

FRENGER

im FOKUS



Wir stellen vor:

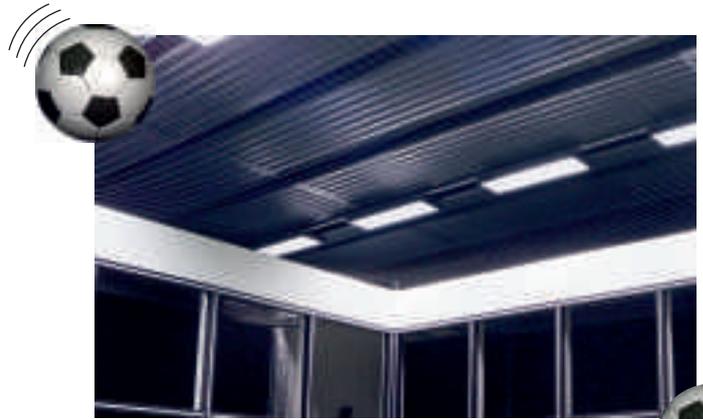
TSG 1899 Hoffenheim - Neubau Footbonaut

Deckenstrahlplatten ECO-EVO Plus in der Sonderlackierung
Anthrazitgrau



**FRENGER
SYSTEMEN BV**





Der Footbonaut der TSG 1899 Hoffenheim - ECO-EVO Plus in der Sonderlackierung RAL 7016.

Immer treffsicher aus ökologischer und ökonomischer Sicht!

Die Footbonaut-Halle der TSG 1899 Hoffenheim in Zuzenhausen ist neben der Anlage von Borussia Dortmund das zweite Trainingszentrum speziell für Fußball in Europa. Der Footbonaut ist eine hochmoderne und präzise Ballschussmaschine, die den Spieler unterstützt, seine Reaktionsfähigkeit und Treffsicherheit zu verbessern.

Die Trainingshalle hat eine Grundfläche von 28,00 x 42,00 Meter und eine Deckenhöhe von 7,60 Meter. Zusätzlich ist in diesem Gebäude auch die Technik für die Videoanalysen untergebracht.

Die Footbonaut-Halle der TSG Hoffenheim ist die zurzeit fortschrittlichste Trainingseinrichtung für Fußballspieler in Deutschland. In ihr werden sowohl die Jugendmannschaften der Akademien ab der U12 als auch die U23 und die Profis mit diesem Gerät trainiert.

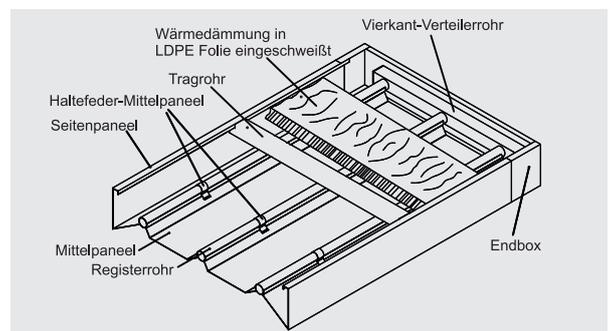
In der Footbonaut-Halle der TSG 1899 Hoffenheim wurde die energiesparende Hochleistungsdeckenstrahlplatte vom Typ HB-150 ECO-EVO Plus von FRENGER SYSTEMEN BV verbaut. Ihre Aufgaben sind das komfortable Heizen und Kühlen des gesamten Areals. Hierzu zählen das quadratische Feld der Ballschussmaschine, der Umlauf des Footbonaut sowie die angrenzende Laufhalle.

Die besonderen Vorteile der Hochleistungsdeckenstrahlplatte ECO-EVO Plus ist der erhöhte Strahlungsanteil von bis zu 81 % bei einer zusätzlichen Energieeinsparung von bis zu 19 %. Weitere Vorteile der Produktlinie ECO-EVO sind die Wartungsfreiheit, lange Lebensdauer und die architektonische Gestaltungsfreiheit sowie der erhebliche Raumgewinn.

Technische Daten:

- Länge: 42 m
- Breite: 28 m
- Höhe: 7,60 m
- Grundfläche: 1.176 m²

Querschnitt Deckenstrahlheizung ECO-EVO Plus



Vorteile von unseren Produkten

- Höchste Energieeinsparung
- Kurze Amortisationszeiten
- Lange Lebensdauer
- Einfache Montage
- Bester Schallschutz
- Niedrige Betriebskosten



Die Laufhalle, der Umlauf und das quadratische Feld des Footbonauts bei der TSG 1899 Hoffenheim.

