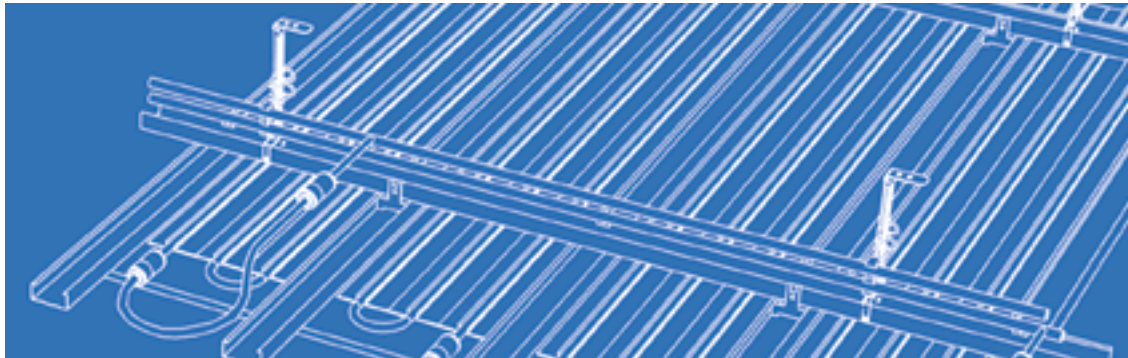


*clima*BOARD®

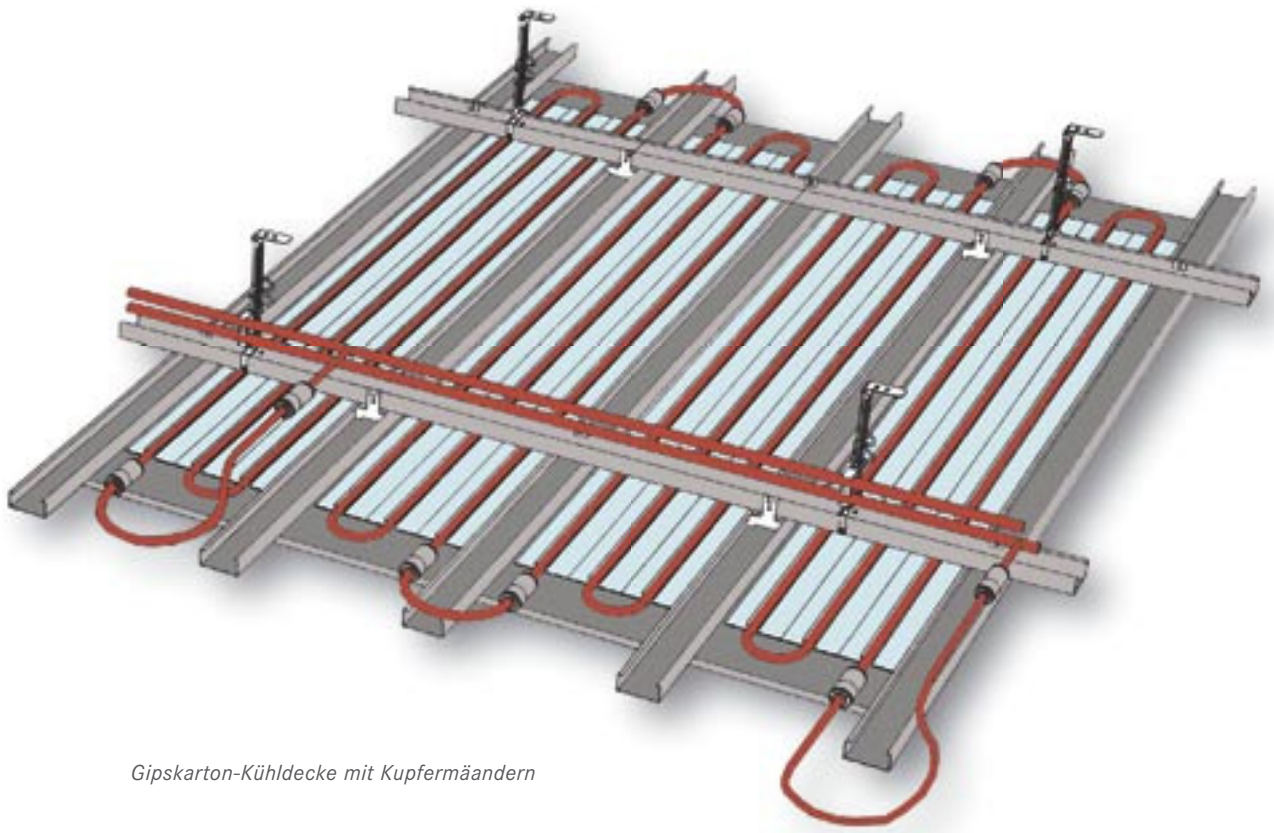
GIPSKARTON-KÜHLDECKEN



climaBOARD®

Gut gebaut ...

