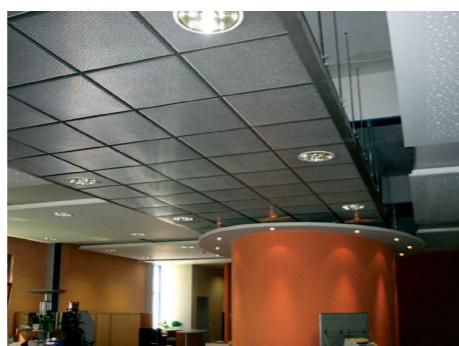
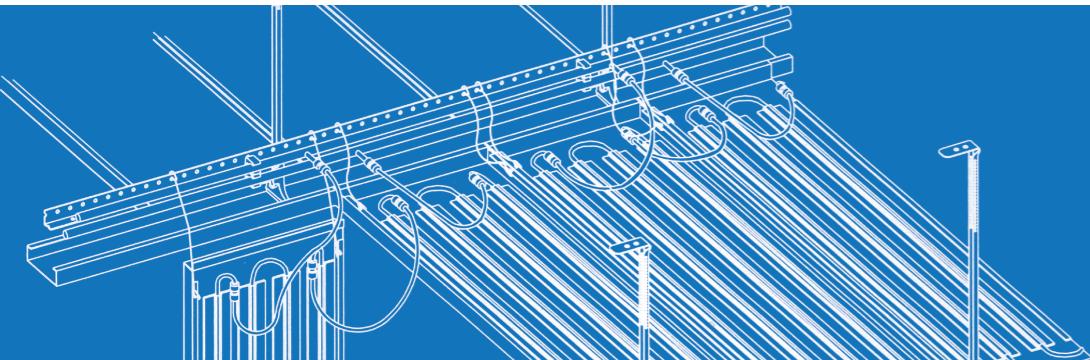


# climaTILE®

## METALLKASSETTEN-KÜHLDECKEN



### Ausführungsvarianten

#### Strahlungskühldecken:

##### climaTILE cu/cub

- Metallakustikdecke mit Kühlkreislauf aus Kupferrohrmäandern
- ausführbar als Klemmsystem oder Bandrastersystem; andere Konstruktionsaufbauten möglich
- Kühlleistung: 91 W/m<sup>2</sup>
- Oberfläche: pulverbeschichtet

##### climaTILE pp/ppb

- Metallakustikdecke mit Kühlkreislauf aus PP- Kapillarrohrmatten
- ausführbar als Klemmsystem oder Bandrastersystem, andere Konstruktionsaufbauten möglich
- Kühlleistung: 88 W/m<sup>2</sup>
- Oberfläche: pulverbeschichtet

##### climaTILE cu/pp acoustic

- Metallakustikdecke mit Kühlkreislauf aus Kupferrohrmäandern bzw. PP-Kapillarrohrmatten
- Ausführbar als Klemmsystem oder Bandrastersystem, andere Konstruktionsaufbauten möglich
- Kühlleistung: 84 bis 87 W/m<sup>2</sup>
- Oberfläche: beschichtet mit höchstwertiger Akustikfarbe mit superfeiner Struktur

