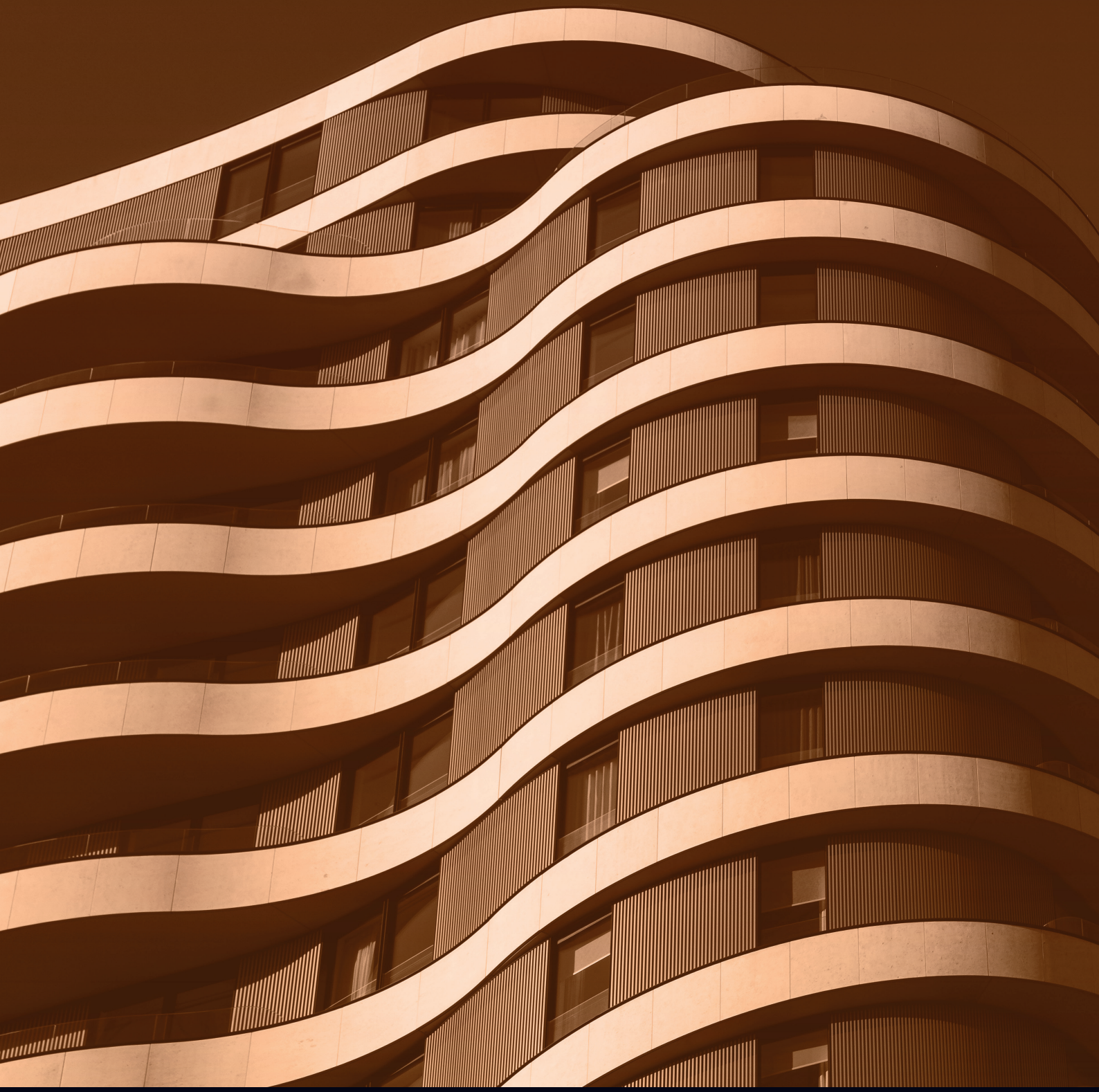
HEATSKIN

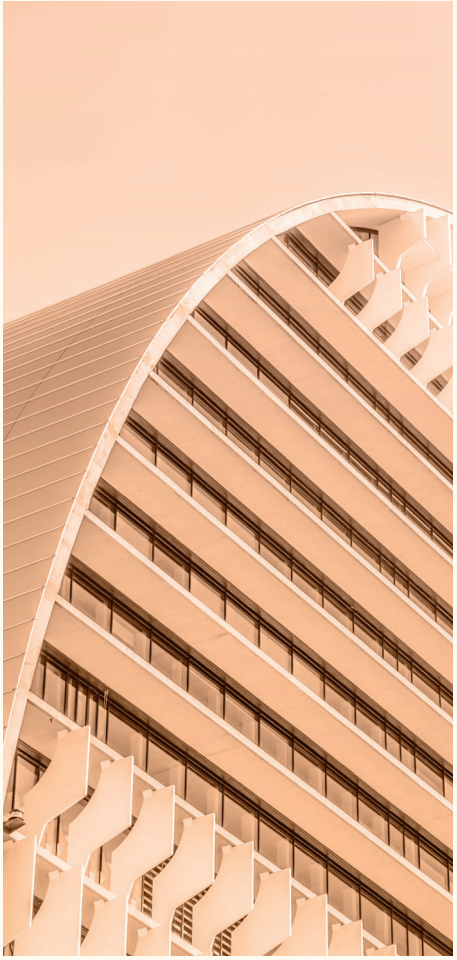
Écologie, Économie et Qualité

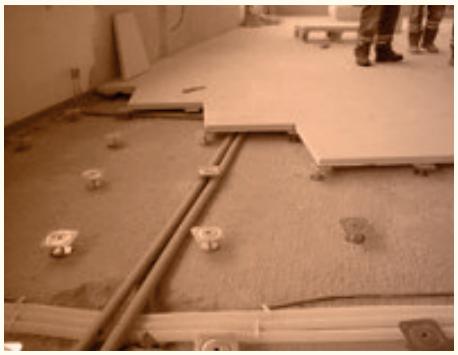
CHAUFFAGE DE CONSTRUCTIONS



Courriel : info@heatskin.fr - Téléphone : 06 05 01 41 07

fermacell MAXifloor



