DUO-THERMO

Aquecimento Central de Parede em Pedra Natural
- DUO-THERM® -

O Sistema de Aquecimento Central de Parede, em Pedra natural **DUO-THERM®** é um sistema de aquecimento por radiação que, além de não secar o ar, nem consumir o oxigénio, não provoca o movimento das poeiras, pelo que é aconselhado pelos médicos para pessoas que sofram de problemas das vias respiratórias, tais como bronquites, asma, sinusite, faringites, etc., e que sofram de alergias.

Este sistema consta de **uma laje em pedra natural**, susceptível de ser escolhida de acordo com a decoração envolvente, à qual é aparafusada **uma placa de vidro** portadora da resistência elétrica reduzida a nanopartículas; esta fica ligada a um **termóstato ambiental**, que regula a temperatura ambiente, consoante a temperatura pretendida. Esta placa, apenas com 2,5 cm de espessura é instalada na parede.

Elementos: **pedra natural** + **placa de vidro** portadora de resistência reduzida a nanopartículas

+ **termóstato ambiental** + suportes

Medidas	Potências	Áreas de Aquecim.
100 x 50 x 2,5 cm	900 W	18 m ² / 22 m²
100 x 40 x 2,5 cm	650 W	13 m² / 16 m²
60 x 40 x 2,5 cm	375 W	8 m² / 10 m²

Os radiadores tanto podem ser instalados na **vertical**, como na **horizontal.**

A placa de vidro vai aquecendo a pedra e a parede, até ser obtida a temperatura marcada no termóstato; quando esta é atingida, o sistema desliga, deixando de haver consumo de electricidade, mas a o calor acumulado na parede e na pedra vai mantendo a temperatura da sala durante horas, sem que haja consumo.

Estima-se, assim, para um aquecimento de 24 horas, a uma temperatura constante de 20º, um consumo apenas de 7 horas, 4 das quais serão durante o período da noite, em que a temperatura exterior é mais baixa.

Daí o tratar-se de um sistema extremamente económico, que aproveita a energia nocturna (contador bi-horário) e que consome cerca de 1/3 apenas do tempo de aquecimento.

Mantendo-se uma temperatura constante evita-se a condensação das humidades existentes no ar e a consequente formação de bolores, com um consumo que garantimos ser pelo menos 20% mais baixo do que qualquer outro tipo de aquecimento. Deve ainda mencionar-se o facto do consumo ir diminuindo ao longo do Inverno, visto que a acumulação do calor nas paredes vai aumentando na medida em que se vai aquecendo.

Duo-Thermo, Sistema de Aquecimento, Lda | E.N. 125 – Maritenda | 8100-084 Boliqueime | Portugal
Tel 289 360 636 | Fax 289 360 853 | E-mail info@duo-thermo.pt | www.duo-thermo.pt

DUO-THERMO

Para aproveitar ao máximo este calor acumulado nas paredes, as lajes-radiadores **DUO-THERM®**, são instaladas em paredes de interior, verificando-se deste modo uma permuta térmica entre salas contíguas, o que vai reduzir o consumo.
Nas casa-de-banho, o Sistema de aquecimento de Parede **DUO-THERM®** desempenha uma tripla função: ***seca e aquece as toalhas***, seca as humidades das paredes e **cria um ambiente extremamente confortável e agradável** para quem sai dum banho quente, além de que o chão fica a uma temperatura confortável.

O facto de ser um sistema predominantemente de **radiação,** que aquece a envolvente e não o ar, permite o mesmo conforto térmico que com qualquer outro sistema de aquecimento tradicional, por convecção, com cerca de 2º a 3º a menos de temperatura: onde uma sala aquecida com um sistema tradicional precisa de 22º, o sistema **DUO-THERM®** obtém a mesma sensação de conforto apenas com 19º a 20º.

Este aspecto de permuta térmica entre salas contíguas, isto é, passagem de calor de uma sala para outra através da parede, além de reduzir grandemente o consumo, cria um ambiente extremamente saudável, secando a humidade das paredes, tão prejudicial aos ossos.

O Sistema de Aquecimento de parede, em Pedra Natural **DUO-THERM®** é ideal para ser instalado em casas já construídas, visto que para a sua instalação não se precisa de abrir roços nas paredes. Se não existir uma ficha eléctrica nas proximidades, há sempre a possibilidade de se buscar corrente na tomada mais próxima, podendo instalar-se o cabo junto do rodapé, de modo a ficar despercebido.



DUO-THERM® é um sistema de aquecimento que não necessita de **nenhuma sala para equipamentos, nem de manutenção**: é um sistema que está sempre operativo de ano para ano, sem verificações, nem limpezas.

- Conforto, saúde, economia, simplicidade na utilização, sem perigos relativos a uso incorrecto, numa palavra: **funcionalidade e segurança absolutas.**

Prazo de entrega: **uma semana** (em pedra estandardizada).

10 anos de Garantia

Duo-Thermo, Sistema de Aquecimento, Lda | E.N. 125 – Maritenda | 8100-084 Boliqueime | Portugal
Tel 289 360 636 | Fax 289 360 853 | E-mail info@duo-thermo.pt | www.duo-thermo.pt