

# Voile rafraîchissant textile KKS-K1

Puissances spécifiques en fonction de températures, d'acoustique et de système de ventilation:

## Calculacion selon critères 1:

- Plaque de faux-plafond en textile
- Système de ventilation air pulsé: Déplacement d'air
- isolation thermoacoustique au dessus de voile de plafond rafraîchissant
- Voile de plafond rafraîchissant libre

Puissances spécifiques en fonction des températures:

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

## Calculacion selon critères 2:

- Plaque de faux-plafond en textile
- Système de ventilation air pulsé: Déplacement d'air
- Sans isolation thermoacoustique au dessus de voile de plafond rafraîchissant
- Voile de plafond rafraîchissant libre

Puissances spécifiques en fonction des températures:

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

## Calculacion selon critères 3:

- Plaque de faux-plafond en textile
- Système de ventilation air pulsé: Diffusion-turbulente air mélangé  $6-12 \text{ m}^3/\text{h m}^2$
- isolation thermoacoustique au dessus de voile de plafond rafraîchissant
- Voile de plafond rafraîchissant libre

Puissances spécifiques en fonction des températures:

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

## Calculacion selon critères 4:

- Plaque de faux-plafond en textile
- Système de ventilation air pulsé: Diffusion-turbulente air mélangé  $6-12 \text{ m}^3/\text{h m}^2$
- Sans isolation thermoacoustique au dessus de voile de plafond rafraîchissant
- Voile de plafond rafraîchissant libre

Puissances spécifiques en fonction des températures:

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

# Voile chauffant textile KKS-K1

Puissances spécifiques en fonction de températures et d'acoustique:

## Calculacion selon critères 1:

- Plaque de faux-plafond en textile
- Système de ventilation air pulsé: Déplacement d'air
- Sans isolation thermoacoustique au dessus de voile de plafond rafraîchissant
- Voile de plafond rafraîchissant libre

Puissances spécifiques en fonction des températures:

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

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