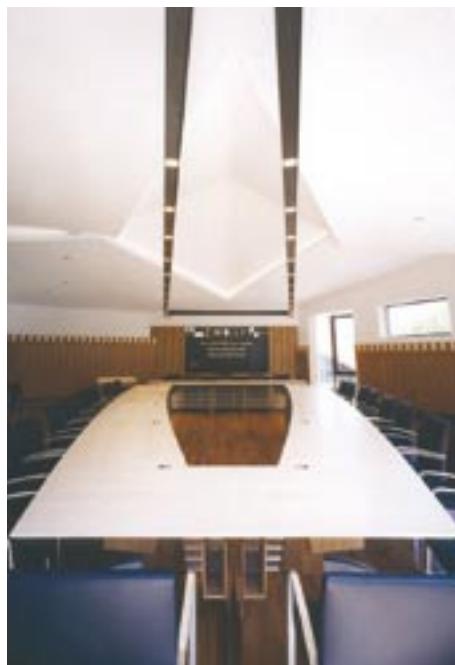
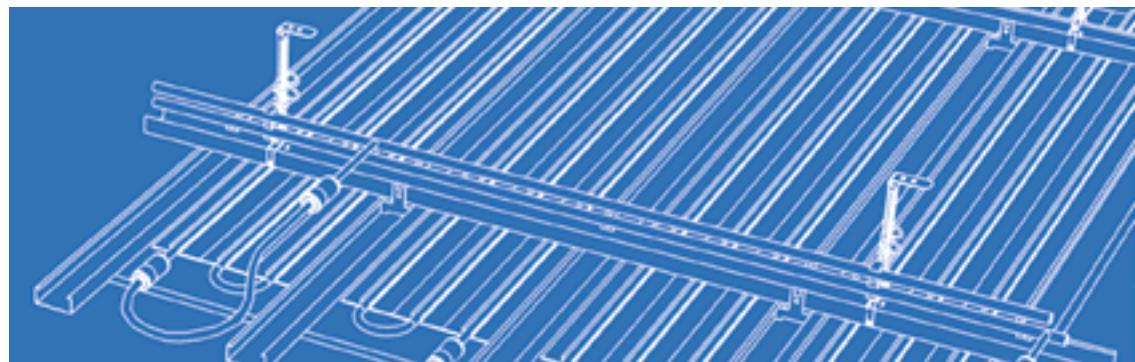


