

# radiX - DECKENSTRAHLPLATTE

## Hohe Heiz- und Kühlleistungen nach DIN EN 14037

Bis zu 25% Mehrleistung im Vergleich zu herkömmlichen Deckenstrahlplatten aus Stahl durch die Kombination aus Kupferrohren mit Aluminium-Wärmeleitungstechnologie.

## Leichtes Design!

Geringes Betriebsgewicht 2,1 kg/m Modul (Alu) und 2,6 kg/m Modul Stahl). Minimale Belastung der Statik bzw. Tragfähigkeit des Hallendaches sowie der Dachträger.

## Montagefreundlich

Einfache Montage dank geringem Gewicht: weniger Zeit- und Arbeitsaufwand als bei herkömmlichen Deckenstrahlplatten. Zudem reduziert das Harfendesign die Pressverbindungen auf ein einziges Fitting pro Modulverbindung.

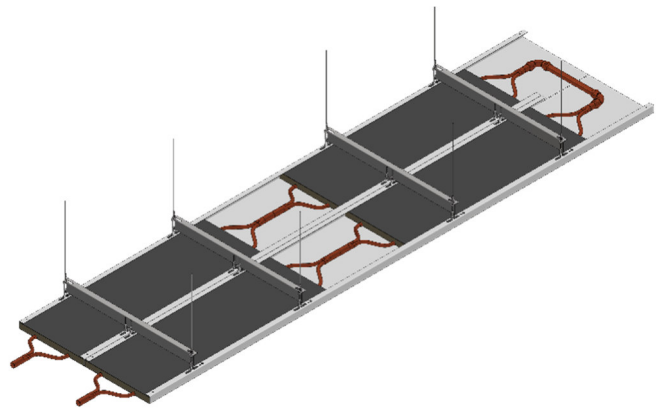
## Umweltschonend und nachhaltig

Durch höhere Systemleistung wird die gewünschte Heizleistung bereits mit weniger Modulen erreicht. Das bedeutet weniger Materialeinsatz, Montage-Zubehör und -Aufwand, und schont die Umwelt!



# Leistungsdaten

- Auslegungsleistung lt. EN 14037-3 geprüft
- Betriebstemperatur bis 95°C
- Betriebsdruck bis 6 bar



| Type        | Schnitt | Material | Fuge F [mm] | Ø Rohr außen [mm] | Anzahl Rohre | Pressverbindung je Modul | Auslegungsleistung $\Delta t=55\text{ K}$ [W/m] | Gesamtbreite B [mm] | Betriebsgewicht [kg/m] |
|-------------|---------|----------|-------------|-------------------|--------------|--------------------------|---|---------------------|------------------------|
| 300-2/F.S   |         | Stahl    | 50          | 22                | 2            | 1                        | 172   | 300                 | 2,6                    |
| 650-4/F.S   |         | Stahl    | 50          | 22                | 4            | 2                        | 344   | 650                 | 5,2                    |
| 1000-6/F.S  |         | Stahl    | 50          | 22                | 6            | 3                        | 516   | 1000                | 7,8                    |
| 1350-8/F.S  |         | Stahl    | 50          | 22                | 8            | 4                        | 688   | 1350                | 10,4                   |
| 300-2/F.A   |         | Alu      | 50          | 22                | 2            | 1                        | 214   | 300                 | 2,1                    |
| 650-4/F.A   |         | Alu      | 50          | 22                | 4            | 2                        | 428   | 650                 | 4,2                    |
| 1000-6/F.A  |         | Alu      | 50          | 22                | 6            | 3                        | 642   | 1000                | 6,3                    |
| 1350-8/F.A  |         | Alu      | 50          | 22                | 8            | 4                        | 856   | 1350                | 8,4                    |
| 600-4/G.S   |         | Stahl    | 0           | 22                | 4            | 2                        | 295,32  | 600                 | 5,2                    |
| 900-6/G.S   |         | Stahl    | 0           | 22                | 6            | 3                        | 411,77  | 900                 | 7,8                    |
| 1200-8/G.S  |         | Stahl    | 0           | 22                | 8            | 4                        | 529,42  | 1200                | 10,4                   |
| 1500-10/G.S |         | Stahl    | 0           | 22                | 10           | 5                        | 688   | 1500                | 13                     |
| 600-4/G.A   |         | Alu      | 0           | 22                | 4            | 2                        | 367,44  | 600                 | 4,2                    |
| 900-6/G.A   |         | Alu      | 0           | 22                | 6            | 3                        | 512,32  | 900                 | 6,3                    |
| 1200-8/G.A  |         | Alu      | 0           | 22                | 8            | 4                        | 658,69  | 1200                | 8,4                    |
| 1500-10/G.A |         | Alu      | 0           | 22                | 10           | 5                        | 856   | 1500                | 10,5                   |