



CHAUFFAGE par PLINTHES[®]

La Solution Sur-Mesure

- LA SIMPLICITE D'UN RADIATEUR
- LE CONFORT D'UN PLANCHER CHAUFFANT
- LA DISCRETION DES PLINTHES



Un Professionnel qui vous **Chauffe**

ThermaSkirt[™]

Une Révolution Ecologique de Chauffage



Réduisez votre consommation d'énergie avec Thermaskirt®

L'Efficacité supérieure de Thermaskirt®

Thermaskirt® est un système de chauffage révolutionnaire et écologique qui remplace les plinthes et les radiateurs en 1 seul produit. En plus de sa connexion à des chaudières traditionnelles existantes et nouvelles, il est également conçu pour se raccorder aux systèmes du type "énergies renouvelables" telles que pompes à chaleur eau-eau, pompes à chaleur air / eau et panneaux solaires, etc. Thermaskirt® aide à réduire votre consommation d'énergie et donc votre empreinte carbone tout en préservant le confort.

Thermaskirt® est fabriqué par extrusion de matériaux de haute technologie : l'alliage polymère présente un rendement élevé à des niveaux de température traditionnelle, ce qui le rend idéal pour des configurations "difficile-à-chauffer" comme les vérandas, les atriums et les rénovations de vieux bâtiments.



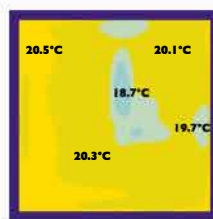
BSRIA Les tests le prouvent : Thermaskirt est plus efficace qu'un radiateur

Dans un test comparatif indépendant, entrepris par le BSRIA, la dynamique des fluides d'une pièce chauffée par Thermaskirt® et la même pièce chauffée par des radiateurs il a été enregistré les résultats suivants:

"Les images thermiques des températures de confort montrent que Thermaskirt propose la distribution la plus uniforme et un niveau supérieur de confort dans toutes les situations."

No. Modèle	Min. °C	Max. °C	Moyenne °C
Radiateur double convecteur sur mur extérieur donnant 800w	16.8 (cold spots)	29.3 (hot spots)	18.2
ThermaSkirt® donnant 800w à ΔT36°C	18.7 (Chaleur homogène ±1°C)	21.7	20.2 (+13%)

Résultats du rapport sur teste BSRIA 5139711



Température avec Thermaskirt



Température avec Radiateur

Il a été prouvé que Thermaskirt® est le système la plus efficace de chauffage, la distribution de la chaleur étant plus uniforme, avec seulement un +/- 1,3°C de variation, par rapport à une variation importante de 13°C mesurée pour la pièce chauffée par radiateur.

... Conception éconergétique permet d'économiser de l'argent et aide à réduire votre empreinte carbone



Chaleur homogène ...

... tout autour de la pièce ...

Comment fonctionne Thermaskirt ?

ThermaSkirt® est basé sur une extrusion d'alliage de haute technologie polymère qui remplace les plinthes et les radiateurs avec 1 seul produit. L'eau chaude circule à travers le système breveté des tubes ovales intégrés chauffant la surface des plinthes. La chaleur est ainsi rapidement et uniformément distribuée dans toute la pièce, à bas niveau - tout comme le chauffage au sol. En outre, il libère votre espace mural afin d'optimiser votre espace de vie utilisable.

Confort

ThermaSkirt® peut rendre la pièce confortable à des températures de fonctionnement plus faible. Cela peut économiser jusqu'à 25% sur vos coûts de chauffage annuels et de donc réduire considérablement votre empreinte carbone.

Contrôle

ThermaSkirt® est performant en quelques minutes, quel que soit votre construction ou la finition du plancher.

Ceci vous permet de n'utiliser que l'énergie nécessaire à vos besoins, réduisant ainsi vos factures.

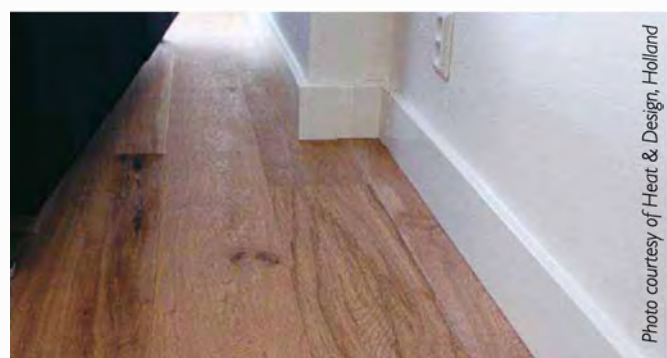
Ecologique

La grande surface offerte par ThermaSkirt® par rapport à un radiateur classique, permet une utilisation efficace des panneaux solaires ou les énergies renouvelables. Et, par rapport à un plancher chauffant, il est beaucoup plus facile à installer dans des travaux de rénovations, évitant ainsi à casser les sols.



