

CONFORT NATUREL

chauffage écologique invisible



TECNOLOGÍA ECOLÓGICA



Chaleur



Environnement



Technologie

TECHNOLOGIE
ET CONCEPTION
UNISSEZ LES
CONFORT



Qui sommes nous?

CONFORT NATUREL(Natural Heating Technology) est née de la fusion entre l'expérience de plus de 20 ans en commercialisation et en installation de systèmes de chauffage d'un de ses partenaires ; et l'engagement ferme en faveur de l'innovation, de l'écologie et du développement durable, si nécessaire aujourd'hui, de toute notre équipe.

Notre activité principale est la commercialisation et l'installation de systèmes de chauffage basés sur **panneaux radiants ultra-minces**(0,5 mm)**einvisible**, combinés à des systèmes à faible consommation pour la production d'ECS (Eau Chaude Domestique).

Pour que nos systèmes soient pratiquement autosuffisants et génèrent la plus faible empreinte carbone possible ; L'installation de **panneaux solaires photovoltaïques** C'est l'option parfaite. C'est pourquoi nous disposons d'un département spécifique pour étudier chaque cas particulier et offrir à nos clients le meilleur rapport qualité/efficacité énergétique pour leur maison, leur entreprise ou leur industrie.



naturel
confort



Notre chronologie

1996

Los paneles ultra-finos obtienen mención especial como mejor producto industrial presentado en el FICON (Feria Ibérica de la Construcción)

Fueron presentados a nivel internacional en las Ferias internacionales de la construcción y Obra Pública en Lisboa (Portugal) Estambul (Turquía), Lieja (Bélgica) en todas ellas con excelente crítica por parte de los participantes.

1998

2004

Premio en el sector de las calefacciones innovadoras en la feria MATELEC, CONSTRUTEC y CLIMATIZACIÓN de Madrid.

Presentación en CONSTRUMAT, BCN FUTUR y MEETING POINT en Barcelona.

2005

2007

Presentación de dos novedades en nuestros productos que se consideran dos de las novedades tecnológicas más importantes realizadas en el sector de la calefacción.

Natural Comfort® presenta su nueva y renovada línea de productos con la aplicación de las últimas mejoras conseguidas de nuestra continua investigación.

