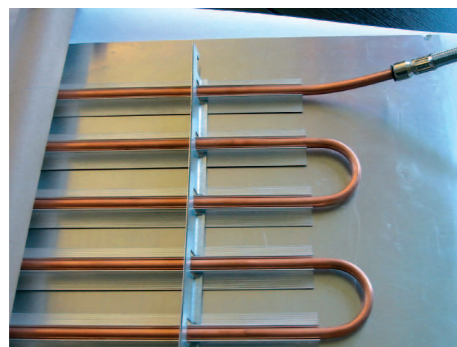
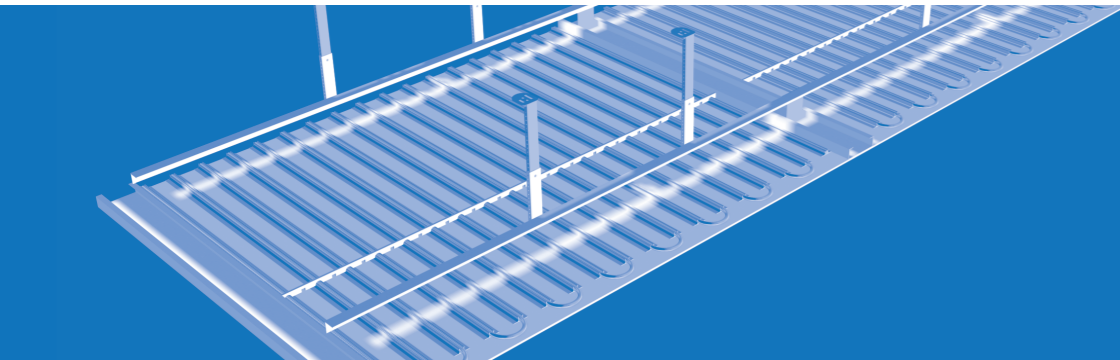


climaPLAN®

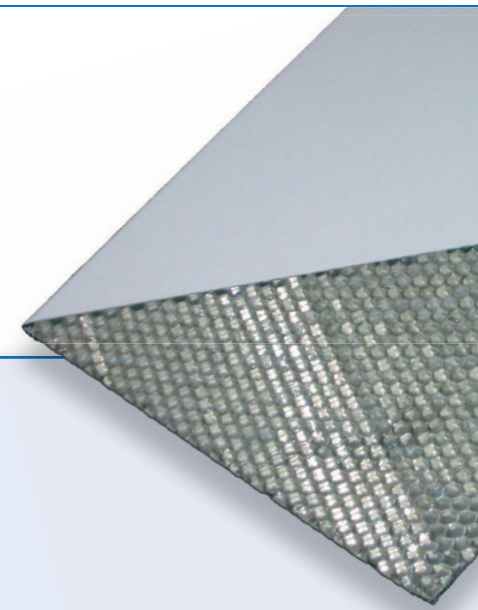
HOCHLEISTUNGS-KÜHLDECKEN



Ausführungsvarianten

climaPLAN® cu

- Strahlungskühldecke mit Kühlkreislauf aus Kupferrohrmäandern
- geschlossene Ausführung
- Kühlleistung: bis 101 W/m²
- Oberfläche: glatt gespachtelt
- werkseitige Haftgrundbeschichtung für bauseitigen Farbanstrich oder Deko-Beschichtung



climaPLAN® pp

- Strahlungskühldecke mit Kühlkreislauf aus PP-Kapillarrohrmatten
- geschlossene Ausführung
- Kühlleistung: bis 64-95 W/m²
- Oberfläche: glatt gespachtelt
- werkseitige Haftgrundbeschichtung für bauseitigen Farbanstrich oder Deko-Beschichtung

climaPLAN® cu acoustic

- Strahlungskühldecke mit Kühlkreislauf aus Kupferrohrmäandern
- geschlossene Ausführung
- Kühlleistung: bis 94 W/m²
- mittl. Schallabsorptionsgrad α_s : bis ca. 0,55
- Oberfläche: 13 mm Akustik-Spritzputz grob, Farbe nach Herstellerkarte

climaPLAN® cu acoustic fine

- Strahlungskühldecke mit Kühlkreislauf aus Kupferrohrmäandern
- geschlossene Ausführung
- Trägermaterial akustisch wirksam perforiert
- Kühlleistung: bis 96 W/m²
- mittl. Schallabsorptionsgrad α_s : bis ca. 0,60
- Oberfläche: 3 mm Akustikputz superfein auf Trägervlies, Farbe nach Herstellerkarte

