

FACTOS:

Localização:
Madrid, Espanha

Cliente:
Avances S.L.

Natureza do Projecto:
Público

Sobre o cliente:
Empresa dedicada à
realização de instalações
eléctricas e mecânicas

Especificações do sistema:

- Rede para laminados
- Placas de isolamento com 1cm de espessura
- Termostatos XSTAT Warmup®

Os sistemas Warmup estão certificados pelas seguintes instituições:



Camarote VIP do Real Madrid recebe o conforto e qualidade de aquecimento Warmup



O Desafio

O camarote VIP, sendo o camarote do Presidente do Real Madrid, é em simultâneo onde os mais priverligiados convidados assistem aos jogos do clube. Com apenas 7m² de area, o piso radiante eléctrico era a única possibilidade.

A Solução

Visto o pavimento ser laminado, foram instaladas redes radiantes para laminados WLFH Warmup®. Estas foram colocadas sobre placas de isolamento Warmup® de forma a minimizar as perdas térmicas. Foram escolhidos termostatos XSTAT Warmup® em branco de forma a condizer com as cores do Real Madrid.

O Resultado

Os convidados do Presidente podem agora disfrutar de um ambiente confortável, sem ter sido comprometido o design do camarote.



SANTIAGO BERNABÉU - SPAIN

Especificações do sistema

Produtos Utilizados



Rede radiante para laminados Warmup® (WLFH)

A rede radiante para laminados Warmup® foi concebida para aquecer pavimentos laminados, madeira e outros pavimentos flutuantes. Pode ser instalada em qualquer tipo de compartimento, seco ou húmido, sem haver necessidade de utilizar grelhas de terra adicionais. As propriedades reflectoras da folha dupla de alumínio que envolve os elementos de aquecimentos ajudar a distribuir o calor uniformemente.

Especificações técnicas:

- Construção: Cabo ECTFE envolvido em folha de alumínio reforçada em fibra de vidro
- Tensão nominal: 230V: 50Hz
- Potência: 140W/m²
- Largura da rede: 0.5m
- Comprimento da rede: min 3m, max 20m
- Espaçamento do elemento de aquecimento: 50mm
- Comprimento do cabo de alimentação: 3m
- Certificados: CE, SEMKO
- 15 anos de Garantia e garantia de Instalação SafetyNet™



Placas de Isolamento WARMUP®

Utilizando as placas de isolamento Warmup® com o seu sistema de piso radiante poderá reduzir os custos de consumo até 50% e em simultâneo reduzir as emissões de carbono.

Especificações técnicas:

- Dimensões: 1250mm x 600mm
- Espessuras: 6mm, 10mm (standard), 20mm, 50mm
- Capaz de suportar uma carga de 30 toneladas por m²
- Valores U (W/m²K): 6mm-4.50, 10mm-2.70, 20mm 1.35, 50mm-0.54
- Absorção de água (Capilar): Zero
- Classe Fogo "O" / "B1"
- Propriedades de isolamento acústico elevadas



Termostato programável XSTAT Warmup®

O termostato XSTAT é um termostato digital de duplo-sensor, possuindo uma interface intuitiva e um menu simples de operar.

Especificações técnicas:

- Tensão nominal: 230V: 50Hz
- Relé de saída ou carga indutiva de 1ª: 16A, 3600W
- Interruptor interno: 2 pólos, 16A
- Escala de temperatura: 0 / +40 °C
- Limitação de temperatura: +5 / +55 °C
- Temperatura ambiente durante operação: 0/+40°C
- Diferencial On/off: 0.4°C
- Tipo de sensor: NTC, 3 m
- Dimensões (H/W/D): 86 x 86 x 34 mm
- Função de relógio: 4 eventos / 7 dias
- Índice de protecção: IP 20
- Dimensões do visor (H/W): 26 x 39 mm
- Certificados: CE, ASTA BEAB
- Disponível em branco e cinza

Aplicação

