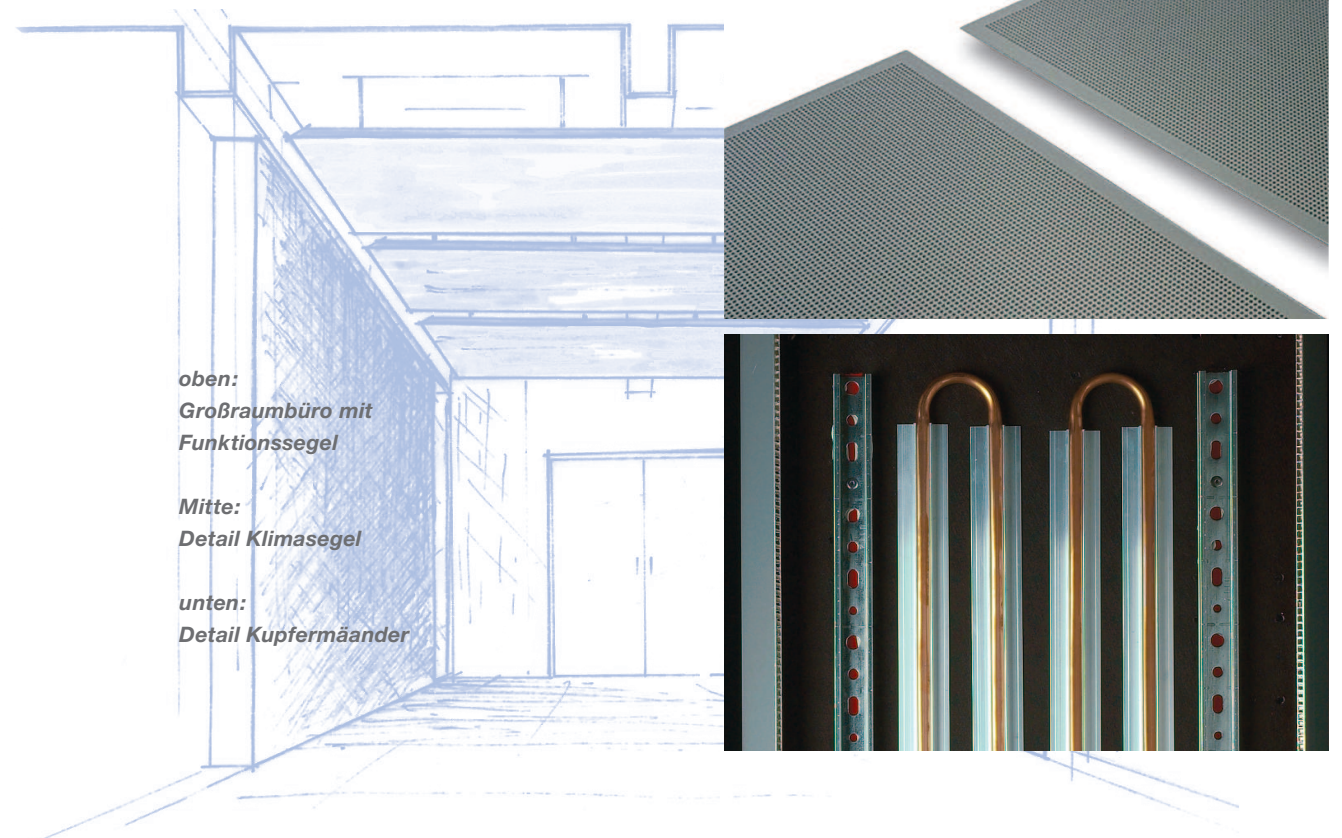
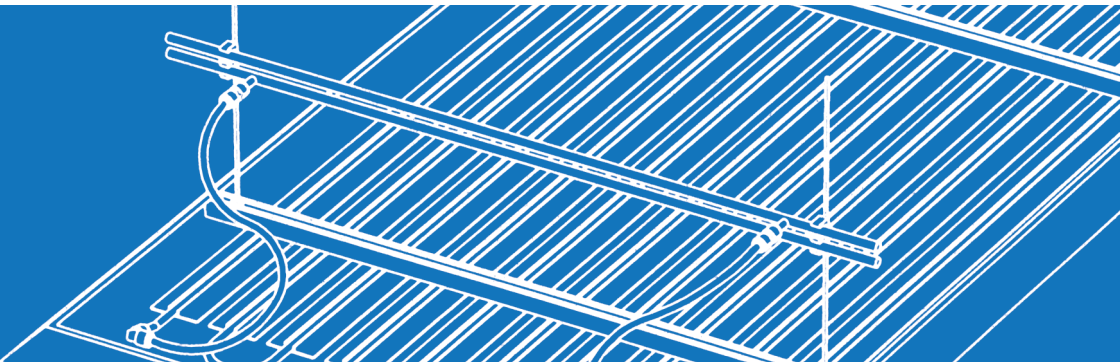