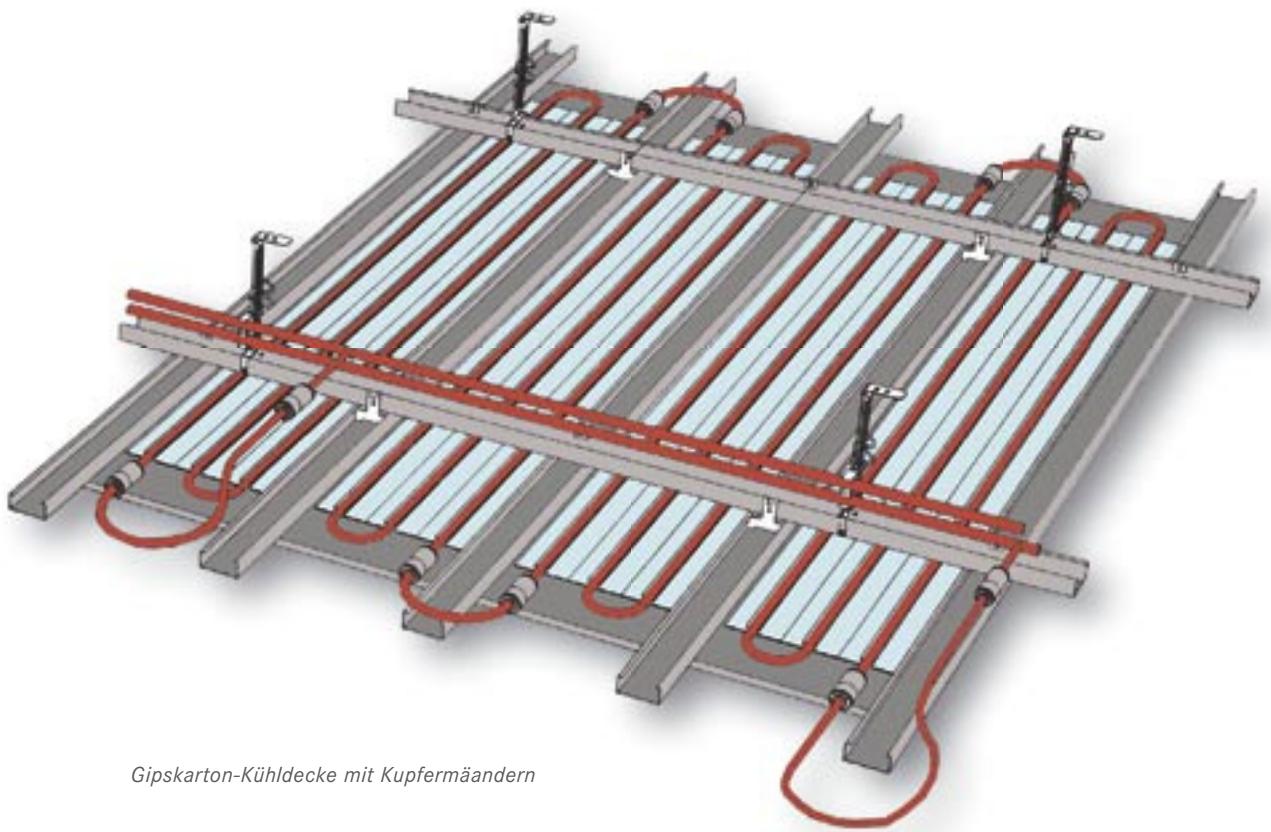
*clima*BOARD®  
GIPSKARTON-KÜHLDECKEN



# climaBOARD®

## Gut gebaut ...

- fugenloses Kühldeckensystem mit Trägermaterial aus Gipskarton
- Kontakt-Kühlelement aus Kupfermäandern oder PP-Kapillarrohrmatten



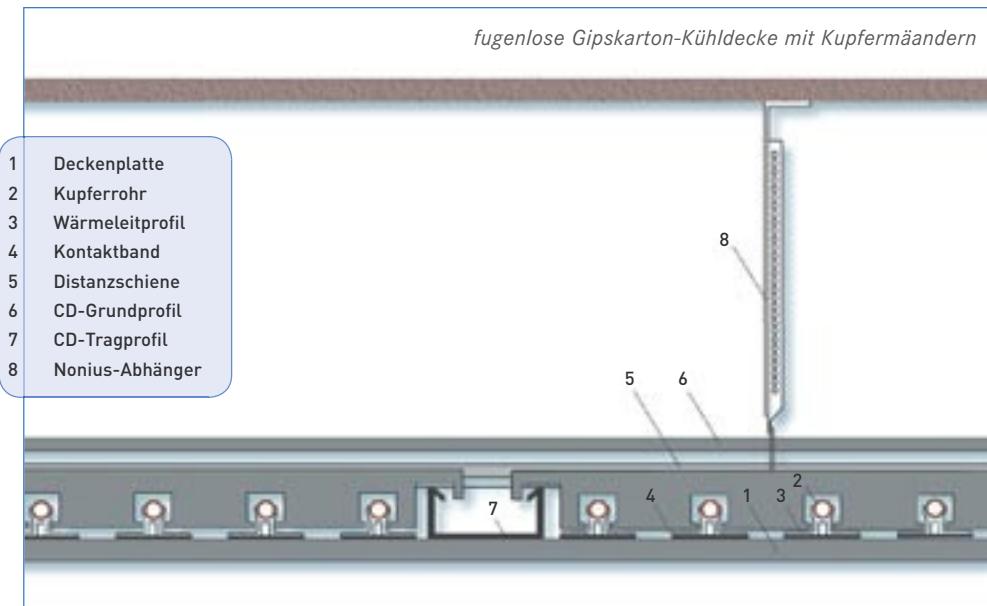
Gipskarton-Kühldecke mit Kupfermäandern

## Mehr als „cool“ ...

- einfache und schnelle Montage
- vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten hinsichtlich Bauhöhe, Form, Oberflächengestaltung und Farbe
- preisgünstig
- einfache Integration verschiedener Deckeneinbauten
- geringe Aufbauhöhe von 75 mm