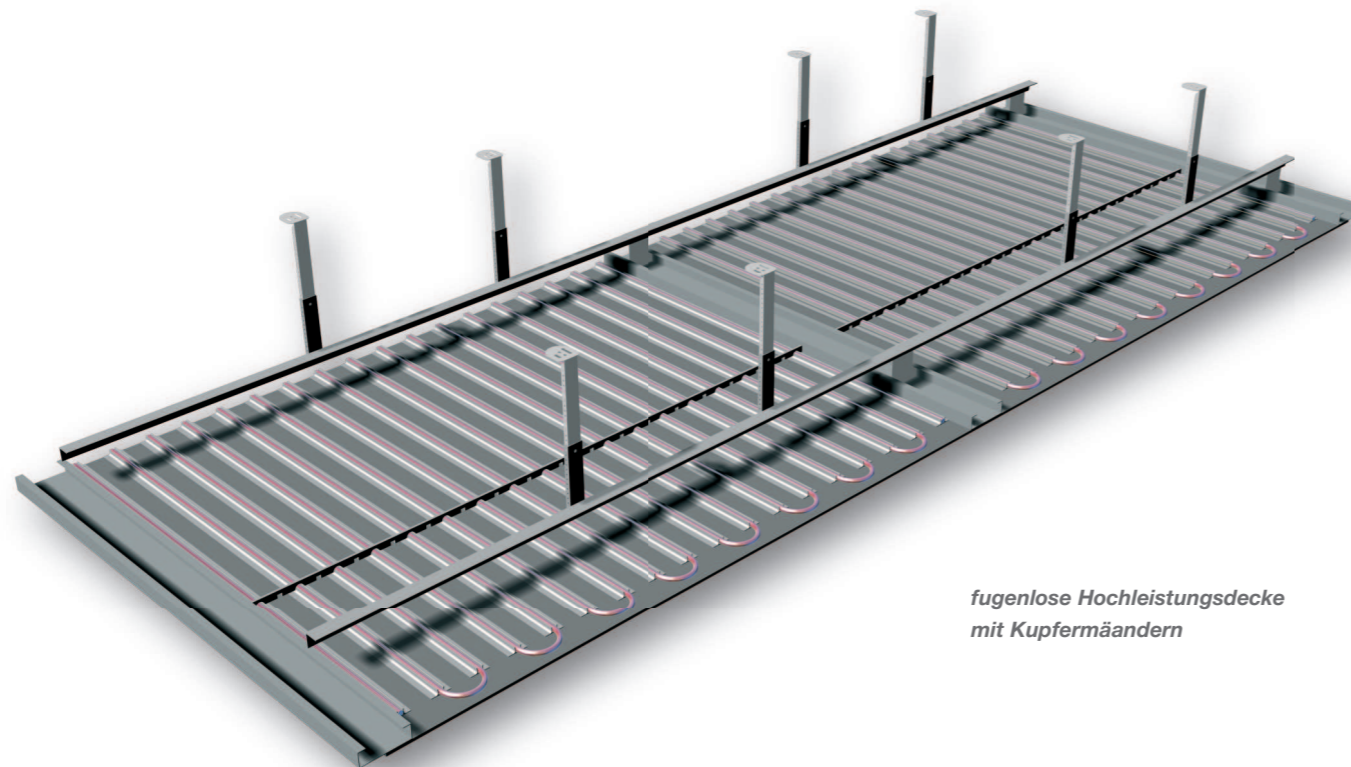


Alle angegebenen Kühlleistungen sind auf Grundlage der DIN 4715-1 ermittelt (Auslegungsbedingung VL 15° C, RL 17° C, Rt 26° C).
Die angegebenen Schallabsorptionswerte α_s sind Mittelwerte, ermittelt auf Grundlage der EN 20354 und können je nach Einbaubedingung und Konstruktionsaufbau objektspezifisch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

climaPLAN®

Gut gebaut ...

