

A SIMPLICIDADE DE UM RADIADOR

O CONFORTO DO AQUECIMENTO DE PAVIMENTO RADIANTE

A DISCRIÇÃO DE UM RODAPÉ



Uma eco-revolução no aquecimento de assoalhadas



# Reduza o seu consumo de energia com Thermaskirt®

## A eficiência elevada de Thermaskirt®

O Thermaskirt é um sistema de aquecimento revolucionário e amigo do ambiente, que combina rodapés e radiadores num só. Não só pode ser ligado a caldeiras novas e tradicionais, como pode também ser utilizado com fontes de energia renováveis, tais como bombas que utilizam energia calorífica que provém do solo e / ou do ar, painéis solares, etc. O Thermaskirt ajuda a reduzir o consumo de energia, e conseqüentemente a pegada de carbono, de acordo com a publicação governamental (inglesa): "Código para Lares Sustentáveis – Guia Técnico".

O Thermaskirt é fabricado através de um polímero de expulsão de alta tecnologia, e o alto nível de emissão a temperaturas tradicionais faz com que seja adequado para aquecer locais de difícil aquecimento, tais como estufas, átrios, igrejas convertidas, etc.



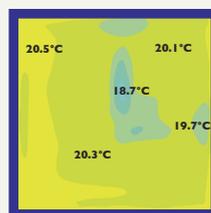
## Testes comprovam que o Thermaskirt® é mais eficaz que um radiador

Numa experiência comparativa independente, realizada pela BSRIA, as Dinâmicas de Líquido de Computação (DLC) de uma assoalhada aquecida com Thermaskirt, e as de uma assoalhada idêntica com aquecimento a radiador, chegaram-se ao seguinte sumário e conclusões:

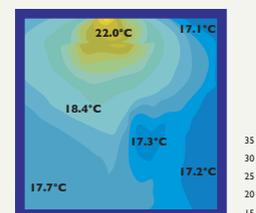
*"As imagens da temperatura de conforto Termal demonstram que o modelo 3 (Thermaskirt) dispõe da distribuição mais uniforme e do nível mais aceitável de entre todas as situações".*

No de modelo	Min. °C	Máx. °C	Temperatura média °C
Radiador de aquecimento duplo (em parede exterior) produzindo 800W	16,8 (zonas frias)	29,3 (zonas quentes)	18,2
ThermaSkirt® Produzindo 800W a $\Delta T 36^{\circ}C$	18,7 (calor uniforme +/- 1°C)	21,7	20,2 (+13%)

Citação e resultados obtidos através do relatório 5139711 da BSRIA



Temperatura de Conforto do ThermaSkirt®



Temperatura de Conforto do Radiador

Ficou comprovado que o Thermaskirt é a forma mais eficaz de aquecimento, fornecendo a melhor distribuição de calor, com uma variação de apenas +/- 1,3°C, comparado com um radiador e a sua enorme variação de 13°C. Para uma explicação completa, resultados com animação computadorizada e um sumário, envie um e-mail para: [bsriareresults@discreteheat.co.uk](mailto:bsriareresults@discreteheat.co.uk)

... o design de energia eficaz poupa-lhe dinheiro e ajuda a reduzir a sua pegada de carbono

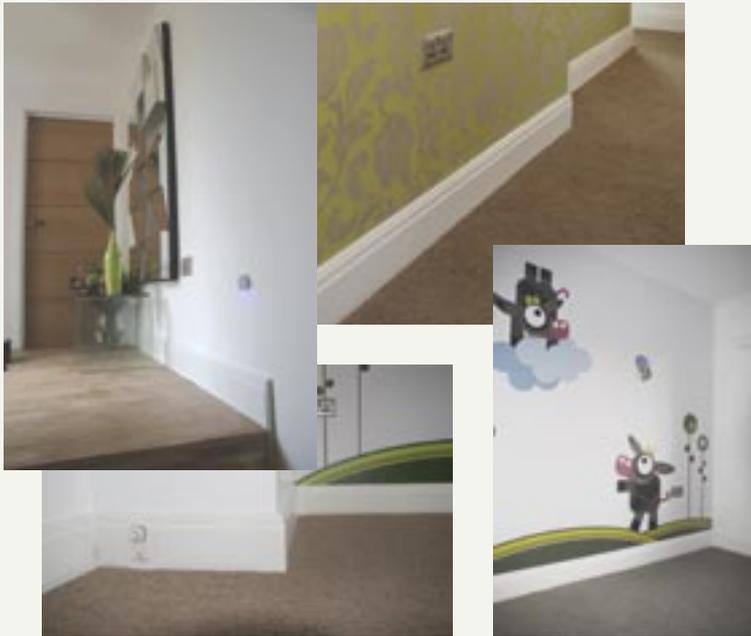


Aquecimento uniforme...

pela assoalhada inteira...

O Thermaskirt® está retratado no **GRAND DESIGNS** e no “Property Ladder” da Channel 4!

