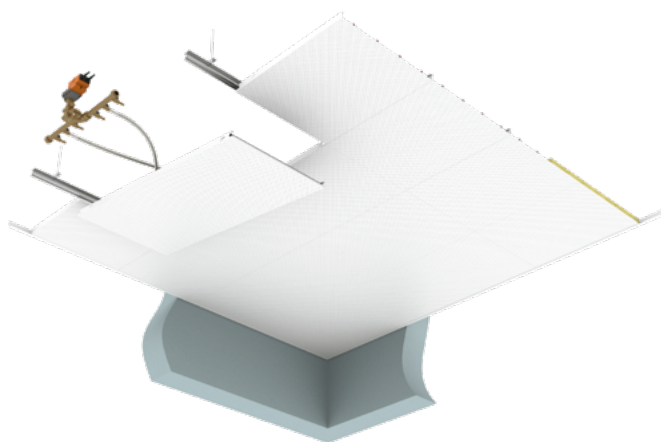


# SYSTÈME SC-210

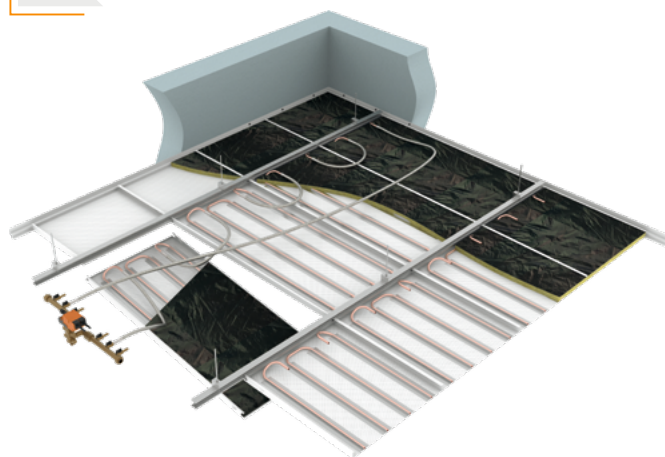
Plafond suspendu fermé  
sur ossature cachée



Vue du dessous

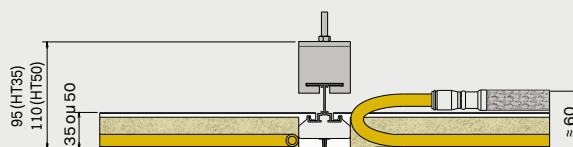


Vue du dessus



## Coupe d'encombrement et de dévêtissement minimum

H = hauteur à prévoir pour dévêtissement du bac avec ses flexibles (en mm)



## Composition du système

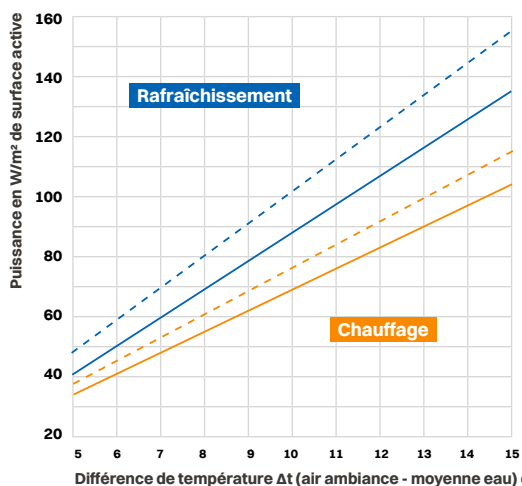
|   | SC-210   |
|---|--|
| <b>Bac métallique</b>                                 | Horus  |
| <b>Matière du bac</b>                                 | Acier d'épaisseur 0,6 ou 0,7 mm  |
| <b>Largeur du bac</b>                                 | 300 à 800 mm   |
| <b>Longueur du bac</b>                                | 600 à 2000 mm (longueur selon largeur, nous consulter)   |
| <b>Hauteur du bac</b>                                 | 35 ou 50 mm  |
| <b>Porteur</b>  | Caché : bac accroché sur porteur Horus   |
| <b>Registre d'activation</b>                          | Collé en fond de bac, composé d'un méandre en tube cuivre Ø 12 mm fixé sur des rails conducteurs thermiques en aluminium |
| <b>Entraxe des Rails Conducteurs Thermiques (RCT)</b> | Standard 150 mm (possible 90 à 250 mm selon puissance)   |
| <b>Ouverture</b>                                      | Bac facilement démontable par le dessous avec un large accès sans nécessité de le dévêtir dans le plénum                 |



Les bacs Horus sont autoportants entre porteurs cachés et forment une surface monolithique. Leur robustesse combinée à une large ouverture par le dessous sans nécessité de les dévêtir dans le plénum facilitera les phases de maintenance durant toute la vie du bâtiment.

## Performances thermiques

Puissances normalisées\* de rafraîchissement et de chauffage en conditions d'essais selon EN 14240 et EN 14037 en laboratoire certifié.



### Température de l'eau :

14 à 45°C

### Pression de service :

jusqu'à 10 bars

### Pression d'épreuve :

16 bars

### Pertes de charge recommandées :

20 à 30 kPa

### Quantité d'eau :

60 à 160 L/heure

- Écartement RCT 100 - 100,6 W/m² (10 K)
- Écartement RCT 150 - 87,2 W/m² (10 K)
- Écartement RCT 100 - 114,9 W/m² (15 K)
- Écartement RCT 150 - 104 W/m² (15 K)

\* Les essais normalisés en rafraîchissement selon EN 14240 sont réalisés en mode statique avec une température des parois de la cellule d'essais égale à la température d'ambiance visée de 26°C, sans aucun mouvement d'air. Dans la plupart des configurations réelles des locaux, qui diffèrent d'une situation en laboratoire, les performances thermiques augmentent (effets de charge/d'asymétrie des parois chaudes et de ventilation/convection).



### ACOUSTIQUE

**Offre ALPHA PLUS :** absorption  $\alpha_w$  jusqu'à 1 (laine surfacée), 0,90 (laine ensachée)

### RÉFLEXION LUMINEUSE

Jusqu'à 87% (contactez-nous pour plus de détails selon les perforations et les couleurs)

### RÉACTION AU FEU

A2-s1,d0

### QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

A+ avec laine ensachée,  
A avec laine surfacée

### RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES DE DÉSINFECTION

Tests réalisés avec 3 produits selon les normes EN 12720 et ISO 11998

### FDES PLAFOMETAL VÉRIFIÉE

Disponible sur la base Inies ([www.inies.fr](http://www.inies.fr)) et en accès direct sur notre site internet

### PERFORATIONS

11 % Ø 1,5    22 % Ø 1,5    16 % Ø 2,5



Autres perforations possibles sur demande avec un maximum de 23 %

### COULEURS

Blanc RAL 9003, 9010 et 9016

+ 180 teintes RAL sur demande