

Heizfall-Heizdeckensegel KKS

Spezifische Leistung in Abhängigkeit der Temperaturen, des Deckenplattenmaterials, des Luftführungssystems und der Akustik:

Berechnungskriterien 1:

- Deckenplatte aus Stahlblech Zinkor
- Luftführungssystem Zuluft: Quellluft
- Keine Schallabsorptionsmatte auf dem Heizsegel
- Heizsegel freihängend

Leistungen in Abhängigkeit der Temperaturen:

Bei Heizdeckensegel sollte immer mit einer turbulenten Mischlüftung als Luftführungssystem geplant werden.

Berechnungskriterien 2:

- Deckenplatte aus *Aluminium*
- Luftführungssystem Zuluft: Quellluft
- Keine Schallabsorptionsmatte auf dem Heizsegel
- Heizsegel freihängend

Leistungen in Abhängigkeit der Temperaturen:

Bei Heizdeckensegel sollte immer mit einer turbulenten Mischlüftung als Luftführungssystem geplant werden.

Berechnungskriterien 3:

- Deckenplatte aus Stahlblech Zinkor
- Luftführungssystem Zuluft: *turbulente Mischlüftung*
6-12 m³/h·m²
- Keine Schallabsorptionsmatte auf dem Heizsegel
- Heizsegel freihängend

Leistungen in Abhängigkeit der Temperaturen:

- $\Delta T_m = 15$ K, Leistung = 144 W/m²
- $\Delta T_m = 14$ K, Leistung = 132 W/m²
- $\Delta T_m = 13$ K, Leistung = 122 W/m²
- $\Delta T_m = 12$ K, Leistung = 111 W/m²
- $\Delta T_m = 11$ K, Leistung = 101 W/m²
- $\Delta T_m = 10$ K, Leistung = 91 W/m²
- $\Delta T_m = 9$ K, Leistung = 80 W/m²

Berechnungskriterien 4:

- Deckenplatte aus Stahlblech Zinkor
- Luftführungssystem Zuluft: turbulente Mischlüftung
6-12 m³/h·m²
- *Schallabsorptionsmatte auf dem Heizsegel*
- Heizsegel freihängend

Leistungen in Abhängigkeit der Temperaturen:

- $\Delta T_m = 15$ K, Leistung = 111 W/m²
- $\Delta T_m = 14$ K, Leistung = 103 W/m²
- $\Delta T_m = 13$ K, Leistung = 95 W/m²
- $\Delta T_m = 12$ K, Leistung = 87 W/m²
- $\Delta T_m = 11$ K, Leistung = 79 W/m²
- $\Delta T_m = 10$ K, Leistung = 71 W/m²
- $\Delta T_m = 9$ K, Leistung = 63 W/m²

Berechnungskriterien 5:

- Deckenplatte aus Stahlblech Zinkor
- Luftführungssystem Zuluft: turbulente Mischlüftung
6-12 m³/h·m²
- Keine Schallabsorptionsmatte auf dem Heizsegel
- *Heizsegel seitlich geschlossen*

Leistungen in Abhängigkeit der Temperaturen:

- $\Delta T_m = 15$ K, Leistung = 111 W/m²
- $\Delta T_m = 14$ K, Leistung = 103 W/m²
- $\Delta T_m = 13$ K, Leistung = 95 W/m²
- $\Delta T_m = 12$ K, Leistung = 87 W/m²
- $\Delta T_m = 11$ K, Leistung = 79 W/m²
- $\Delta T_m = 10$ K, Leistung = 71 W/m²
- $\Delta T_m = 9$ K, Leistung = 63 W/m²