climaPLAN®

KLIMASEGEL

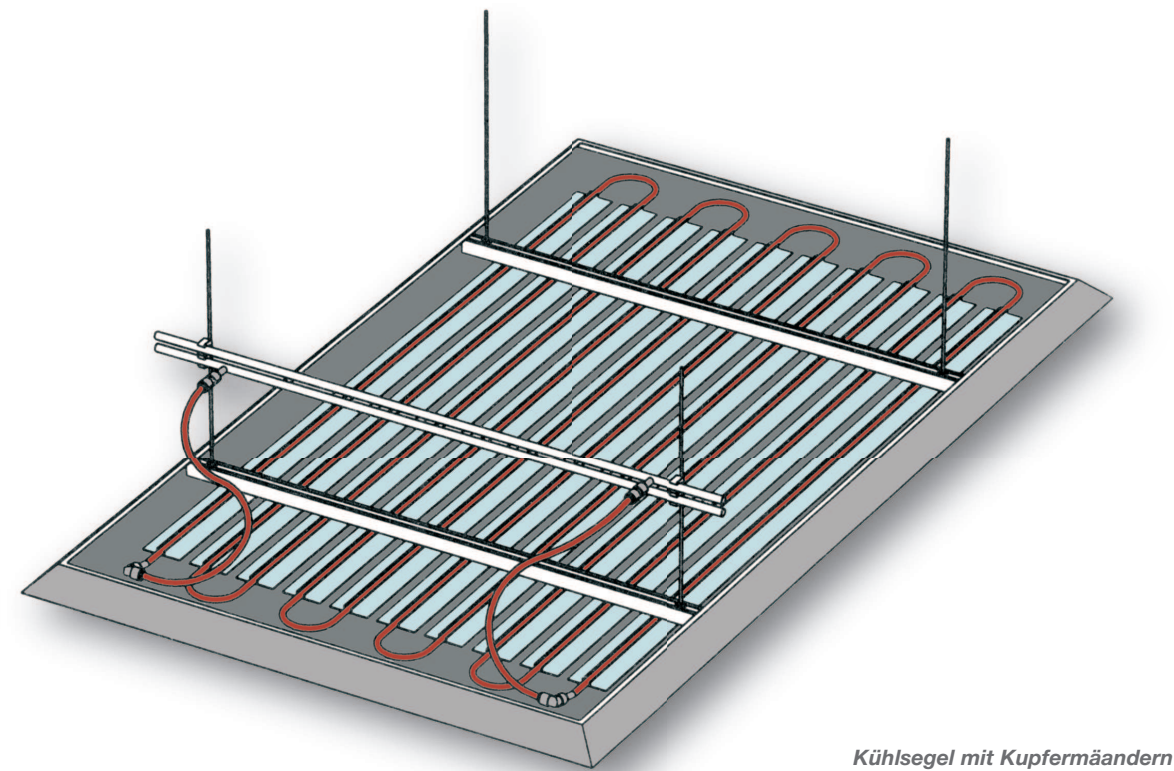
Hochleistungs-Funktionssegel *climaPLAN*®



climaPLAN® Segel

Gut gebaut ...

