

Voile rafraîchissant et chauffant KKS



Le voile rafraîchissant et chauffant KKS est un voile acoustique avec profilés de contacts thermo-conducteurs intégrés. Le contact entre les profilés thermo-conducteurs et l'élément de panneau de plafond est obtenu par collage et compression. Cette liaison est très fiable. Le voile chauffant et rafraîchissant KKS allie les fonctions de rafraîchissement, chauffage, absorption phonique et conception du plafond.

Un voile rafraîchissant et chauffant KKS comprend:

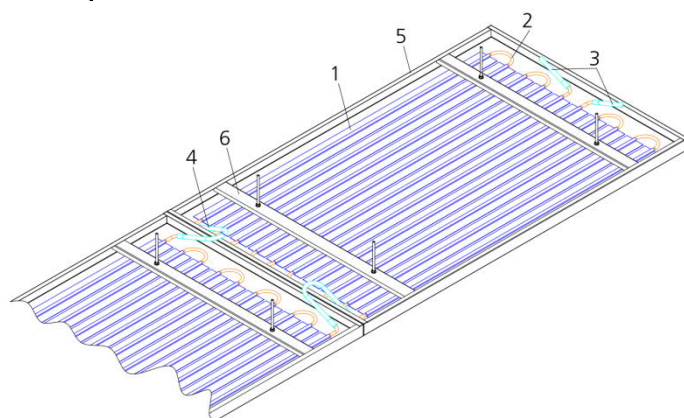
- un ou plusieurs éléments de panneaux de plafond métallique perforés inclus un voile acoustique collé en dessus.
- un ou plusieurs serpentins en tube de cuivre continu avec des extrémités de raccordement spécialement conçues pour l'entrée et la sortie d'eau.
- des profilés thermo-conducteurs en aluminium pour recevoir le serpentins en tube de cuivre d'une grande surface de contact avec l'élément du voile.
- des profilés en acier pour la suspension de l'élément du voile.

En option, des bandes d'atténuation acoustique peuvent être prévues dans la cassette du voile.

L'intégration de luminaires encastrés, de diffuseurs d'air, de haut-parleurs entre-autres est aussi possible.

La flexibilité du voile rafraîchissant et chauffant d'une part et le haut standard de fabrication des voiles métalliques basé sur la norme industrielle TAIM d'autre part offrent une bonne base pour un vaste choix sans risque d'éléments de voiles de différents fabricants pour une conception adaptée à la fonction.

Principales dimensions et matériaux



Légende

- 1 Profilé de contact thermo-conducteur, aluminium
- 2 Serpentins en tube de cuivre; 10 x 0.4, 12 x 0.4 mm
- 3 Aller et retour
- 4 Flexible de liaison
- 5 Voile métallique; tôle perforée
- 6 Variante de suspension de l'élément du voile

Caractéristiques

- Transfert d'énergie par convection et rayonnement et en conséquence confort très élevé
- Faibles différences de température dans la zone de séjour
- Convient pour les assainissements de bureaux et d'expositions
- Combinaison possible avec des systèmes d'amenée d'air invisibles
- Convient également pour le chauffage
- Possibilité d'un voile avec de multiples exécutions de la surface et des éléments incorporés
- Bonnes caractéristiques acoustiques
- Hauteur de suspension réduite, min. 80 mm, et en conséquence
- bonne convenance pour les rénovations
- économies sur les coûts et le volume pour les constructions neuves

Caractéristiques techniques

Longueur nominale	jusqu'à 3000 mm
Largeur nominale	jusqu'à 1200 mm
Hauteur nominale	à partir de 80 mm
Pas du tube	120 mm
Pression de service	6 bar
Qualité de l'eau	selon directive SICC