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



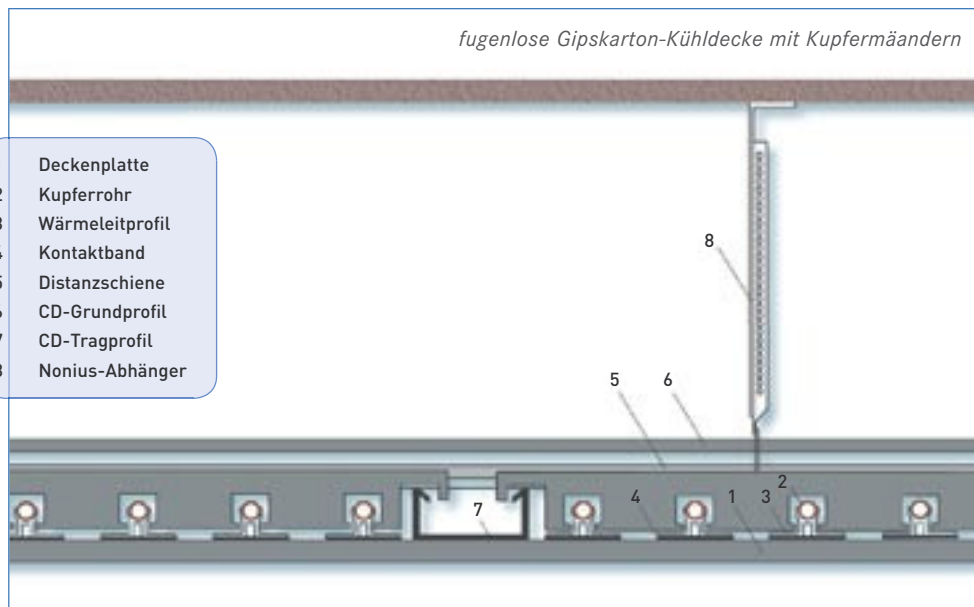
Gipskarton-Kühldecke mit Kupfermäandern

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-Kapillarrohmatten
<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 ²
<i>Brandverhalten</i>	nicht brennbar

Ausführungsvarianten

Aufbau	Kühlkreislauf aus PP-Kapillarrohrmatten	Kühlkreislauf aus Kupfermäandern
Trägerplatte: Gipskarton unperforiert Oberfläche: Anstrich weiß Kühlleistung:	<i>climaBOARD pp</i>  66 W/m ²	<i>climaBOARD cu</i>  71 W/m ²
Trägerplatte: Gipskarton unperforiert Oberfläche: Akustikputz 15 mm, Struktur grob Kühlleistung: mittlerer Schallabsorptionsgrad aW:	<i>climaBOARD pp acoustic</i>  40 W/m ² bis zu 0,55	<i>climaBOARD cu acoustic</i>  50 W/m ² bis zu 0,55
Trägerplatte: Gipskarton perforiert, Perforation sichtbar Oberfläche: Anstrich matt Kühlleistung: mittlerer Schallabsorptionsgrad aW:	<i>climaBOARD ppl</i>  59 W/m ² bis zu 0,55	<i>climaBOARD cul</i>  68 W/m ² bis zu 0,55
Trägerplatte: Gipskarton perforiert, mit Vliesbeschichtung Oberfläche: Akustikputz superfein, 3,0 mm Kühlleistung: mittlerer Schallabsorptionsgrad aW:	<i>climaBOARD ppl acoustic</i>  54 W/m ² bis zu 0,55	<i>climaBOARD cul acoustic</i>  64 W/m ² bis zu 0,55
Trägerplatte: Blähglasgranulat, mit intergriertem Kühlkreislauf Oberfläche: Akustikputz superfein, 3,0 mm Kühlleistung: mittlerer Schallabsorptionsgrad aW:	<i>climaBOARD silent pp</i>  75 W/m ² bis zu 0,58	<i>climaBOARD silent cu</i>  60 W/m ² bis zu 0,58
Trägerplatte: Gipskarton/Betondecke Oberfläche: PP-Kapillarrohrmatte, unter- seitig in Akustikputz einge- bettet, 15,0 mm Kühlleistung: mittlerer Schallabsorptionsgrad aW:	<i>climaMINERAL acoustic</i>  65 W/m ² 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 α_S sind Mittelwerte, ermittelt auf Grundlage der EN 20354 und können je nach Einbaubedingung und Konstruktionsaufbau objektspezifisch abweichen.