- frei hängendes Funktionssegel
- hochleitfähige Trägerplatte aus Aluminium-Sandwichmaterial mit Waben- oder mineralischem Kern
- Kontakt-Kühlelement aus Kupfermäandern oder PP-Kapillarrohrmatten

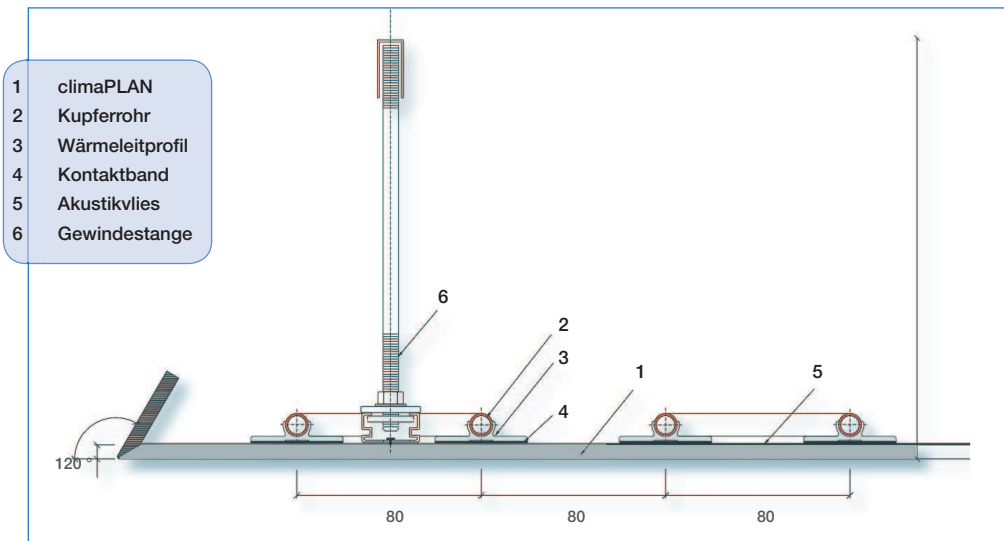


Mehr als „cool“ ...

- viel Leistung durch hohen Konvektionsanteil
- individuelle Formgebung und Optik
- leichte Integration von Leuchten, Sprinklern, Rauchmeldern etc.
- schnelle Montage durch hochwertige Vorfertigung

Voller Möglichkeiten ...

- Abführung hoher Wärmelasten
- gezielte, punktgenaue Klimatisierung z. B. über Besprechungszonen
- optisch anspruchsvolle Kühlsegel werden integraler Teil des Raumdesigns



Technische Daten

Trägermaterial	Aluminium-Sandwichelement
Plattendicke	4–10 mm
Kontakt-Kühlelement	Kupfermäander oder PP-Kapillarrohrmatten
Abmessungen	Einzellängen: bis 4500 mm (unter Beachtung der örtl. Transportmöglichkeiten)
	Breiten: bis 1250mm -Randausbildung (je nach Kantenausbildung)
Oberfläche	· gelocht oder ungelocht · Farbbeschichtung im Coil-Coating-
Verfahren oder Putzbeschichtung	
Kühlleistung nach DIN 4715	bis 137,5 W/m²
Mittlerer Schallabsorptionsgrad α_s	bis 0,45 (gelochte Oberfläche)

Alle angegebenen Kühlleistungen sind auf Grundlage der DIN 4715-1 ermittelt (Auslegungsbedingung VL 15° C, RL 17° C, Rt 26° C).
Die angegebenen Schallabsorptionswerte α_s sind Mittelwerte, ermittelt auf Grundlage der EN 20354 und können je nach Einbaubedingung und Konstruktionsaufbau objektspezifisch abweichen.