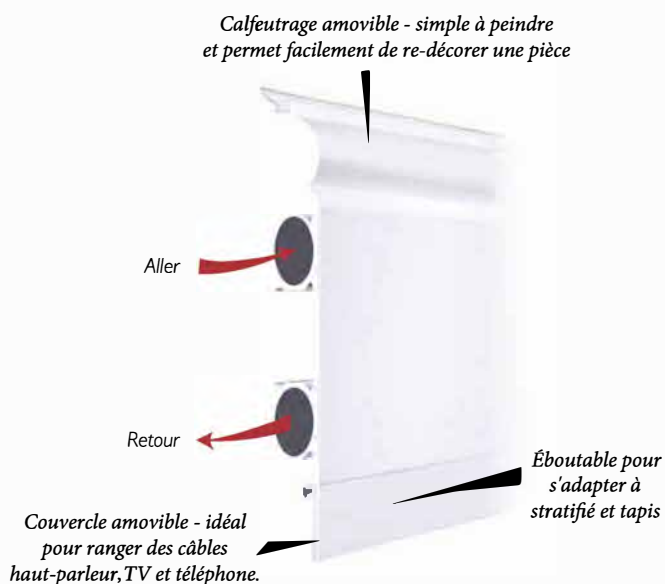
Cricket White Urban LT dans une salle de bain

Photo courtesy of Heat & Design, Holland



Deco PR utilisé avec plancher stratifié

Photo courtesy of Heat & Design, Holland



ThermaSkirt® fonctionne avec n'importe quel revêtement de sol

Un plancher chauffant est moins efficace lorsque les moquettes, les tapis ou les planchers en bois sont utilisés.

En outre, le temps de réponse naturellement lent du plancher chauffant provoquée par sa masse thermique, implique qu'il doit fonctionner en permanence pour qu'il puisse répondre à une chute soudaine de la température extérieure.

Installation Simple

ThermaSkirt® peut être installé directement dans le système de chauffage existant, éliminant le besoin pour des collecteurs sophistiqués ou des contrôles. Cependant, un collecteur et une sonde d'ambiance peuvent être employés pour le contrôle précis des températures ambiantes et de surface.

Temps de Réponse

Répondant en quelques minutes, ThermaSkirt® évite les problèmes de surchauffe ainsi que le sous-chauffage, permettant une utilisation précise d'énergie et uniquement lorsque cela est nécessaire. Votre énergie n'est pas gaspillée en chauffant le local à des moments où il est inoccupé, ou quand il fait chaud dehors.

Là où un plancher chauffant est souhaité, ThermaSkirt® peut utiliser la même eau chaude pour fournir une alternative souple et ainsi proposer un complément à des radiateurs à l'étage de l'habitation.



Plus d'informations sur Thermaskirt®



Plusieurs modes pour Thermaskirt

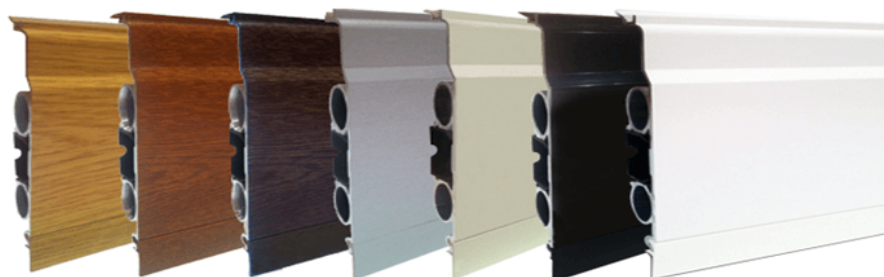


Le système existe en chauffage par eau mais également en mode électrique

Spécifications Techniques

Matériel	Rendement (par M @ dT50°C) * /W	Conductivité Thermique	Poids Kg par m	Taille	Capacité L par M	Résistance à la corrosion	Débit minimum	Finition de surface	Conforme aux	Se connecte
polymère unique et en alliage d'aluminium	LT > 150W OG > 210W PR > 135W	236W/M°C	1.4Kg LT 1.7Kg OG 1.35Kg PR	LT (150 x 20mm) OG (200 x 20mm) PR (125 x 20mm)	0.5 l/M	Excellent (anodisé)	10 c.c. / Sec 0.6 Litre / min	époxy en poudre BS-EN 12206-1	BS-EN 442	à 16mm connecteurs aller / retour

Choix de hauteurs, de couleurs et de finitions pour correspondre à votre maison (Couleurs et finitions spéciales disponibles sur demande)



Les actualités sur nos réalisations ThermaSkirt®



connectez-vous sur notre site pour en savoir +



Chauffage_par_plinthes



Chauffage-par-plinthes



Catalogue, Brochures et Fiches Techniques ThermaSkirt®

Contactez-nous pour toute demande spécifique à notre gamme de plinthes (BET, architecte, prescripteur...)

www.chauffageparplinthes.fr

info@chauffageparplinthes.fr



CHAUFFAGE par PLINTHES®
La Solution Sur-Mesure

35/37 Rue Jules Ferry
22000 SAINT-BRIEUC
Tél. : 02 96 94 69 54
Fax. : 02 96 78 24 39

UNE PRODUCTION
DiscreteHeat™
company limited