

Kühlfall-Textilkühldeckensegel KKS-K1

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

Berechnungskriterien 1:

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

Leistungen in Abhängigkeit der Temperaturen:

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$, Leistung = 68 W/m^2
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$, Leistung = 61 W/m^2
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$, Leistung = 54 W/m^2
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$, Leistung = 47 W/m^2
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$, Leistung = 41 W/m^2

Berechnungskriterien 2:

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

Leistungen in Abhängigkeit der Temperaturen:

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$, Leistung = 71 W/m^2
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$, Leistung = 63 W/m^2
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$, Leistung = 56 W/m^2
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$, Leistung = 49 W/m^2
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$, Leistung = 42 W/m^2

Berechnungskriterien 3:

- Deckenplatte aus Textil
- Luftführungssystem Zuluft: turbulente Mischlüftung $6\text{-}12 \text{ m}^3/\text{h m}^2$
- Wärme- Akustikdämmung auf dem Kühlsegel
- Kühlsegel freihängend

Leistungen in Abhängigkeit der Temperaturen:

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$, Leistung = 73 W/m^2
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$, Leistung = 66 W/m^2
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$, Leistung = 58 W/m^2
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$, Leistung = 51 W/m^2
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$, Leistung = 44 W/m^2

Berechnungskriterien 4:

- Deckenplatte aus Textil
- Luftführungssystem Zuluft: turbulente Mischlüftung $6\text{-}12 \text{ m}^3/\text{h m}^2$
- Keine Wärme- Akustikdämmung auf dem Kühlsegel
- Kühlsegel freihängend

Leistungen in Abhängigkeit der Temperaturen:

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$, Leistung = 77 W/m^2
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$, Leistung = 68 W/m^2
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$, Leistung = 60 W/m^2
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$, Leistung = 53 W/m^2
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$, Leistung = 45 W/m^2

Heizfall-Textilheizdeckensegel 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
- Heizsegel freihängend

Leistungen in Abhängigkeit der Temperaturen:

- $\Delta T_m = 15 \text{ K}$, Leistung = 83 W/m^2
- $\Delta T_m = 14 \text{ K}$, Leistung = 76 W/m^2
- $\Delta T_m = 13 \text{ K}$, Leistung = 71 W/m^2
- $\Delta T_m = 12 \text{ K}$, Leistung = 65 W/m^2
- $\Delta T_m = 11 \text{ K}$, Leistung = 59 W/m^2
- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$, Leistung = 53 W/m^2

[Produkte-Link](#) / 01.25 D-KH-041