2014

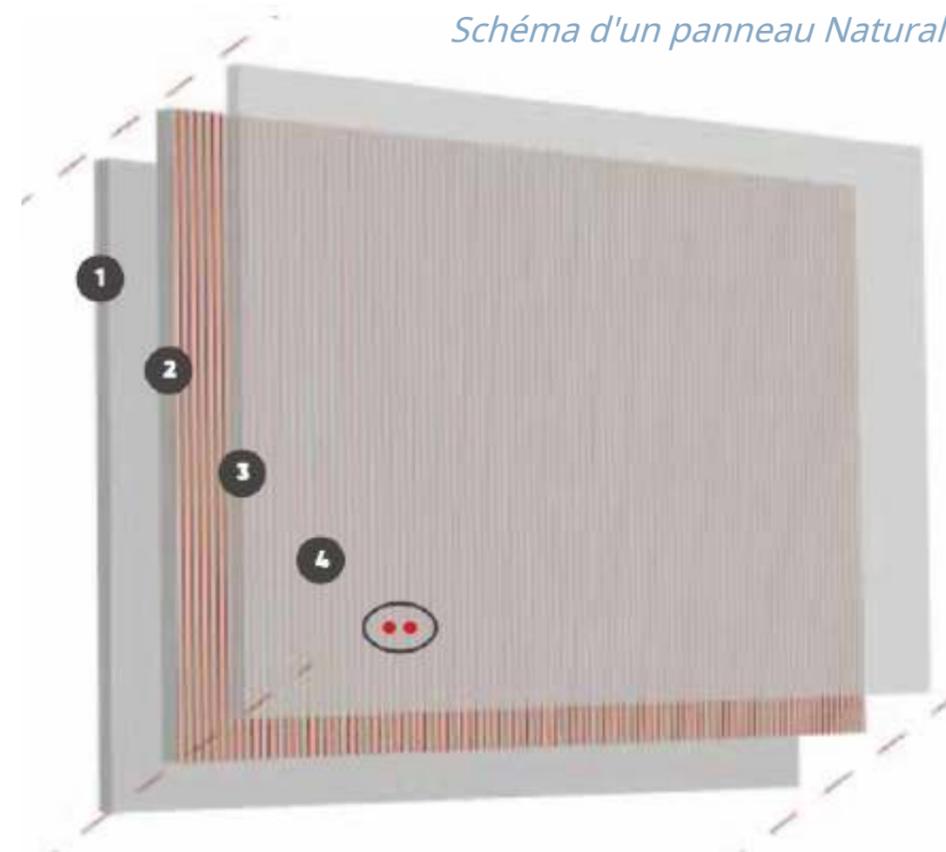


Systemes de chauffage radiant

Le systeme de chauffage Natural Comfort® est constitue de plaques ou de panneaux de 0,5 mm d'epaisseur, de panneaux ignifuges de faible poids, de differentes dimensions avec de faibles puissances et un rendement eleve.

Les plaques Natural Comfort® fonctionnent avec **tempertures rayonnantes** moyennant une certaine consideration, pouvoir utiliser des temperatures de l'air relativement basses avec l'economie que cela implique, notamment en remplaçant les pertes dues au renouvellement ou à l'infiltration d'air

Schéma d'un panneau Natural Comfort



Inspiré par la nature

Les panneaux radiants Natural Comfort® utilisent le même principe que le soleil, le principe du chauffage par rayonnement naturel.

Les rayons du soleil agissent de manière à ne pas chauffer l'air qu'ils traversent, mais uniquement les corps dans lesquels ils **affecte**. Le rayonnement émis par le Soleil surmonte la distance qui le sépare de la Terre presque sans perte et se transforme en chaleur une fois qu'il atteint la surface.

Cela suit la même logique que la chaleur que nous ressentons lorsque nous tenons une tasse de café chaud : la chaleur peut voyager dans **n'importe quelle adresse** et pas vers le haut comme on le pense normalement