## Voller Möglichkeiten ...

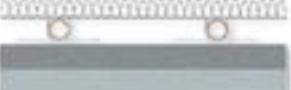
- optimale Lösung bei hohen Anforderungen an die Raumakustik
- besonders geeignet für anspruchsvolle und individuelle Deckenlösungen



## Technische Daten

<i>Trägermaterial</i>	Gipskarton-Thermoplatte
<i>Materialstärke</i>	10,0–12,5 mm
<i>Kontakt-Kühlelement</i>	Kupfermäander oder PP-Kapillarrohrmatten
<i>Abmessungen Kühlelement</i>	Längen: bis 4000 mm Breiten: bis 416 mm
<i>Oberfläche</i>	· gelocht oder ungelocht · Akustik-Spritzputz grob und superfein · Oberfläche als Spachteltechnik
<i>Kühlleistung nach DIN 4715</i>	Strahlungskühldecke: bis 75 W/m <sup>2</sup>
<i>Brandverhalten</i>	nicht brennbar

## Ausführungsvarianten

Aufbau	Kühlkreislauf aus PP-Kapillarrohrmatten	Kühlkreislauf aus Kupfermäandern
<b>Trägerplatte:</b> Gipskarton unperforiert <b>Oberfläche:</b> Anstrich weiß  <b>Kühlleistung:</b>	<i>climaBOARD pp</i>  66 W/m <sup>2</sup>	<i>climaBOARD cu</i>  71 W/m <sup>2</sup>
<b>Trägerplatte:</b> Gipskarton unperforiert <b>Oberfläche:</b> Akustikputz 15 mm, Struktur grob  <b>Kühlleistung:</b> <b>mittlerer Schallabsorptionsgrad aW:</b>	<i>climaBOARD pp acoustic</i>  40 W/m <sup>2</sup> bis zu 0,55	<i>climaBOARD cu acoustic</i>  50 W/m <sup>2</sup> bis zu 0,55
<b>Trägerplatte:</b> Gipskarton perforiert, Perforation sichtbar <b>Oberfläche:</b> Anstrich matt  <b>Kühlleistung:</b> <b>mittlerer Schallabsorptionsgrad aW:</b>	<i>climaBOARD ppl</i>  59 W/m <sup>2</sup> bis zu 0,55	<i>climaBOARD cul</i>  68 W/m <sup>2</sup> bis zu 0,55
<b>Trägerplatte:</b> Gipskarton perforiert, mit Vliesbeschichtung <b>Oberfläche:</b> Akustikputz superfein, 3,0 mm  <b>Kühlleistung:</b> <b>mittlerer Schallabsorptionsgrad aW:</b>	<i>climaBOARD ppl acoustic</i>  54 W/m <sup>2</sup> bis zu 0,55	<i>climaBOARD cul acoustic</i>  64 W/m <sup>2</sup> bis zu 0,55
<b>Trägerplatte:</b> Blähglasgranulat, mit integriertem Kühlkreislauf <b>Oberfläche:</b> Akustikputz superfein, 3,0 mm  <b>Kühlleistung:</b> <b>mittlerer Schallabsorptionsgrad aW:</b>	<i>climaBOARD silent pp</i>  75 W/m <sup>2</sup> bis zu 0,58	<i>climaBOARD silent cu</i>  60 W/m <sup>2</sup> bis zu 0,58
<b>Trägerplatte:</b> Gipskarton/Betondecke <b>Oberfläche:</b> PP-Kapillarrohrmatte, unterseitig in Akustikputz eingebettet, 15,0 mm  <b>Kühlleistung:</b> <b>mittlerer Schallabsorptionsgrad aW:</b>	<i>climaMINERAL acoustic</i>  65 W/m <sup>2</sup> bis zu 0,45	

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