

## Plafond chauffant KKS-Bois-acoustique

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

### Calculacion 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.

### Calculacion 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:

- $\Delta T_m = 15 \text{ K}$ , Puissance =  $65 \text{ W/m}^2$
- $\Delta T_m = 14 \text{ K}$ , Puissance =  $60 \text{ W/m}^2$
- $\Delta T_m = 13 \text{ K}$ , Puissance =  $55 \text{ W/m}^2$
- $\Delta T_m = 12 \text{ K}$ , Puissance =  $51 \text{ W/m}^2$
- $\Delta T_m = 11 \text{ K}$ , Puissance =  $46 \text{ W/m}^2$
- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$ , Puissance =  $43 \text{ W/m}^2$
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$ , Puissance =  $38 \text{ W/m}^2$