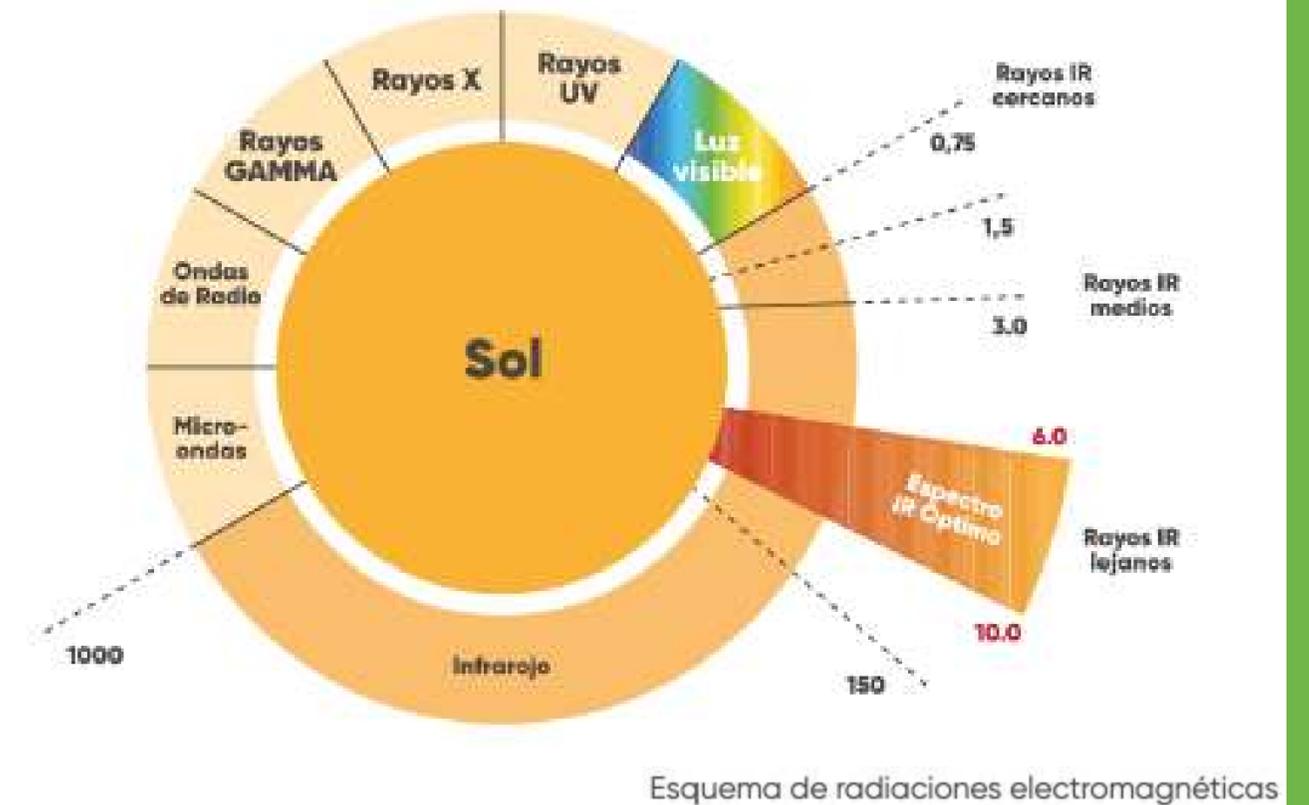


Mais... qu'est-ce que la température radiante exactement ?

On peut le définir comme le transfert d'énergie radiante qui s'effectue lorsqu'une surface **chaude** rayonne sa chaleur vers une surface plus froide, de sorte que les deux surfaces tenteront d'égaliser leur température.

Généralement, les panneaux fonctionnent en dessous de 66°C et le chauffage par le sol à des températures inférieures à 29°C.

Il est considéré comme « radioux ». un mur, un plafond ou un sol, seulement si le **50 % ou plus** Le transfert de chaleur est réalisé par RADIANT ENERGY



Contrairement à la technologie Natural Comfort®, les systèmes conventionnels sont conçus uniquement en termes de température de l'air et, par conséquent, les clients ne bénéficient pas d'une véritable **agrément** dans leur propre domicile ou lieu de travail, puisque notre **confort** Cela dépend à la fois du transfert radiant et de la température de l'air.

L'énergie rayonnante, lorsqu'elle est absorbée par les objets, la transforme à nouveau en énergie thermique, offrant une émissivité élevée et une **sensation de chaleur naturelle**

CONFORT NATUREL

chauffage écologique invisible

Principaux avantages de nos panneaux...



TECNOLOGÍA ECOLÓGICA

0,5 mm
grosseur



Plaques ultra fines

Nous utilisons la technologie plus avancé pour fabriquer les plaques avec la plus petite épaisseur du marché

systeme invisible

Nos plaques s'intègrent parfaitement à n'importe quelle surface et passent complètement inaperçues.



