

# Plafond rafraîchissant et chauffant KKS Bois-acoustique



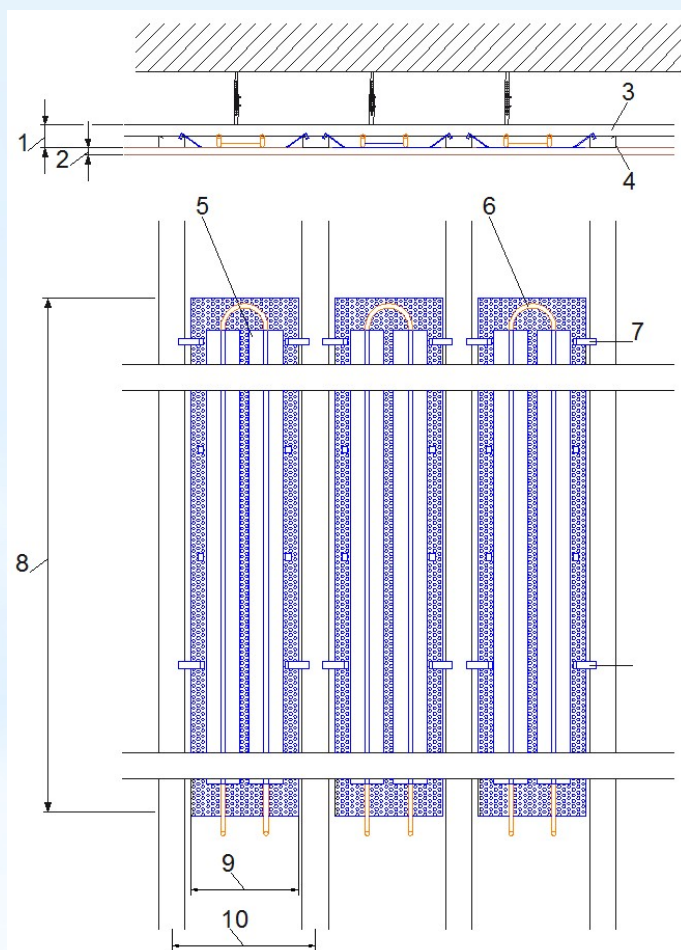
Le plafond rafraîchissant et chauffant KKS bois-acoustique est un plafond plat avec profilés de contact thermo-conducteurs intégrés. Le profilé de contact est prévu pour une intégration standard dans la sous construction du plafond bois-acoustique, par conséquent, une coordination entre le montage du plafond et des éléments KKS est facile. Le plafond chauffant et rafraîchissant KKS bois-acoustique allie les fonctions de rafraîchissement, chauffage, absorption phonique et conception du plafond.

Un plafond rafraîchissant et chauffant KKS bois-acoustique est constitué de:

- bois-acoustique-éléments du plafond y. c. un voile acoustique collé sur la face arrière.
- un ou plusieurs serpentins en tube de cuivre continu avec des extrémités de raccordement spécialement conçues pour l'entrée et la sortie d'eau.
- d'une tôle moulurée conductrice de chaleur en Al pour recevoir les serpentins de tube de cuivre.
- de suspensions

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

## Principales dimensions et matériaux



### Légende

- 1 Sous-construction min. 80 mm
- 2 Plaque en plâtre 16 mm avec placage en bois, «Topakustik-Integral»
- 3 Profil principal
- 4 Profil secondaire
- 5 Profilé de contact thermo-conducteur, en Alu
- 6 Serpentin en tube de cuivre 12x0.35 mm
- 7 Suspension
- 8 Profilé de contact thermo-conducteur, longueur 500-2500 mm
- 9 Profilé de contact thermo-conducteur, largeur 250 mm
- 10 Entre-axe profil secondaire, max. 333 mm

### Caractéristiques

- Transmission de chaleur, principalement par rayonnement et par conséquent un confort élevé
- Convient pour les surfaces de bureaux et d'exposition de charges de refroidissement moyennes et avec des hautes exigences acoustiques
- Faibles différences de température dans la zone de séjour
- Convient également pour le chauffage
- Combinaison possible avec des systèmes de distribution d'air