

Szybkie Fakty:

Lokalizacja:
Madryt, Hiszpania

Klient:
Estadio de Santiago
Bernabéu

Natura Projektu:
Publiczny

O kliencie: Słynny na całym świecie, stadion sportowy klasy 5*. Znany z bycia domowym stadionem drużyny Realu Madryt.

Specyfikacja systemu:

- Ogrzewacze foliowe
- Płyty izolacyjne grubości 1cm
- Termostaty Warmup® XSTAT

Warmup jest jedynym producentem ogrzewania podłogowego akredytowanym przez wszystkie poniższe instytucje:



Pomieszczenia VIP na stadionie Realu Madryt mają podłogi ogrzewane systemem Warmup



Wyzwanie

Pomieszczenia VIP goszczą największe sławy futbolowego świata oraz innych znakomitych gości. Powierzchnia 7m² uniemożliwiła zastosowanie standardowych grzejników.

Rozwiązanie

W celu dostosowania ogrzewania do drewnianych podłóg, zainstalowano Ogrzewacze Foliowe Warmup®. Położono je na Płytach Izolacyjnych Warmup® w celu zmaksymalizowania zachowania ciepła w pomieszczeniu. Aby zachować zgodność z barwami klubowymi Realu Madryt, wybrane zostały ekskluzywne termostaty Warmup® XSTAT w kolorze białym.

Rezultat

Goście mogą teraz podziwiać widowisko piłkarskie w wygodnym i ciepłym pomieszczeniu nie będąc ograniczonymi przez przestrzeń oraz wystrój wnętrza.



Użyte Produkty



Ogrzewacze Foliowe Warmup® (WLFH)

Ogrzewacz Foliowy Warmup® jest opływowym, elektrycznym promiennikowym systemem ogrzewania podłogowego stosowanym w podłogach drewnianych. Może być instalowany pod posadzką zarówno w suchych i wilgotnych obszarach bez potrzeby stosowania dodatkowych siatek. Właściwości odbijające wzmocnionej folii aluminiowej pozwalają na utrzymanie energii cieplnej.

Dane techniczne:

- Konstrukcja: Przewód ECTFE wtopiony w folię aluminiową
- Napięcie robocze: 230V: 50Hz
- Wydajność znamionowa: 140W/m²
- Szerokość maty: 0.5m
- Długość maty: min 3m, maks 20m
- Odległość Między Przewodami: 50mm
- Długość Przewodu Zasilającego: 3m
- Aprobaty: CE, SEMKO
- 15-letnia Gwarancja i Gwarancja Instalacyjna SafetyNet™



Płyty Izolacyjne WARMUP®

Używanie płyt izolacyjnych Warmup® przy ogrzewaniu podłogowym może zmniejszyć Twoje koszty użytkowania nawet do 50% przy jednoczesnym zmniejszeniu obciążenia węglowego. W rezultacie, koszt płyt powinien zwrócić się w przeciągu 2,5 roku użytkowania.

Dane techniczne:

- Wymiary Płyty: 1250mm x 600mm
- Grubość Płyty: 6mm, 10mm (standardowa), 20mm, 50mm
- Zdolność przeniesienia ciężaru 30 ton na metr kwadratowy
- Wartości U (W/m K): 6mm-4.50, 10mm-2.70, 20mm 1.35, 50mm-0.54
- Wodochłonność (Kapilarna): Zerowa
- Klasa ogniowa "O" / "B1"
- Wysokie właściwości dźwiękoszczelne
- W połączeniu z ogrzewaniem podłogowym nie wymaga podkładu



Programowalny Termostat Warmup® XSTAT

Warmup® XSTAT jest montowanym podtynkowo cyfrowym termostatem z podwójnym czujnikiem, tak łatwym do zaprogramowania, że nie ma potrzeby czytania instrukcji obsługi!

Dane techniczne:

- Napięcie zasilania: 230V: 50Hz
- Przełącznik wyjściowy SPST lub obciążenie impedancyjne 1A: 16A, 3,600W
- Wbudowany przerywacz: 2-biegunowy, 16A
- Zakres temperatury: 0 / +40 °C
- Ograniczenie zakresu: +5 / +55 °C
- Temperatura otoczenia podczas pracy: 0/+40°C
- Różnica wł/wył: 0.4°C
- Rodzaj czujnika: NTC, 3 m
- Wymiary (Wys./Szer./Gł.): 86 x 86 x 34 mm
- Funkcja zegara XSTAT: programowanie 4 zdarzeń /7 dni
- Obudowa XSTAT: IP 20
- Wymiary wyświetlacza XSTAT (Wys./Szer.): 26 x 39 mm
- Głębokość instalacyjna XSTAT: 14mm
- Aprobaty: CE, ASTA BEAB
- Dostępne w kolorze białym i grafitowym

Aplikacja Produktu