Grande vitesse échauffement

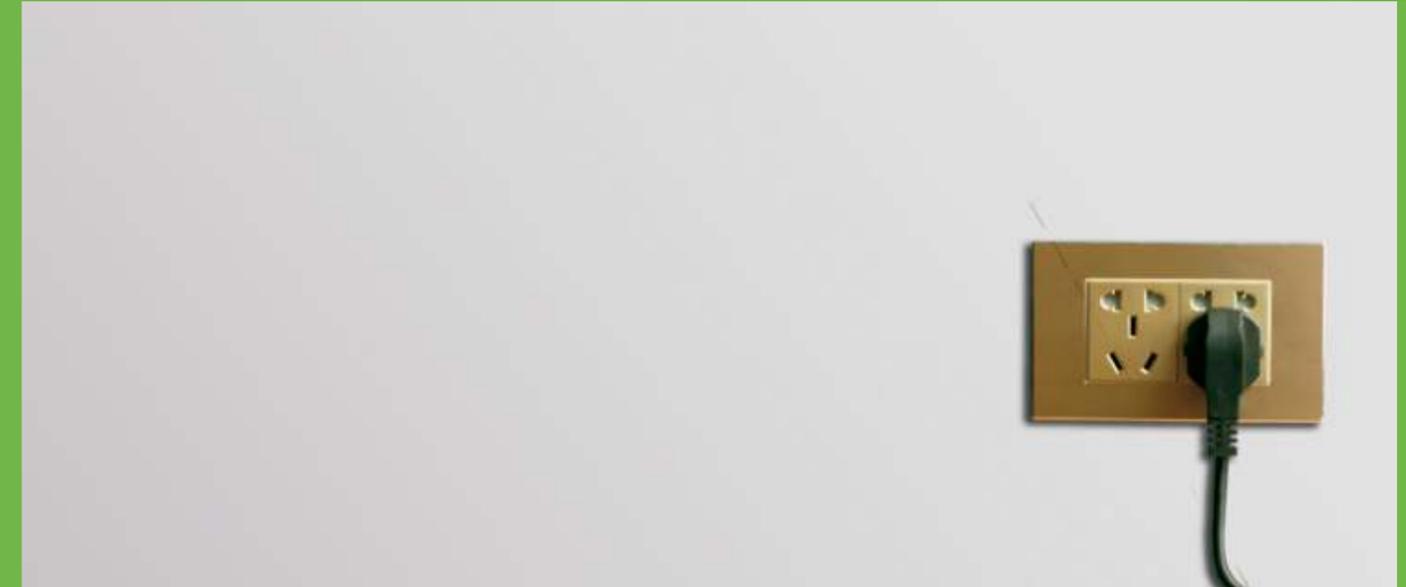
Nos assiettes atteignent la
température optimale de
chauffage à temps

enregistrer



Sécurité maximale

Ignifuger
Imperméable



Notre technologie est
ignifuge et imperméable
donc nous obtenons un
système **totallement sûr**



Ne soulève pas de poussière

La convention maximale des panneaux Natural Comfort est de 5% donc ils ne soulèvent pas de poussière, grâce à cela il n'y a pas de problèmes de noircissement des murs, plafonds, rideaux...

Degré hygrométrique stable

En n'asséchant pas l'air, mais plutôt les matériaux et les objets présents dans les locaux, on ne perd pas l'humidité naturelle de l'environnement, évitant ainsi les gênants problèmes respiratoires provoqués par le chauffage traditionnel.

Élimine l'humidité

Élimination totale de l'humidité sur les surfaces d'application, grâce à l'émission d'un rayonnement doux.

Par exemple, en installant une plaque derrière le miroir de la salle de bain, nous obtenons un double effet : chauffer la salle de bain et empêcher la condensation d'humidité et la buée après une douche chaude.

Chauffage

En bonne santé





Économie énergétique durable



Consommation par rapport
aux autres systèmes
le chauffage conventionnel est
estimé **entre 20% et 30% de
moins**, ce qui se traduit par
des économies et une plus
grande **durabilité et
responsabilité** avec l'environnement

De plus, les panneaux sont
créés avec **minéraux** et ses
éléments ne génèrent
aucun type de
combustion

