

Systeme de plafond rafraichissant statique SKS-5-3

Puissances specifiques en fonction des temperatures et section libre du plafond.

Elements rafraichissants en montage «apparent»:

Calculacion selon criteres 1:

Voile de rafraichissement libre

Puissances specifiques en fonction des temperatures:

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$, Puissance = 173 W/m^2
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$, Puissance = 152 W/m^2
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$, Puissance = 133 W/m^2
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$, Puissance = 114 W/m^2
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$, Puissance = 95 W/m^2

Calculacion selon criteres 2:

Ilot de rafraichissement, section libre du plafond 80 %
autour des elements rafraichissants

Puissances specifiques en fonction des temperatures:

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$, Puissance = 165 W/m^2
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$, Puissance = 147 W/m^2
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$, Puissance = 127 W/m^2
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$, Puissance = 110 W/m^2
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$, Puissance = 92 W/m^2

Calculacion selon criteres 3:

Ilot de rafraichissement, section libre du plafond 60 %
autour des elements rafraichissants

Puissances specifiques en fonction des temperatures:

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$, Puissance = 157 W/m^2
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$, Puissance = 139 W/m^2
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$, Puissance = 121 W/m^2
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$, Puissance = 104 W/m^2
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$, Puissance = 87 W/m^2

Calculacion selon criteres 4:

Ilot de rafraichissement, section libre du plafond 40 %
autour des elements rafraichissants

Puissances specifiques en fonction des temperatures:

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$, Puissance = 148 W/m^2
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$, Puissance = 132 W/m^2
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$, Puissance = 114 W/m^2
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$, Puissance = 98 W/m^2
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$, Puissance = 82 W/m^2

Calculacion selon criteres 5:

Ilot de rafraichissement, section libre du plafond 20 %
autour des elements rafraichissants

Puissances specifiques en fonction des temperatures:

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$, Puissance = 139 W/m^2
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$, Puissance = 124 W/m^2
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$, Puissance = 108 W/m^2
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$, Puissance = 93 W/m^2
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$, Puissance = 78 W/m^2