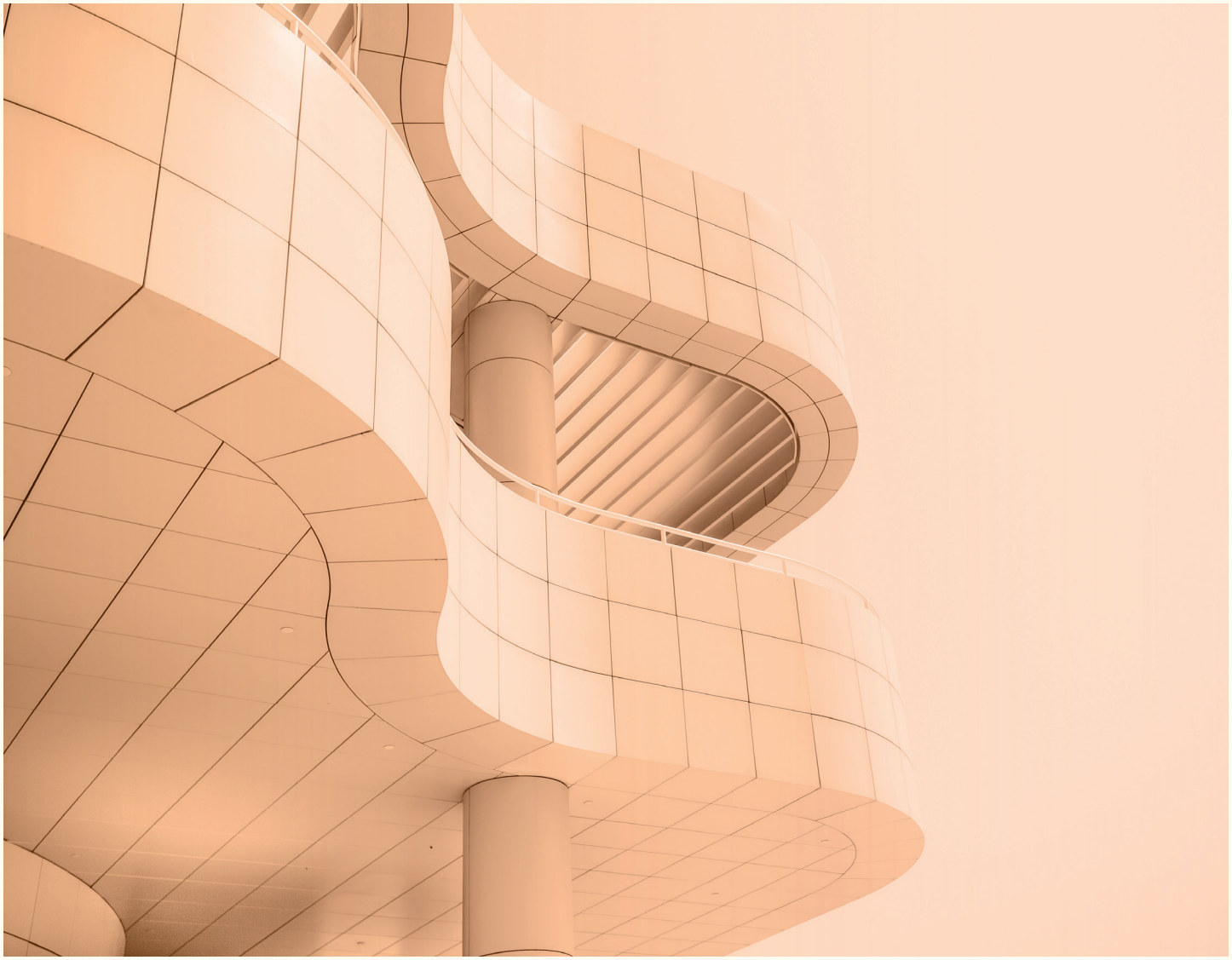


HEATSKIN

HeatSkin est une société experte dans la création de membranes chauffantes pour le secteur du bâtiment avec deux activités principales :
-La fourniture en B2B2C de pièces chauffantes personnalisées.
-La création et la vente d'une alternative plus verte des systèmes de chauffages traditionnels.
Avec plus de 10 ans de pratique dans la conception de membranes chauffantesen fibres textiles et nanotubes de carbone, HeatSkin compte déjà 700 installations actives aujourd'hui et est en quête perpétuelle de qualité supérieure.

