

Kühlfall-Textilkühldeckensegel KKS-K1

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

Berechnungskriterien 1:

- Deckenplatte aus Textil
- Luftführungssystem Zuluft: Quellluft
- Wärme- Akustikdämmung auf dem Kühlsegel
- Kühlsegel freihängend

Leistungen in Abhängigkeit der Temperaturen:

- $\Delta T_m = 10$ K, Leistung = 68 W/m²
- $\Delta T_m = 9$ K, Leistung = 61 W/m²
- $\Delta T_m = 8$ K, Leistung = 54 W/m²
- $\Delta T_m = 7$ K, Leistung = 47 W/m²
- $\Delta T_m = 6$ K, Leistung = 41 W/m²

Berechnungskriterien 2:

- Deckenplatte aus Textil
- Luftführungssystem Zuluft: turbulente Mischlüftung
6-12 m³/h·m²
- Wärme- Akustikdämmung auf dem Kühlsegel
- Kühlsegel freihängend

Leistungen in Abhängigkeit der Temperaturen:

- $\Delta T_m = 10$ K, Leistung = 73 W/m²
- $\Delta T_m = 9$ K, Leistung = 66 W/m²
- $\Delta T_m = 8$ K, Leistung = 58 W/m²
- $\Delta T_m = 7$ K, Leistung = 51 W/m²
- $\Delta T_m = 6$ K, Leistung = 44 W/m²

Berechnungskriterien 3:

- Deckenplatte aus Textil
- Luftführungssystem Zuluft: Quellluft
- Keine Wärme- Akustikdämmung auf dem Kühlsegel
- Kühlsegel freihängend

Leistungen in Abhängigkeit der Temperaturen:

- $\Delta T_m = 10$ K, Leistung = 71 W/m²
- $\Delta T_m = 9$ K, Leistung = 63 W/m²
- $\Delta T_m = 8$ K, Leistung = 56 W/m²
- $\Delta T_m = 7$ K, Leistung = 49 W/m²
- $\Delta T_m = 6$ K, Leistung = 42 W/m²

Berechnungskriterien 4:

- Deckenplatte aus Textil
- Luftführungssystem Zuluft: turbulente Mischlüftung
6-12 m³/h·m²
- Keine Wärme- Akustikdämmung auf dem Kühlsegel
- Kühlsegel freihängend

Leistungen in Abhängigkeit der Temperaturen:

- $\Delta T_m = 10$ K, Leistung = 77 W/m²
- $\Delta T_m = 9$ K, Leistung = 68 W/m²
- $\Delta T_m = 8$ K, Leistung = 60 W/m²
- $\Delta T_m = 7$ K, Leistung = 53 W/m²
- $\Delta T_m = 6$ K, Leistung = 45 W/m²

Heizfall-Textilkühldeckensegel KKS-K1

Spezifische Leistung in Abhängigkeit der Temperaturen und der Akustik:

Berechnungskriterien 1:

- Deckenplatte aus Textil
- Luftführungssystem Zuluft: Quellluft
- Keine Wärme- Akustikdämmung auf dem Heizsegel
- Kühlsegel freihängend

Leistungen in Abhängigkeit der Temperaturen:

- $\Delta T_m = 15$ K, Leistung = 83 W/m²
- $\Delta T_m = 14$ K, Leistung = 76 W/m²
- $\Delta T_m = 13$ K, Leistung = 71 W/m²
- $\Delta T_m = 12$ K, Leistung = 65 W/m²
- $\Delta T_m = 11$ K, Leistung = 59 W/m²
- $\Delta T_m = 10$ K, Leistung = 53 W/m²