

Plafonds rafraîchissants

Système de plafond rafraîchissant à contact **KKS-4** pour plafond en placoplâtre fermé non perforé et perforé

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

Calcul selon critères 1:

- Panneau thermique placoplâtre non perforé Knauf K713
- 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:

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$, Puissance = 97 W/m^2
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$, Puissance = 86 W/m^2
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$, Puissance = 75 W/m^2
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$, Puissance = 65 W/m^2
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$, Puissance = 56 W/m^2

Calcul selon critères 2:

- Panneau thermique placoplâtre non perforé Knauf K713
- 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

Puissances spécifiques en fonction des températures:

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$, Puissance = 104 W/m^2
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$, Puissance = 93 W/m^2
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$, Puissance = 81 W/m^2
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$, Puissance = 70 W/m^2
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$, Puissance = 61 W/m^2

Calcul selon critères 3:

- Panneau thermique placoplâtre non perforé Knauf K713
- 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

Puissances spécifiques en fonction des températures:

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$, Puissance = 104 W/m^2
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$, Puissance = 93 W/m^2
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$, Puissance = 81 W/m^2
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$, Puissance = 70 W/m^2
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$, Puissance = 61 W/m^2

Calcul selon critères 4:

- Panneau thermique placoplâtre perforé Knauf K713
- 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:

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$, Puissance = 91 W/m^2
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$, Puissance = 82 W/m^2
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$, Puissance = 71 W/m^2
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$, Puissance = 63 W/m^2
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$, Puissance = 52 W/m^2

Calcul selon critères 5:

- Panneau thermique placoplâtre perforé Knauf K713
- 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

Puissances spécifiques en fonction des températures:

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$, Puissance = 98 W/m^2
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$, Puissance = 88 W/m^2
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$, Puissance = 76 W/m^2
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$, Puissance = 68 W/m^2
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$, Puissance = 56 W/m^2