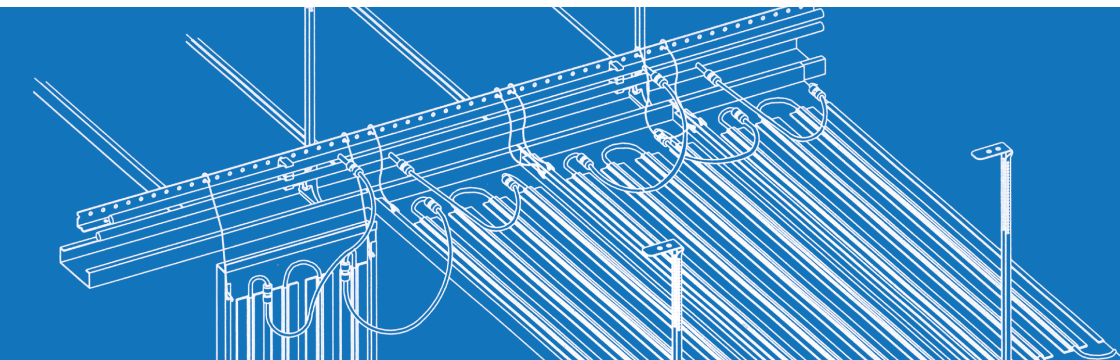


*clima*TILE®

METALLKASSETTEN-KÜHLDECKEN



Ausführungsvarianten

Strahlungskühldecken:

*clima*TILE cu/cub

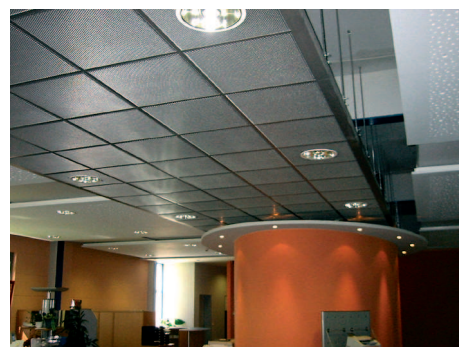
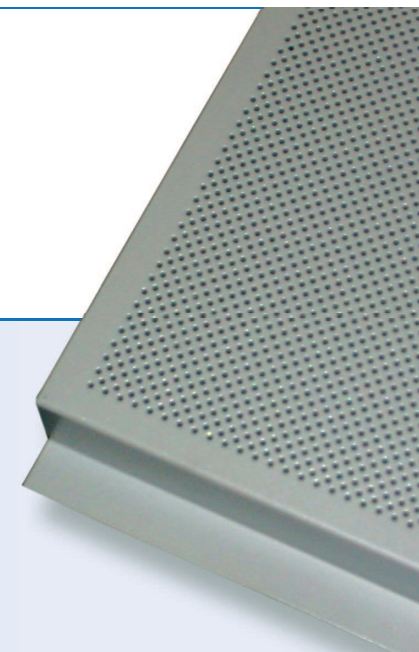
- Metallakustikdecke mit Kühlkreislauf aus Kupferrohrmäandern
- ausführbar als Klemmsystem oder Bandrastersystem; andere Konstruktionsaufbauten möglich
- Kühlleistung: 91 W/m²
- Oberfläche: pulverbeschichtet

*clima*TILE pp/ppb

- Metallakustikdecke mit Kühlkreislauf aus PP- Kapillarrohrmatten
- ausführbar als Klemmsystem oder Bandrastersystem, andere Konstruktionsaufbauten möglich
- Kühlleistung: 88 W/m²
- Oberfläche: pulverbeschichtet

*clima*TILE cu/pp acoustic

- Metallakustikdecke mit Kühlkreislauf aus Kupferrohrmäandern bzw. PP-Kapillarrohrmatten
- Ausführbar als Klemmsystem oder Bandrastersystem, andere Konstruktionsaufbauten möglich
- Kühlleistung: 84 bis 87 W/m²
- Oberfläche: beschichtet mit höchstwertiger Akustikfarbe mit superfeiner Struktur

