

SYSTÈMES SC-110, SC-120, SC-140

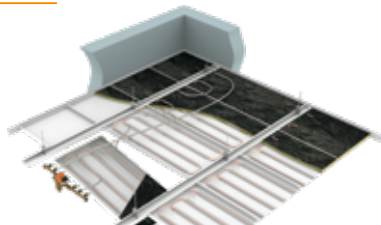
Plafonds suspendus fermés
sur porteurs adaptés au
cloisonnement amovible



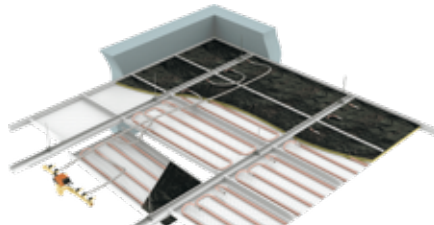
Vue du dessous



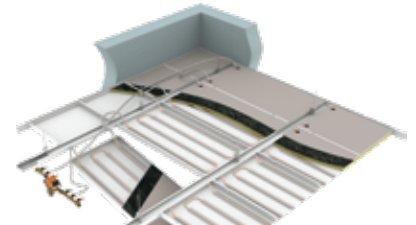
Trois systèmes, deux options d'accroches



ZENITH-SC-110



ZENITH-SC-120



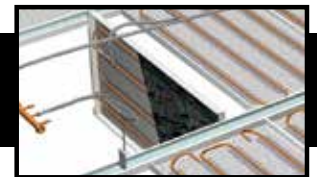
ZENITH-SC-140

2 OPTIONS
D'ACCROCHES
(sauf SC-120)

Suspension
avec accroche fil



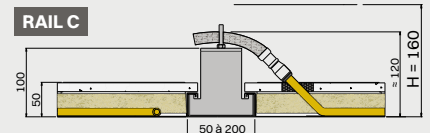
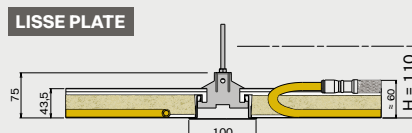
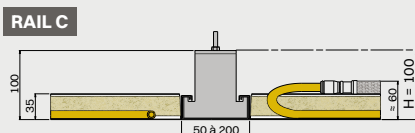
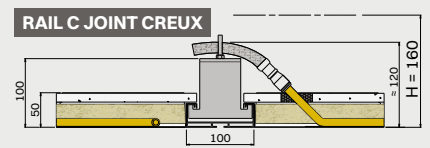
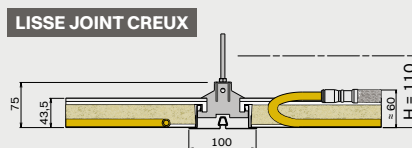
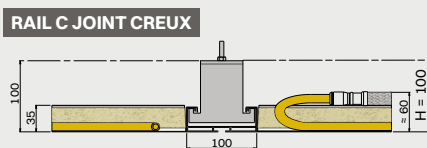
Suspension
avec accroche rideau



Coupe d'encombrement et de dévêtissement minimum

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

Possibilité de réduire la hauteur d'encombrement à 130 si dévêtissement à l'opposé des flexibles et jusqu'à 100 sur demande spécifique.



ZENITH-SC-110

ZENITH-SC-120

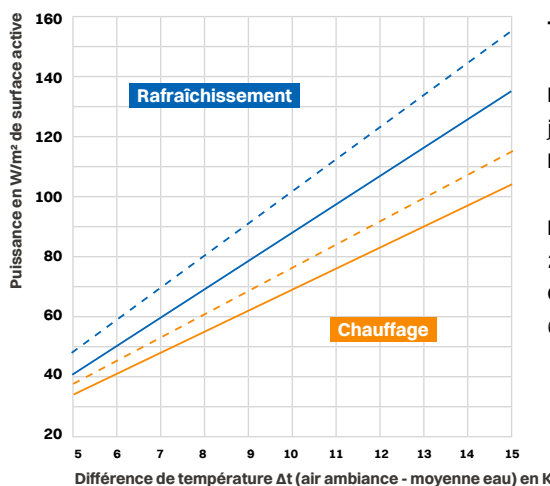
ZENITH-SC-140

Composition des systèmes

	SC-110	SC-120	SC-140
Bac métallique	PM2	PM2 Crochets	PM5 lourd
Matière du bac	Acier d'épaisseur 0,6 ou 0,7 mm		
Largeur du bac	300 à 800 mm		
Longueur du bac	600 à 2000 mm (longueur selon largeur, nous consulter)		600 à 1800 mm (longueur selon largeur, nous consulter)
Hauteur du bac	35 mm (39 mm avec option accroche fil)	43,5 mm	50 ou 55 mm
Porteur	Apparent : rail C plat ou rail C joint-creux (prévu pour le cloisonnement ultérieur)	Apparent : lisse plate ou lisse joint-creux (prévue pour le cloisonnement ultérieur)	Apparent : rail C plat ou rail C joint-creux (prévu pour le cloisonnement ultérieur)
Registre d'activation	Collé en fond de bac, composé d'un méandre en tube cuivre Ø 12 mm fixé sur des rails conducteurs thermiques en aluminium		
Entraxe des Rails Conducteurs Thermiques (RCT)	Standard 150 mm (possible 90 à 250 mm selon puissance)		
Ouverture	Bac facilement démontable avec un large accès au plénum		

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

SC-110 / SC-120 : offre ALPHA PLUS.

Absorption α_w jusqu'à 1 (laine surfacée), 0,90 (laine ensachée)

SC-140 : offre DECIBEL. Atténuation latérale $D_{n,f,w}$ jusqu'à 50 dB réduisant la transmission latérale du bruit aérien et absorption $\alpha_w = 0,75$

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)

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