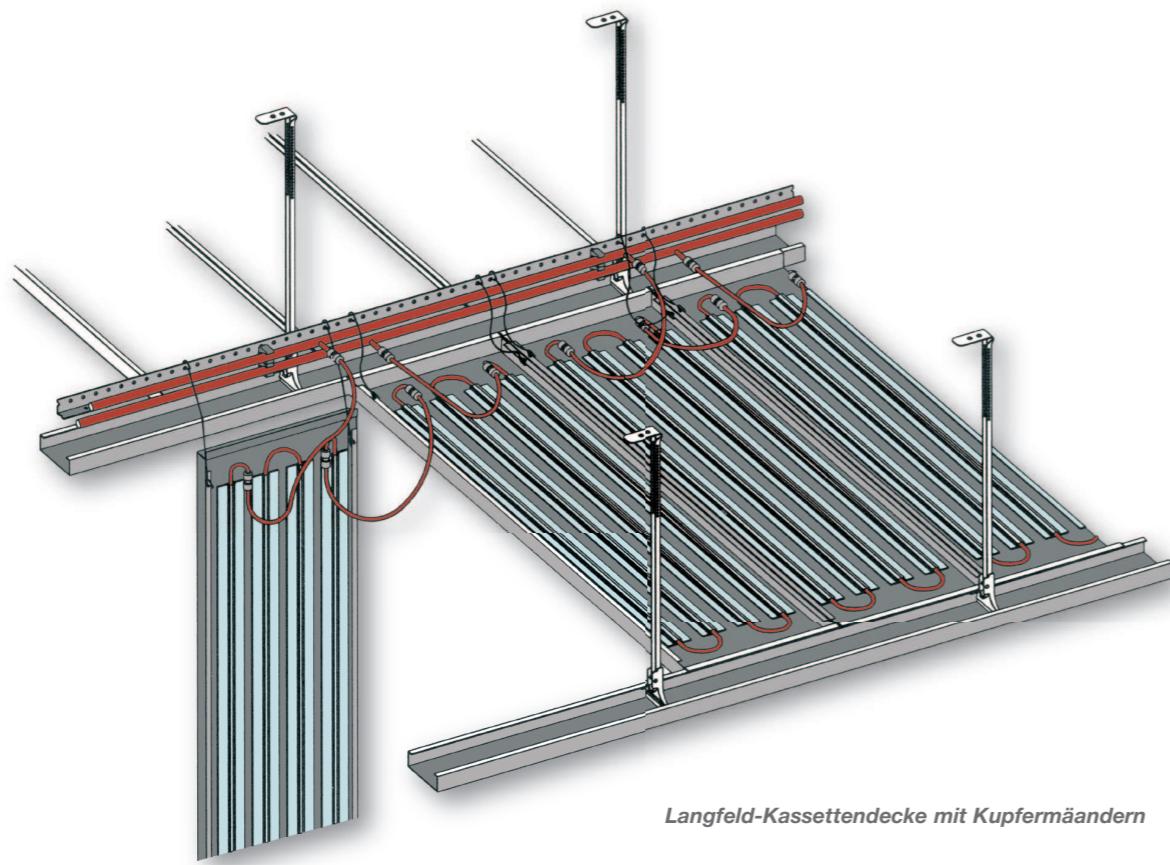


Alle angegebenen Kühlleistungen sind auf Grundlage der DIN 4715-1 ermittelt (Auslegungsbedingung VL 15°C, RL 17°C, Rt 26°C). Die angegebenen Schallabsorptionswerte  $\alpha_S$  sind Mittelwerte, ermittelt auf Grundlage der EN 20354 und können je nach Einbaubedingung und Konstruktionsaufbau objektspezifisch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

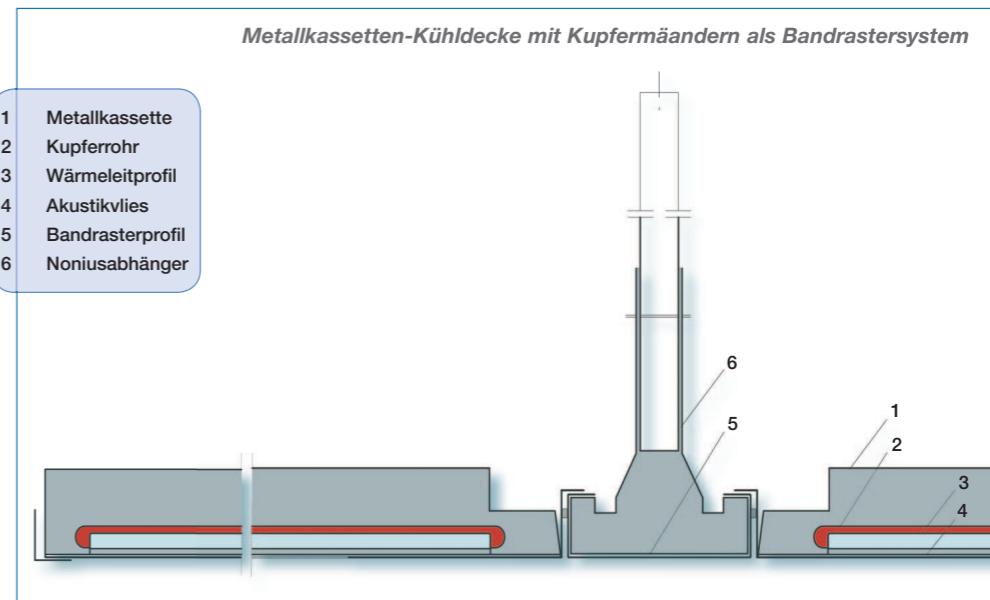


## Mehr als „cool“ ...

- 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 <sup>2</sup>
	Konvektionskühldecke: bis 115 W/m <sup>2</sup>
Mittlerer Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$	0,4–0,8