

## Plafonds rafraîchissants

Système de plafond rafraîchissant statique **SKS-4/3 duo**

Puissances spécifiques en fonction des températures et section libre du faux-plafond.

Éléments rafraîchissants en montage «non apparent »

### Calcul selon critères 1:

Section libre du faux-plafond **100 %**

Puissances spécifiques en fonction des températures :

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$ , Puissance =  $236 \text{ W/m}^2$
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$ , Puissance =  $211 \text{ W/m}^2$
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$ , Puissance =  $187 \text{ W/m}^2$
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$ , Puissance =  $163 \text{ W/m}^2$
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$ , Puissance =  $139 \text{ W/m}^2$

### Calcul selon critères 2:

Section libre du faux-plafond **80 %**

Puissances spécifiques en fonction des températures :

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$ , Puissance =  $236 \text{ W/m}^2$
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$ , Puissance =  $211 \text{ W/m}^2$
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$ , Puissance =  $187 \text{ W/m}^2$
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$ , Puissance =  $163 \text{ W/m}^2$
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$ , Puissance =  $139 \text{ W/m}^2$

### Calcul selon critères 3:

Section libre du faux-plafond **60 %**

Puissances spécifiques en fonction des températures :

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$ , Puissance =  $234 \text{ W/m}^2$
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$ , Puissance =  $210 \text{ W/m}^2$
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$ , Puissance =  $185 \text{ W/m}^2$
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$ , Puissance =  $162 \text{ W/m}^2$
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$ , Puissance =  $138 \text{ W/m}^2$

### Calcul selon critères 4:

Section libre du faux-plafond **40 %**

Puissances spécifiques en fonction des températures :

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$ , Puissance =  $207 \text{ W/m}^2$
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$ , Puissance =  $186 \text{ W/m}^2$
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$ , Puissance =  $165 \text{ W/m}^2$
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$ , Puissance =  $143 \text{ W/m}^2$
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$ , Puissance =  $123 \text{ W/m}^2$

### Calcul selon critères 5:

Section libre du faux-plafond **20 %**

Puissances spécifiques en fonction des températures :

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$ , Puissance =  $167 \text{ W/m}^2$
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$ , Puissance =  $150 \text{ W/m}^2$
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$ , Puissance =  $132 \text{ W/m}^2$
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$ , Puissance =  $116 \text{ W/m}^2$
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$ , Puissance =  $99 \text{ W/m}^2$