Fakten der Auslegung:

- Systemtemperaturen im Sommer:

Kühllast: 46 kW / VL: 16 °C / RL: 19 °C
Raumtemperatur: 26 °C

- Systemtemperaturen im Winter:

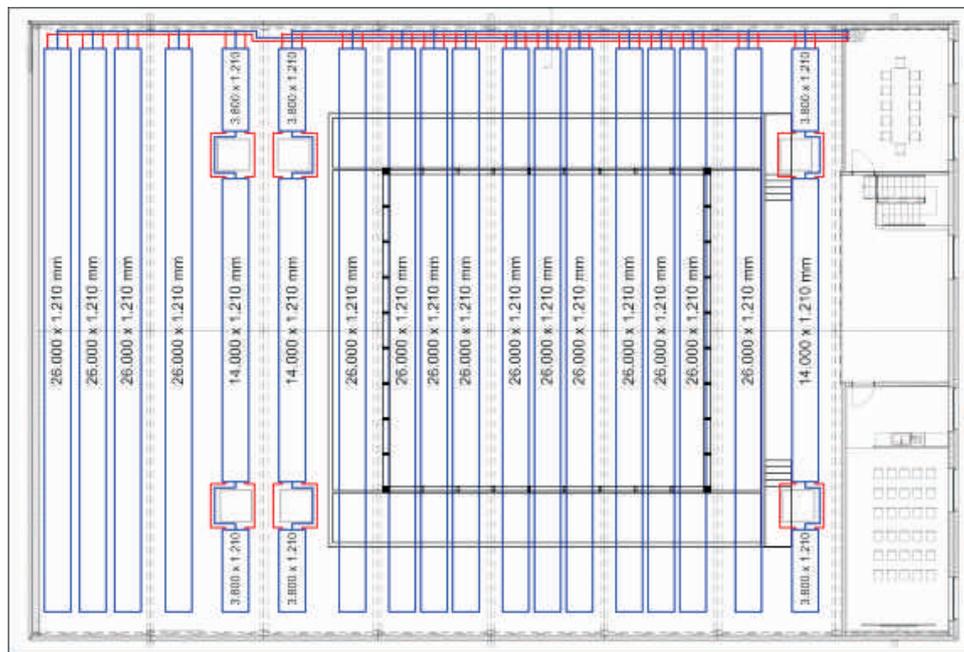
Heizlast: 73 kW / VL: 45 °C / RL: 40 °C
Raumtemperatur: 20 °C

- Breite der DSP: 1.210 mm

- Längen der DSP: 26 m und 18 m

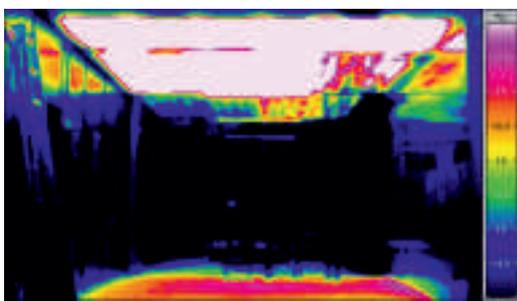
- Gesamtlauflänge: 455 m, aufgeteilt in 18 Bänder mit einseitigem Anschluss für Vor- und Rücklauf, durch RWA unterbrochen und durchverbunden.

- Heizleistung: 75 kW / Kühlleistung: 46 kW

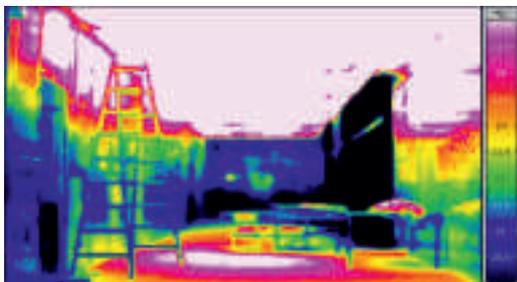


- Architektonische Gestaltung & Raumgewinnung
- Größtmögliche Hygiene
- Wartungsfrei
- Zuverlässigkeit
- Qualität „Made in Germany“

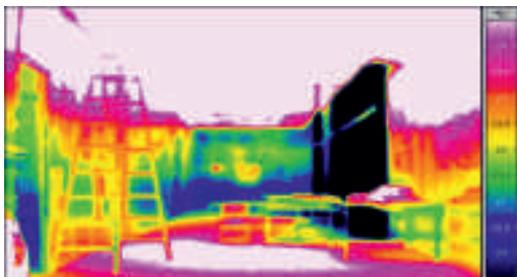
Kurze Aufheizphase



Nach ca. 10 Minuten



Nach ca. 20 Minuten



Nach ca. 40 Minuten

FRENGER SYSTEMEN BV **Heiz- und Kühltechnik GmbH**

Wilhelm-Leuschner-Straße 1
D-64823 Groß-Umstadt
Telefon ++49 60 78 / 96 30-0
Fax ++49 60 78 / 96 30-30
www.frenger.de / www.deckenstrahlplatte.de
Mail: info@frenger.de

FRENGER SYSTEM GMBH

Unterdorf 16
CH-6170 Schüpfheim
Telefon +41 41 484 26 58
Fax +41 41 484 26 59
www.frenger.ch / www.deckenstrahlplatte.ch
Mail: info@frenger.ch

Technische Änderungen vorbehalten.
Ohne Haftung für Inhalt.

FRENGER
SYSTEMEN BV