Système 100% écologique



économie d'énergie intelligente



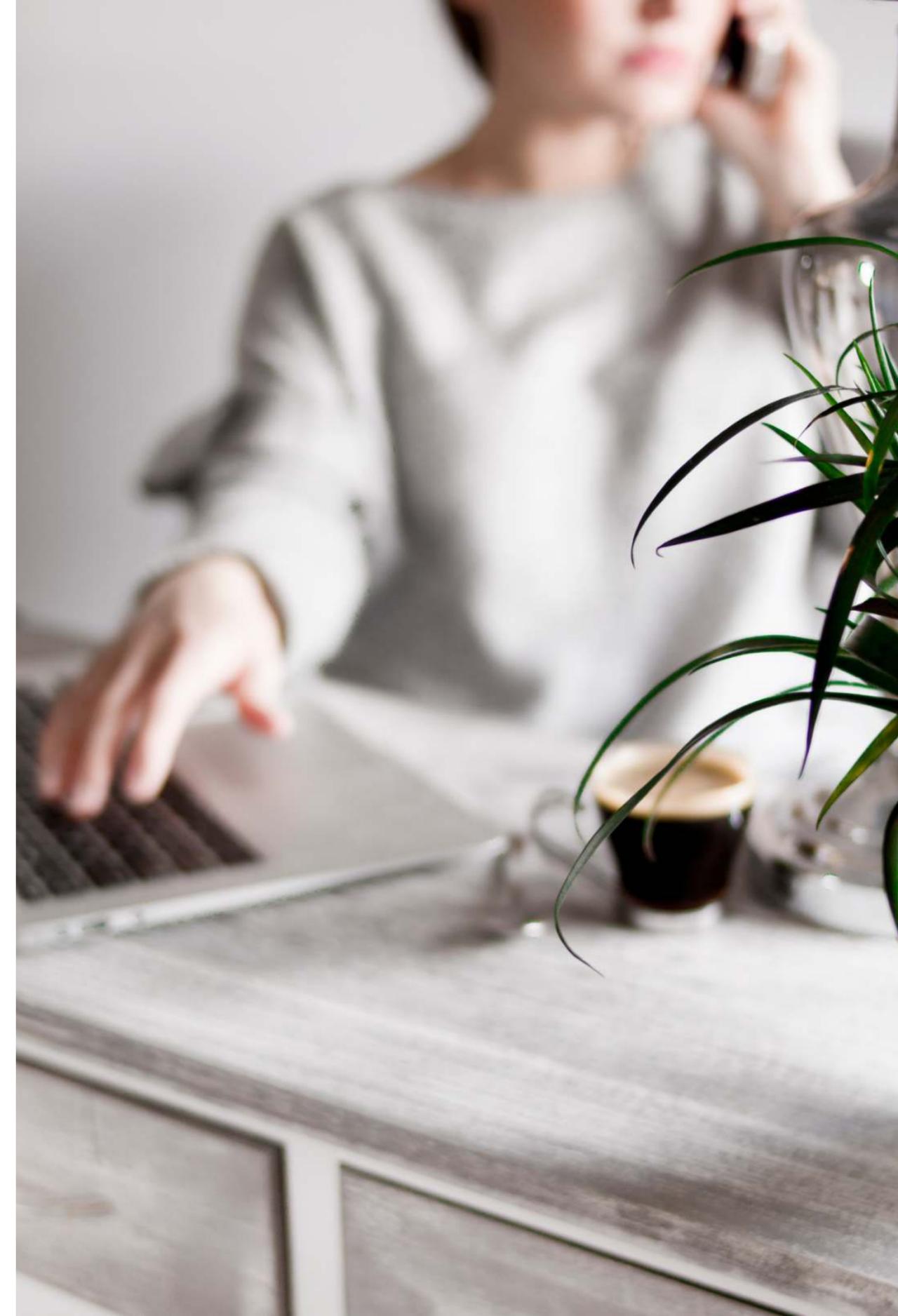
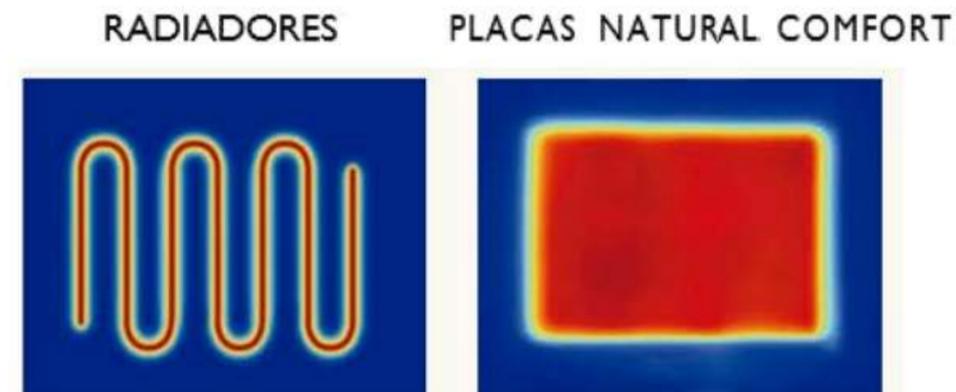
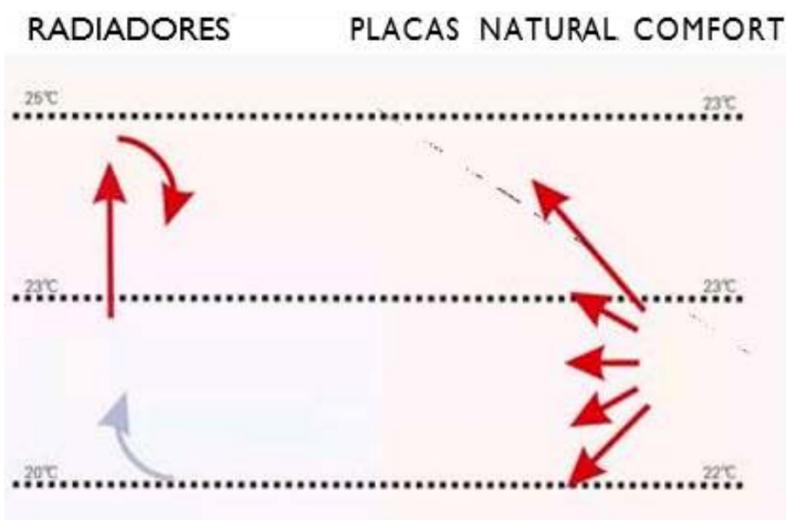
Lorsqu'il est installé avec un **thermostat dernière génération** par séjour, nous permet de contrôler notre système de chauffage sur notre téléphone portable sans avoir besoin d'installer un système domotique.

