

Plafonds rafraîchissants

Système de plafond rafraîchissant statique **SKS-3-3**

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

Eléments rafraîchissants en montage «**apparent**»

Calcul selon critères 1:

Voile de rafraîchissement libre

Puissances spécifiques en fonction des températures :

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$, Puissance = 207 W/m^2
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$, Puissance = 184 W/m^2
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$, Puissance = 163 W/m^2
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$, Puissance = 140 W/m^2
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$, Puissance = 118 W/m^2

Calcul selon critères 2:

Ilot de rafraîchissement, section libre du plafond **80 %** autour des éléments rafraîchissants

Puissances spécifiques en fonction des températures :

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$, Puissance = 207 W/m^2
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$, Puissance = 184 W/m^2
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$, Puissance = 163 W/m^2
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$, Puissance = 140 W/m^2
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$, Puissance = 118 W/m^2

Calcul selon critères 3:

Ilot de rafraîchissement, section libre du plafond **60 %** autour des éléments rafraîchissants

Puissances spécifiques en fonction des températures :

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$, Puissance = 207 W/m^2
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$, Puissance = 184 W/m^2
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$, Puissance = 163 W/m^2
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$, Puissance = 140 W/m^2
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$, Puissance = 118 W/m^2

Calcul selon critères 4:

Ilot de rafraîchissement, section libre du plafond **40 %** autour des éléments rafraîchissants

Puissances spécifiques en fonction des températures :

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$, Puissance = 207 W/m^2
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$, Puissance = 184 W/m^2
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$, Puissance = 163 W/m^2
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$, Puissance = 140 W/m^2
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$, Puissance = 118 W/m^2

Calcul selon critères 5:

Ilot de rafraîchissement, section libre du plafond **20 %** autour des éléments rafraîchissants

Puissances spécifiques en fonction des températures :

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$, Puissance = 197 W/m^2
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$, Puissance = 176 W/m^2
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$, Puissance = 154 W/m^2
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$, Puissance = 133 W/m^2
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$, Puissance = 114 W/m^2