

# Système de plafond chauffant à contact KKS-4 pour plafond en bois-acoustique

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

## Calcul selon critères 1:

- Plaque en plâtre 16 mm «Topakustik-Integral»
- Système 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:

Avec un plafond chauffant, il est recommandé d'installer un système de distribution d'air turbulent mélangé.

## Calcul selon critères 2:

- Plaque en plâtre 16 mm «Topakustik-Integral»
- *Système 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:

- $\Delta T_m = 15$  K, Puissance = 65 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 14$  K, Puissance = 60 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 13$  K, Puissance = 55 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 12$  K, Puissance = 51 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 11$  K, Puissance = 46 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 10$  K, Puissance = 43 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 9$  K, Puissance = 38 W/m<sup>2</sup>