De cette manière, nous contrôlons la température par pièce et sa durée d'utilisation, en pouvant optimiser le fonctionnement du système et réduire la consommation, avec des coûts d'installation bien inférieurs à ceux de tout autre système de chauffage.

Meilleure performance

Le système de chauffage radiant offre de meilleures performances thermiques et un confort maximal

Quelques comparaisons...





Dimensions



Pour que le système de chauffage soit agréable, les températures des plaques ne doivent pas dépasser certaines limites (65°C-70°C). Quant à la température ambiante, 22°C est recommandée et 18°C dans les chambres et salles de bains. En aucun cas elle ne dépasse 30°C

Zones chauffées

m2 calefactables por cada placa	tamaño en cm	superficie
	100 * 200	14
	100 * 160	11
	100 * 120	8

Les micropanneaux collés aux murs intérieurs des locaux, d'une superficie de 1,2m², 1,6m² et 2,0m² par panneau d'une épaisseur comprise entre 0,5 mm, qui sont chauffés en fournissant de l'énergie électrique et une faible consommation (de 550w à 1000w selon la taille du panneau), et dont l'émission de chaleur est produite par rayonnement doux vers la pièce chauffée

Applications

Acceptez n'importe quel revêtement décoratif

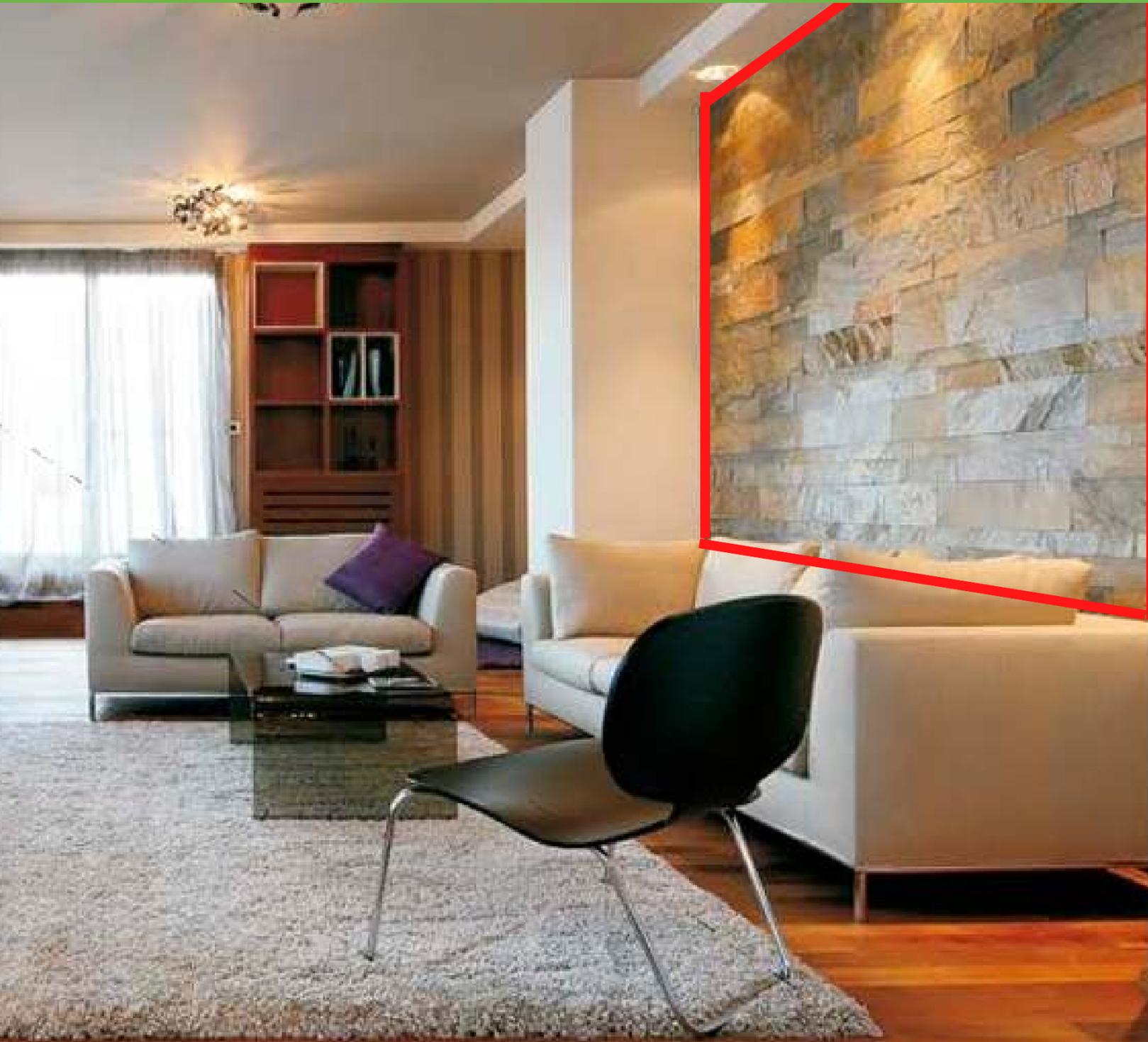
Qu'il s'agisse de papier peint, de peinture, de carrelage, de stuc, de miroirs, de pierres naturelles, etc. De plus, cela nous permet de percer le mur et donc la plaque ; pour pouvoir accrocher n'importe quel élément décoratif, voire même des serviettes ou des peignoirs.



