est pas bloquée par les meubles, ne crée pas de convection. Les corps sont directement chauffés par le plafond et indirectement par les effets de réflexion des murs et du sol qui à leurs tours restituent de la chaleur.



UN CONFORT INEGALABLE

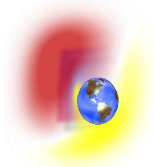
Convient à tous volumes.
Incontournable pour les
grandes hauteurs sous
plafond



HAUTEMENT TECHNOLOGIQUE ET SIMPLE, **ECOFILM** est constitué d'un film polymère de ¼ mm d'épaisseur, intégrant une encre plastique conductrice (noir de carbone), de deux électrodes de cuivre, deux bandes latérales neutres (fixation) et deux câbles souples pour les connexions.

Dimensions : Modules de 1,28 m x 0,65 m, 116 Watts, 230 Vac ou sur mesure.

Principe de pose : Contact intime « sandwich » entre un matériau isolant qui oriente le rayonnement et un parement destiné à diffuser la chaleur par conduction thermique (plaque de plâtre, bois, carrelage)



Régulation pièce par pièce ou par zone (jour, nuit) par **thermostat électronique pilotable**. **Programmation journalière et hebdomadaire** par une horloge deux zones ou un système domotique plus intelligent. Ce principe permet de concilier, confort et économie d'énergie.

GARANTIE, FOURNITURE, MISE EN ŒUVRE

ECOFILM est **garanti 20 ans** dans des conditions d'utilisation nominales.

Fourniture: kit d'installation prêt à poser avec ou sans prestation de formation et/ou de contrôle de l'installation avant fermeture des parements.

Mise en œuvre, pose. La pose peut être assurée par nos techniciens et comprend :

1. 🛠️ La fixation des films chauffants sur leur support.
2. 🛠️ La mise en place de l'isolation complémentaire
3. 🛠️ Le raccordement aux lignes électriques.
4. 🛠️ La vérification de la conformité **au plan de calepinage**.
5. 🛠️ Les tests et essais préalables avant la mise en place du parement.
6. 🛠️ La fourniture d'un dossier client.

En option :

1. 🛠️ Fourniture et pose des lignes et protections électriques
2. 🛠️ Réalisation du faux plafond, du carrelage et/ou parquets.