

# Systeme de plafond rafraichissant à contact KKS-4 pour plafond en bois-acoustique

Puissances spécifiques en fonction de: Températures, Matériel (plaque faux-plafond), Systeme de ventilation et d'acoustique:

## Calculacion selon critères 1:

- Plaque en plâtre 16 mm «Topakustik-Integral»
- Systeme de ventilation air pulsé: Déplacement d'air
- Sans natte d'absorption acoustique en dessus des plaques de faux-plafond

Puissances spécifiques en fonction des températures:

- $\Delta T_m = 10$  K, Puissance = 62 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 9$  K, Puissance = 55 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 8$  K, Puissance = 48 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 7$  K, Puissance = 42 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 6$  K, Puissance = 36 W/m<sup>2</sup>

## Calculacion selon critères 2:

- Plaque en plâtre 16 mm «Topakustik-Integral»
- *Systeme de ventilation air pulsé: Diffusion turbulente air mélangé 6-12 m<sup>3</sup>/h·m<sup>2</sup>*
- Sans natte d'absorption acoustique en dessus des plaques de faux-plafond

Puissances spécifiques en fonction des températures:

- $\Delta T_m = 10$  K, Puissance = 67 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 9$  K, Puissance = 60 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 8$  K, Puissance = 52 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 7$  K, Puissance = 46 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 6$  K, Puissance = 39 W/m<sup>2</sup>

## Calculacion selon critères 3:

- Plaque en plâtre 16 mm «Topakustik-Integral»
- Systeme de ventilation air pulsé: Diffusion turbulente air mélangé 6-12 m<sup>3</sup>/h·m<sup>2</sup>
- *Natte d'absorption acoustique en dessus des plaques de faux-plafond*

Puissances spécifiques en fonction des températures:

- $\Delta T_m = 10$  K, Puissance = 67 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 9$  K, Puissance = 60 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 8$  K, Puissance = 52 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 7$  K, Puissance = 46 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 6$  K, Puissance = 39 W/m<sup>2</sup>