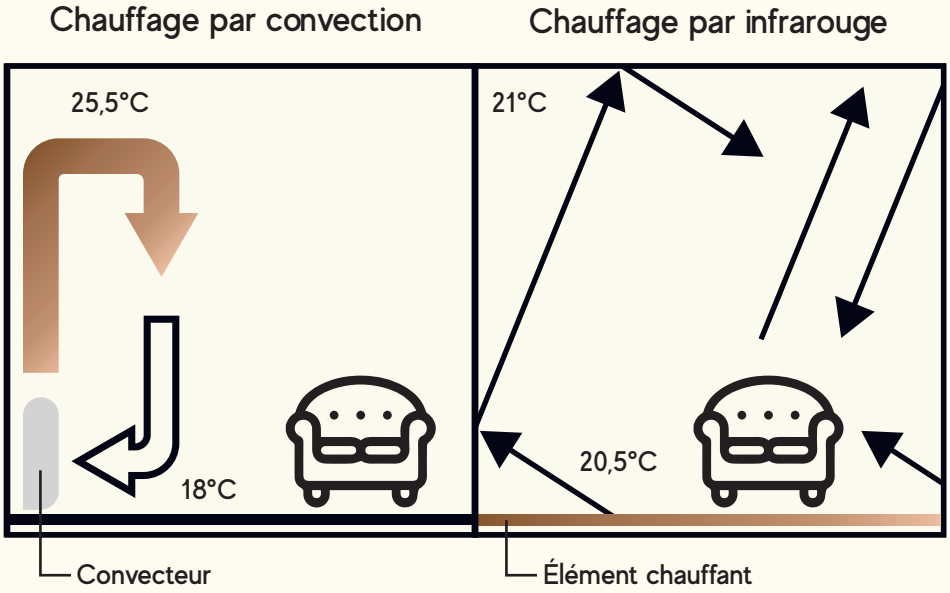
CONTRAINTES POUR UNE CONSTRUCTION

La construction neuve doit obligatoirement changer ses habitudes concernant le chauffage pour suivre les normes écologiques qui vont permettre de protéger notre environnement (RT2012, 2020...). Le chauffage doit s'adapter à un habitat qui est bien exposé au soleil pourprofiter du chauffage naturel et bien isolé pour ne pas perdre la chaleur. La réactivité du chauffage doit devenir plus réactive pour que l'on puisse réguler facilement la consommation et ne consommer qu'en présence d'individus. La perte énergétique sera de moins en moins élevé donc on aura besoin de moins en moins d'apport de chaleur. Les constructions neuves coûteront de plus en plus chère mais consommeront moins d'énergie. Il leur faudra trouver un système qui puisse s'adapter à toutes leurs exigences sans coûter plus cher. Les constructeurs devront intégrer des programmateurs (domotique) pour pouvoir gérer le chauffage et tous autres objets à distance. Pour cela il faut un système de chauffage qui peut être adapté à tous systèmes de programmateurs.



CHAUFFAGE TRADITIONNEL

Par définition, le chauffage par convection (aérothermes, radians,..) chauffe l'air avant tout. Or l'air chaud monte alors que l'air froid reste en bas, au niveau des individus. Il se crée donc une circulation d'air qui transporte les poussières, nocives pour la santé. Donc pour ressentir une impression de confort, le chauffage par convection doit chauffer le volume d'air, d'autant plus important que le bâtiment est spacieux. Il faut donc chauffer longuement, entraînant une forte consommation, sans pour autant ressentir une agréable sensation de confort.



NOTRE SOLUTION

LES MEMBRANES HEATSKIN :

Faites entrer le soleil dans vos structures !
A l'image du soleil, les membranes HeatSkins chauffent par rayonnement infra-rouge. Notre système de chauffage se cachent sous vos sols, murs et plafonds afin de libérer l'espace dans vos structures. Les membranes sont composées principalement de Carbone déposé en finesse sur un film recouvert de deux couches de protection. Elles ne présentent aucun danger concernant de possible fuites électriques, même sous l'eau. Les membranes sont souples, légères et simples à installer. Elles offrent un confort de chauffage en seulement quelques minutes.

LE CARBONNE, CRÉATEUR DE CHALEUR :

Le carbone est un conducteur non-métallique avec une résistance interne lui permettant de diffuser la chaleur par rayons infrarouges lointains (comme le soleil) une fois soumis à un courant électrique. La structure cristalline de l'élément carbone lui confère la conductivité thermique la plus élevée de tous les matériaux, ce qui se traduit par une faible retenue de la chaleur dans le matériau et donc un maximum de diffusion vers l'extérieur. Notre système de chauffage chauffe non l'air de la pièce mais les corps.

POURQUOI CHOISIR NOTRE SOLUTION ? :

Afin d'éviter tous les inconvénients mentionnés précédemment, les membranes chauffantes dit films chauffants à fibres et nanotubes de carbone sont la meilleure solution. Nos membranes rayonnantes émettent, une fois connecté au 240Vac du réseau, une longueur d'onde entre 8 et 14m identique à la peau et au rayonnement solaire. Donc, il n'y a pas besoin de chauffer le volume d'air du bâtiment. Il n'y a pas de circulation d'air chargé de poussières. De plus, la membrane s'applique parfaitement aux usages des bâtiments car on ne chauffe que lorsque l'on en a vraiment besoin.