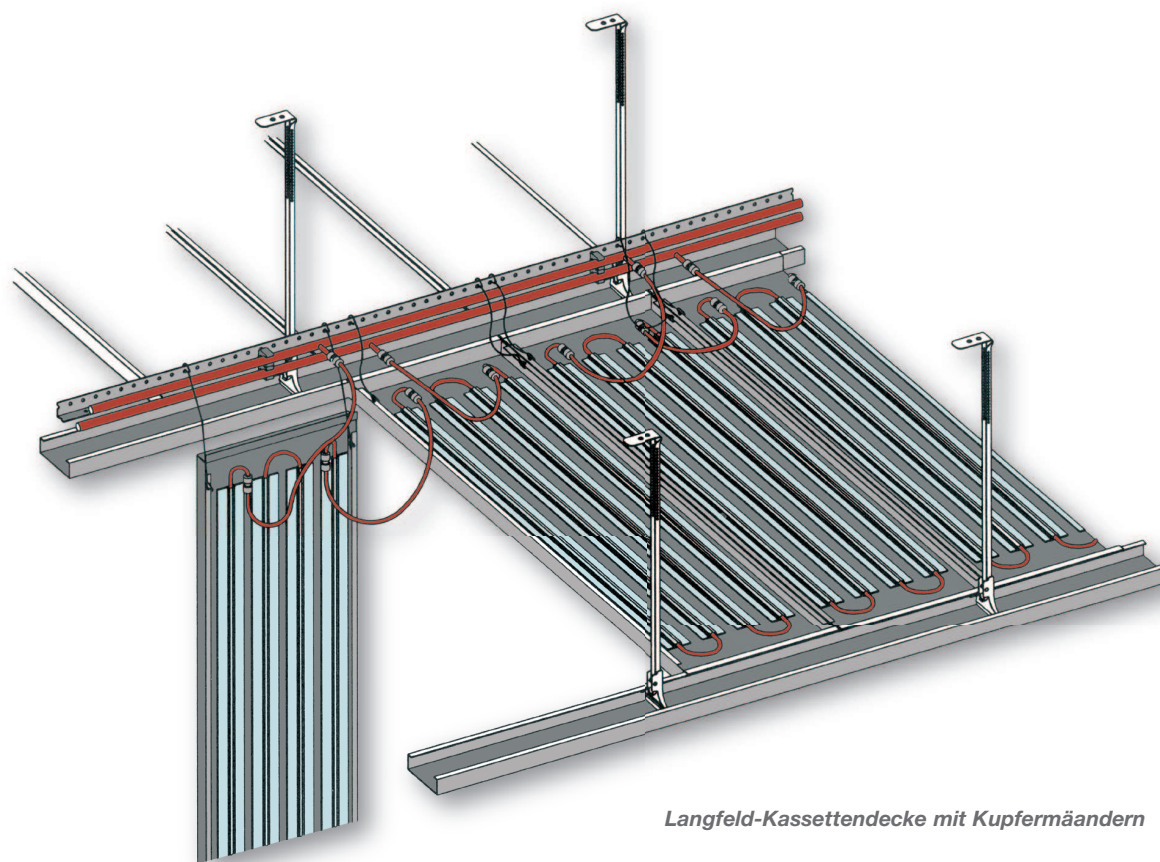


Alle angegebenen Kühlleistungen sind auf Grundlage der DIN 4715-1 ermittelt (Auslegungsbedingung VL 15° C, RL 17° C, Rt 26° C).
Die angegebenen Schallabsorptionswerte α_s sind Mittelwerte, ermittelt auf Grundlage der EN 20354 und können je nach Einbaubedingung und Konstruktionsaufbau objektspezifisch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

climaTILE®

Gut gebaut ...

- Kühldeckensystem aus Metallkassetten
- Kontakt-Kühlelement aus Kupferrohrmäandern oder PP-Kapillarrohrmatten
- Ausführung als Konvektions- oder Strahlungskühldecke

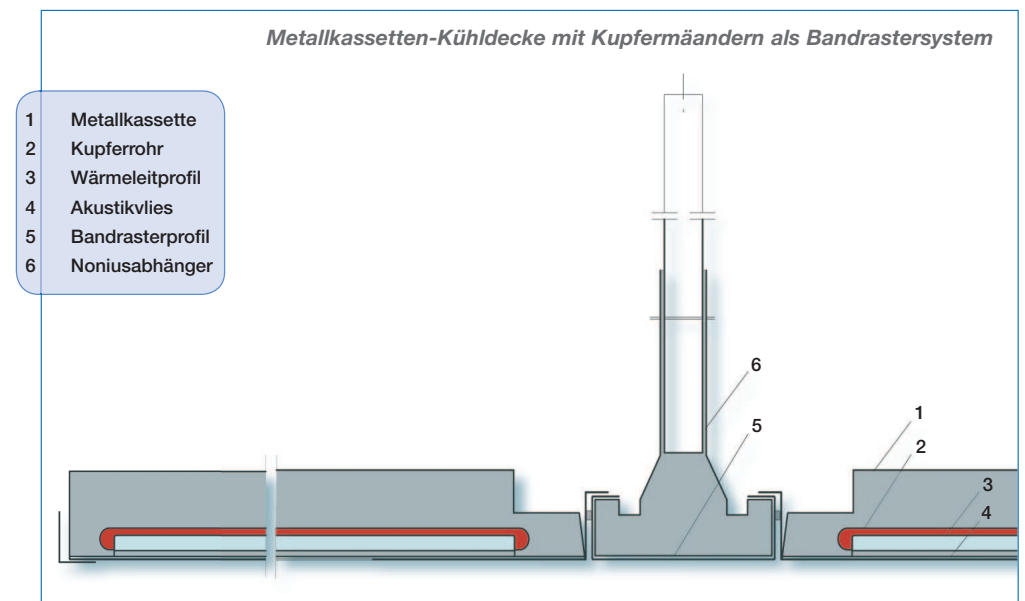


Mehr als „cool“ ...

- akustisch hoch wirksame Oberfläche
- anspruchsvolle Optik
- schnelle Montage durch werkseitige Vorfertigung
- leichter Deckenzugang durch abklappbare Platten
- einfache Integration verschiedener Deckeneinbauten

Voller Möglichkeiten ...

- klassische Lösung mit hoher Kühlleistung
- besonders geeignet für z. B. Bürogebäude, Schulen, Krankenhäuser etc.



Technische Daten

| | |
|--|---|
| Trägermaterial | elektrolytisch verzinktes Stahlblech |
| Materialstärke | 0,6–1,0 mm |
| Kontakt-Kühlelement | Kupfermäander oder PP-Kapillarrohrmatten |
| Abmessungen | Längen: 300 bis 1800 mm |
| | Breiten: 300 bis 625 mm |
| | weitere Abmessungen auf Anfrage |
| Oberfläche | · gelocht oder ungelocht (unterschiedliche Perforationstypen möglich) |
| | · pulverbeschichtet, Farbe gemäß RAL-Farbkarte |
| Kühlleistung nach DIN 4715 | Strahlungskühldecke: bis 91 W/m ² |
| | Konvektionskühldecke: bis 115 W/m ² |
| Mittlerer Schallabsorptionsgrad α_s | 0,4–0,8 |