

Voile chauffant métallique KKS

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

Calculations selon critères 1:

- Plaque de faux-plafond métallique en tôle zincor
- Système de ventilation air pulsé: Déplacement d'air
- Sans natte d'absorption acoustique en dessus des plaques de faux-plafond
- Voile de plafond chauffant libre

Puissances spécifiques en fonction des températures:

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

Calculations selon critères 2:

- Plaque de faux-plafond *en Aluminium*
- Système de ventilation air pulsé: Déplacement d'air
- Sans natte d'absorption acoustique en dessus des plaques de faux-plafond
- Voile de plafond chauffant libre

Puissances spécifiques en fonction des températures:

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

Calculations selon critères 3:

- Plaque de faux-plafond métallique en tôle zincor
- Système de ventilation air pulsé:
Diffusion turbulente, air mélangé 6-12 m³/h m²
- Sans natte d'absorption acoustique en dessus des plaques de faux-plafond
- Voile de plafond chauffant libre

Puissances spécifiques en fonction des températures:

- $\Delta T_m = 15$ K, Puissance = 144 W/m²
- $\Delta T_m = 14$ K, Puissance = 132 W/m²
- $\Delta T_m = 13$ K, Puissance = 122 W/m²
- $\Delta T_m = 12$ K, Puissance = 111 W/m²
- $\Delta T_m = 11$ K, Puissance = 101 W/m²
- $\Delta T_m = 10$ K, Puissance = 91 W/m²
- $\Delta T_m = 9$ K, Puissance = 80 W/m²

Calculations selon critères 4:

- Plaque de faux-plafond métallique en tôle zincor
- Système de ventilation air pulsé:
Diffusion turbulente, air mélangé 6-12 m³/h m²
- *Avec natte d'absorption acoustique en dessus des plaques de faux-plafond*
- Voile de plafond chauffant libre

Puissances spécifiques en fonction des températures:

- $\Delta T_m = 15$ K, Puissance = 111 W/m²
- $\Delta T_m = 14$ K, Puissance = 103 W/m²
- $\Delta T_m = 13$ K, Puissance = 95 W/m²
- $\Delta T_m = 12$ K, Puissance = 87 W/m²
- $\Delta T_m = 11$ K, Puissance = 79 W/m²
- $\Delta T_m = 10$ K, Puissance = 71 W/m²
- $\Delta T_m = 9$ K, Puissance = 63 W/m²

Calculations selon critères 5:

- Plaque de faux-plafond métallique en tôle zincor
- Système de ventilation air pulsé:
Diffusion turbulente, air mélangé 6-12 m³/h m²
- Sans natte d'absorption acoustique en dessus des plaques de faux-plafond
- *Voile de plafond chauffant fermé latéralement*

Puissances spécifiques en fonction des températures:

- $\Delta T_m = 15$ K, Puissance = 111 W/m²
- $\Delta T_m = 14$ K, Puissance = 103 W/m²
- $\Delta T_m = 13$ K, Puissance = 95 W/m²
- $\Delta T_m = 12$ K, Puissance = 87 W/m²
- $\Delta T_m = 11$ K, Puissance = 79 W/m²
- $\Delta T_m = 10$ K, Puissance = 71 W/m²
- $\Delta T_m = 9$ K, Puissance = 63 W/m²