LES SEULES MEMBRANES CHAUFFANTES DU MARCHÉ QUI PROTÈGE VRAIMENT DES AGRESSIONS MÉCANIQUES, ÉLECTRIQUES ET ÉLECTROMAGNÉTIQUES.

MEMBRANE FINE 0,4mm

QUALITÉ SUPÉRIEURE

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

INSTALLATION RAPIDE

PAS DE MOISISSURES

DURÉE DE VIE & GARANTIE

ARCHITECTURE PRÉSERVÉE

100% RECYCLABLE

PAS D'USURE NI D'ENTRETIEN

SENSATION DE CONFORT

CHAUFFE RAPIDE

AIR PURIFIÉ

Cachées sous le sol, derrière les murs et dans les plafonds, les membranes HeatSkins sont complétement invisibles. Leur technologie sécuritaire avancée font d'elles la meilleure solution pour les bâtiments à haut plafonds, dotés de décorations à risque de détérioration (fresques, peintures, ...), à haut risque d'incendie et à forte humidité.

L'installation des membranes chauffantes est simple et rapide et possible sur tout type de sols, murs et plafonds. Les membranes HeatSkins ne s'usent pas et n'engendrent aucun frais d'entretien. Elles ont une durée de vie de 80 ans et sont garanties pour 20 ans !

La technologie de HeatSkin crée une sensation de confort et de chaleur douce en quelques minutes seulement. Les membranes sont munies de protections contre les fuites électriques éventuelles même percées ou plongées sous l'eau. Elles sont adaptées aux personnes allergiques ou asthmatiques.

LES PLANCHERS CHAUFFANTS

SKIN_MAXIFLOOR :

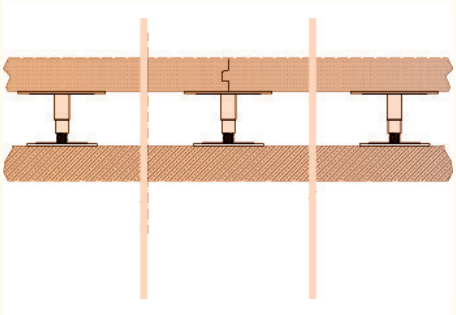
Conçu pour la réalisation de plancher technique chauffant, le système Skin_Maxifloor permet de dissimuler l'ensemble des réseaux et équipements techniques habituellement nécessaires dans les bâtiments tertiaires. Possédant des performances acoustiques et de résistance au feu, le système met en œuvre des plaques fibres-gypse fermacell Maxifloor à rainure et languette de 1 000 x 500 x 39 mm disposées sur des pieds à hauteur réglable (de 35 à 320 mm).

L'ASSEMBLAGE :

Les membranes HeatSkin sont incorporées dans la plaque d'une puissance de 100W/plaques. L'assemblage des plaques et leur fixation sur les pieds se fait par collage, offrant ainsi une réalisation rapide et économique et les fixations pour le chauffage est fais par fixation étanche. Des trappes de visite garantissent l'aspect fonctionnel et évolutif du plancher technique.

L'ASSEMBLAGE :

Le système Infra-Maxifloor se pose sur planchers bois ou dalles massives.Les performances acoustiques sont obtenues par la pose, entre le mur et les plaques, de bandes résilientes et la pose par collage de patins d'isolation en liège et caoutchouc de 2 mm d'épaisseur, entre la tête du pied réglable et la plaque Infra-Maxifloor. Skin_Maxifloor se destine aux bâtiments tertiaires et industriels, en neuf comme en rénovation. Les planchers sont particulièrement adaptés aux locaux collectifs tels que les bâtiments historiques, hôpitaux, hôtels, ou bureaux, et les locaux humides.



NOTES

HEATSKIN

Écologie, Économie et Qualité

Courriel : info@heatskin.fr - Téléphone : 06 05 01 41 07