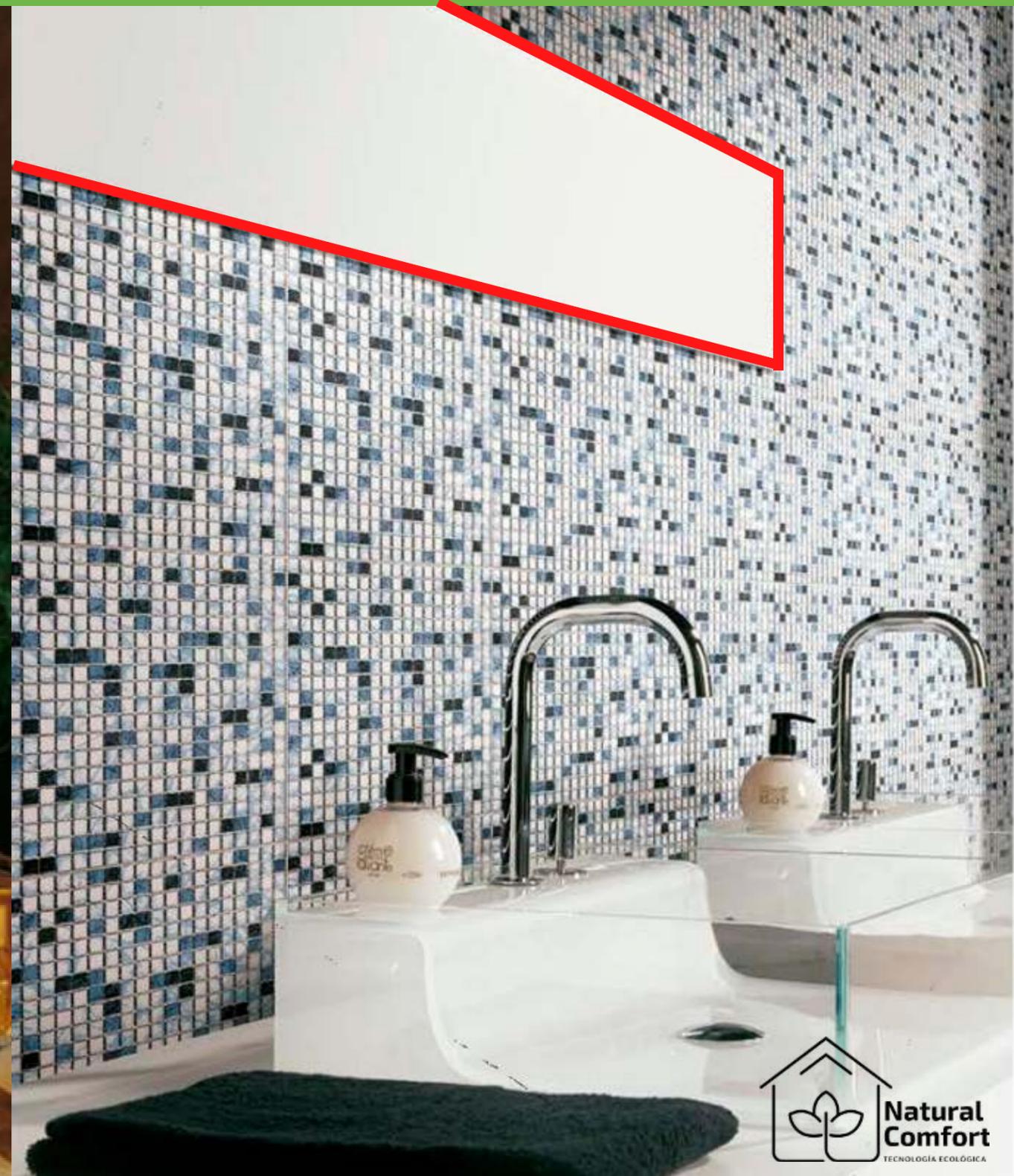
Il peut être installé sur tout type de parement lisse

Les panneaux distribués par Natural
Le confort sera probablement
installé sur toute surface lisse, et
même pouvoir mettre des éléments
décoratif au dessus de l'assiette.

exemples décoratifs



exemples décoratifs



Contrôles de qualité



Directivas Europeas

- Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE
- Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE
- Directiva de Restricción Sustancias Peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS) 2011/65/UE

Normas armonizadas aplicadas/Applied harmonized standards

- Normas armonizadas aplicadas/Applied harmonized standards
- UNE-EN 50366:2033 (2014/35/UE)
- UNE-EN 60335-2-30:2004+A1:2006
- UNE-EN 60335-1:2002+A11:2004+A1:2005+CORR:2007+ERR:2005+A12:2006+A2:2007



CONFORT NATUREL®



chauffage écologique invisible



www.naturalcomfort.es