

Kühl- und Heizdecke KKS Holz-Akustik



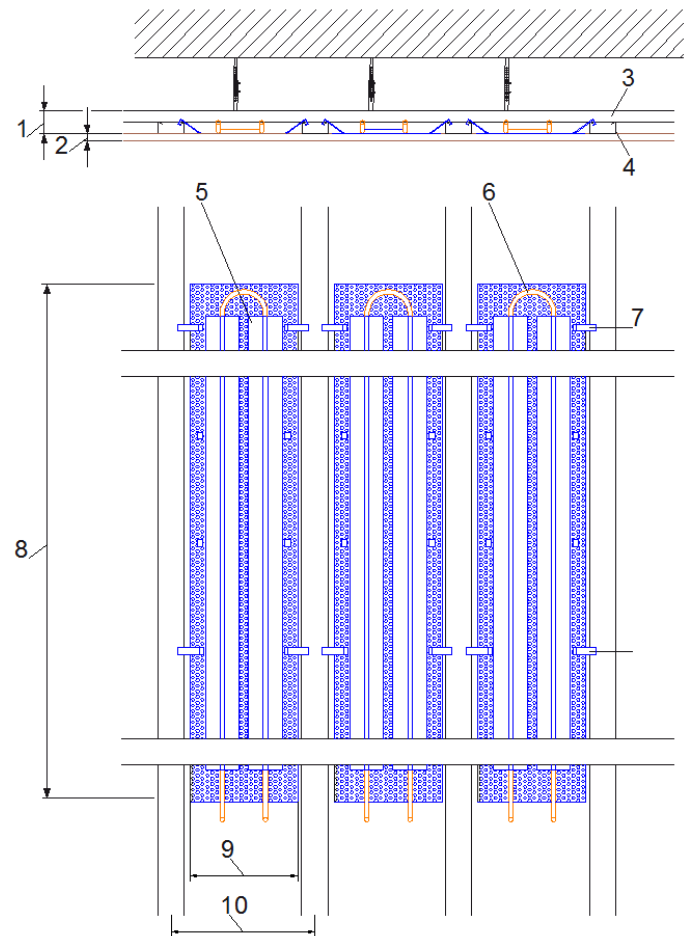
Die Kühl- und Heizdecke KKS Holz-Akustik ist eine flächige Holz-Akustik - Decke mit integrierten Wärmeleitelementen. Das Wärmeleitelement kann direkt in die normale Unterkonstruktion der Holz-Akustik-Decke eingelegt werden, somit ist eine einfache Koordination und Montage des Kühl- und Heizdeckensystems gewährleistet. Die Kühl- und Heizdecke KKS Holz-Akustik vereint die Funktionen Kühlen, Heizen, Schallabsorption und Deckengestaltung.

Die Kühl- und Heizdecke KKS Holz-Akustik besteht aus:

- Holz-Akustik-Deckenelemente inklusive eines rückseitig aufgeklebten Akustikvlieses.
- mehreren mäanderförmig gebogenen Kupferrohren mit speziell bearbeiteten Anschlussenden für den Wasserein- und austritt.
- Al-Wärmeleitprofilen mit angeformten Sicken zur Aufnahme des Kupferrohrmäanders.
- Aufhängungen

Die Integration von Einbauleuchten, Luftdurchlässen, Lautsprechern oder ähnlichen Einbauteilen in die Kühl- und Heizdecke KKS Holz-Akustik ist möglich.

Hauptabmessungen und Materialien



Legende

- 1 Unterkonstruktion min. 80 mm
- 2 Integral-Gipsfaserplatte 16 mm mit Holz furnier, Topakustik
- 3 Grobrost
- 4 Feinrost
- 5 Al-Wärmeleitprofil
- 6 Kupferrohrmäander 12x0.35 mm
- 7 Aufhängung
- 8 Wärmeleitprofillänge 500-2500 mm
- 9 Wärmeleitprofilbreite 250 mm
- 10 Feinrostabstand max. 333 mm

Merkmale

- Wärmeübertragung überwiegend durch Strahlung, damit sehr hohe Behaglichkeit
- Geeignet für Büro- und Ausstellungsbereiche mit mittlerer Kühl- und Wärmelast und hohen Akustikanforderungen
- Geringe Temperaturunterschiede im Aufenthaltsbereich
- Auch zum Heizen geeignet
- Kombination mit beliebigen Luftführungssystemen möglich