- fugenlose Hochleistungsdecke
- hochleitfähige Trägerplatte aus Aluminium-Sandwichmaterial mit Waben- oder mineralischem Kern
- Kontakt-Kühlelement aus Kupfermäandern oder PP-Kapillarrohrmatten



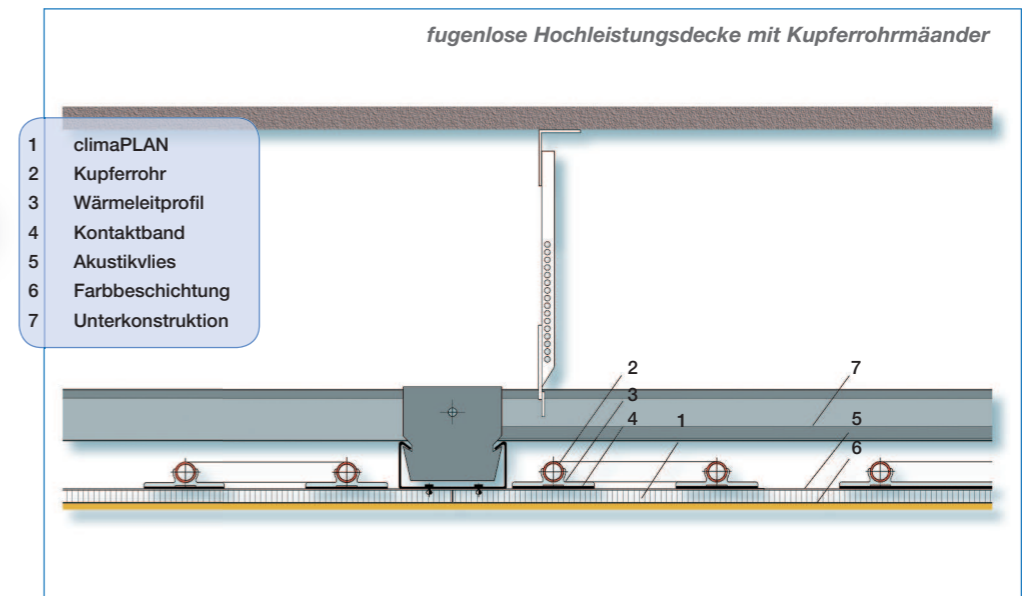
*fugenlose Hochleistungsdecke
mit Kupfermäandern*

Mehr als „cool“ ...

- beste Kühlleistung
- extrem stabiles Trägermaterial
- leichte Integration von Leuchten, Sprinklern, Rauchmeldern etc.
- schnelle Montage durch projektbezogene Vorfertigung
- hochwertige, glatte Optik
- geringe Aufbauhöhe von 66 mm

Voller Möglichkeiten ...

- Abführung hoher Wärmelasten
- ideal einsetzbar z. B. in Museen, Geschäftslokalen, Operationssälen, Bereichen des öffentlichen Lebens etc.



Technische Daten

Trägermaterial	Aluminium-Sandwichelement
Plattendicke	4–10 mm
Kontakt-Kühlelement	Kupfermäander oder PP-Kapillarrohrmatten
Abmessungen	Plattenlängen: bis 6000 mm
	Breiten: bis 1500 mm
Oberfläche	glatt gespachtelt für örtlichen Anstrich oder Dekorbeschichtung
Kühlleistung nach DIN 4715	bis 101 W/m ²
Mittlerer Schallabsorptionsgrad α_s	bis zu 0,6