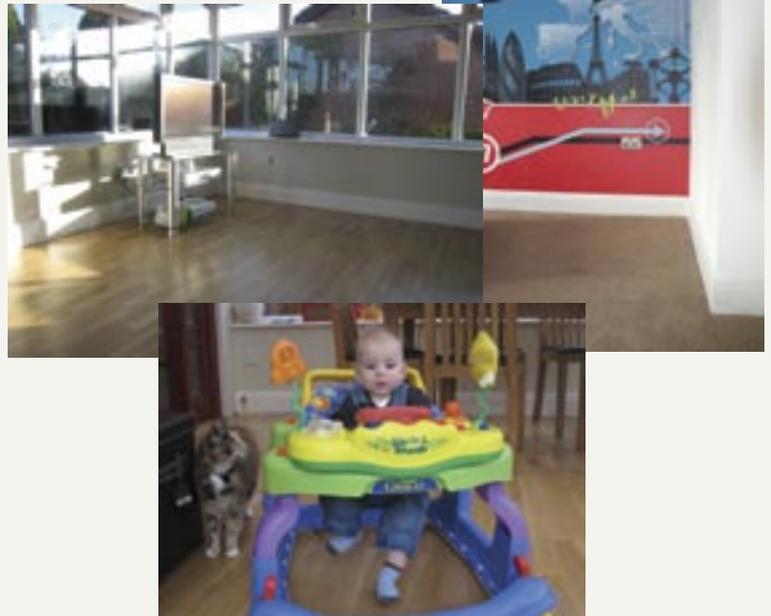
No conhecido programa “Grand Designs” da Channel 4TV, Tim e Zoe Bawtree, de Cheltenham, decidiram construir uma casa ultra moderna e de baixa manutenção no espaçoso jardim na traseira da casa. Após analisarem todas as opções, chegaram à conclusão que o Thermaskirt seria a melhor delas para o aquecimento da casa. Utilizaram-no em conjunto com uma bomba que utiliza energia calorífica que provém do solo e ficaram encantados com o resultado.



“Optámos pelo Thermaskirt® para a nossa casa por ter estilo, por ser discreto e pelo facto de funcionar na perfeição com a nossa bomba que utiliza energia calorífica que provém do solo. Fornece um aquecimento confortável e agradável em cada assoalhada, e o serviço ao consumidor foi excelente!”

Tim e Zoe Bawtree, “The Cheltenham House” do programa “Grand Designs” da Channel 4.

Comprámos uma casa padrão dos anos 30, à qual adicionámos uma extensão no rés-do-chão. Após alguma pesquisa, encontrámos o produto Thermaskirt® que nos pareceu uma excelente solução. Instalámos o Thermaskirt nos quartos principais e no escritório. A instalação foi bastante simples, ao alcance de qualquer amador habilidoso. Resumindo e concluindo, um produto muito eficaz com um resultado realmente satisfatório. Richard Chan & Isabel Penao, “North Lodge” do programa “Property Ladder” da Channel 4.



# Onde posso utilizar o Thermaskirt?

## Que tipo de imóveis?



## Que tipo de fonte de aquecimento?



## Que tipo de sistema?

## Que tipo de perfil?



## Especificação Técnica

Material	Emissão (por M @ dT50 °C) BTU / W *	Conductividade termal	Peso em KG por m	Tamanho	Capacidade Litros por m	Resistência à corrosão	Nível de fluxo mínimo	Acabamento da superfície	Corresponde a	Conecta a
Unique Polymer & Aluminium Alloy	LT > 500BTU / 150W OG > 700BTU / 210W PR > 460BTU / 135W	236 Watts/m <sup>2</sup> °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	Excelente (anodizado)	10 c.c. por seg. 0,6 litros/min.	Pó "Epoxy" a BS-EN 12206-1	BS-EN 442	15mm ** Alimentação/volta

\* Para emissões a temperaturas de fluxo mais baixas, é favor contactar a DiscreteHeat    \*\* Disposmos de conectores Eurozone de 16mm. Para outros tamanhos, é favor contactar a DiscreteHeat

## Lista de Cores e Acabamentos Para Combinar Com o Seu Lar (Há cores e acabamentos especiais, por encomenda)



### Catálogo ThermaSkirt®

Se desejar receber o catálogo completo, é favor ligar para o 0845 1238367, ou então faça o download através do nosso site: [www.discreteheat.co.uk/downloads/technical/discreteheat.pdf](http://www.discreteheat.co.uk/downloads/technical/discreteheat.pdf)  
Inquiridos no site, Sujeito a disponibilidade.



DiscreteHeat Company Limited

1 Victoria Works Industrial Estate, Coal Pit Lane, Atherton, Manchester M46 0RY

Tel: 0845 1238367 • Fax: 01942 892836 • E-mail: [info@discreteheat.co.uk](mailto:info@discreteheat.co.uk) • Web: [www.discreteheat.co.uk](http://www.discreteheat.co.uk)

DISTRIBUIDO POR:

FABRICADO POR:



Estrela Iberica Technologies. Lda  
WEB-SITE: [www.estrela-iberica.pt](http://www.estrela-iberica.pt)  
e-mail: [geral.eit@gmail.com](mailto:geral.eit@gmail.com)  
Tlm: 00351 918 152 104

