CAESAR TECHNIK AG

— Kühlen und heizen in Perfektion —

SERIE C-GIP

GIPSDECKEN MIT HEIZ- UND KÜHLFUNKTION



SERIE C-GIP: IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Grossflächige und homogene Kühlfläche für höchsten Raumkomfort
- Hohe Gestaltungsfreiheit
- Fugenlose Deckengestaltung
- Hervorragende Schallabsorption
- Einfache Integration von Leuchten, Lüftungen und weitere Einbautenn
- Hohe thermische Behaglichkeit durch überwiegenden Strahlungsanteil

UNBEGRENZTE GESTALTUNGSMÖGLICHKEIT: GIPSDECKEN GANZ NACH IHREM GESCHMACK

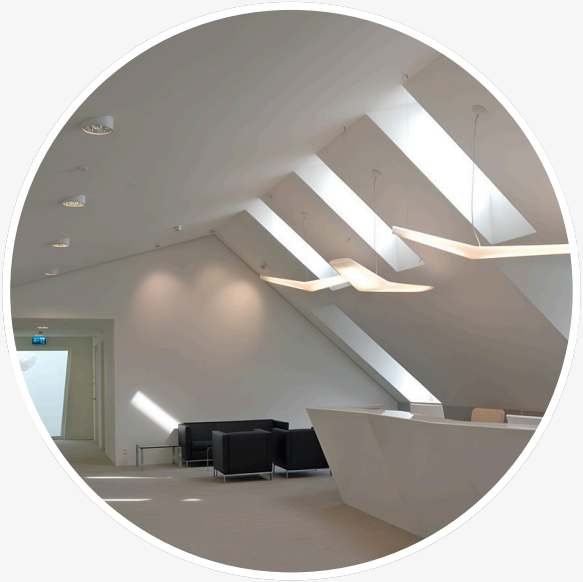
Materialien: Von natürlichem Gips bis hin zum recycelten Glasgranulat.

Ausführung: Von eleganten, fugenlosen Decken über glatte oder strukturierte Oberflächen bis hin zu modernen, perforierten Gipsdecken: für jeden Raum und jeden ästhetischen Anspruch haben wir die passende Lösung.

Projektlösungen: Individuell abgestimmte Lösungen ermöglichen eine optimale Anpassung an unterschiedlichste Projektanforderungen.

DECKENGESTALTUNG

Mit C-GIP gestalten Sie Räume sowohl ästhetisch als auch funktional, egal ob es sich um geschlossene Decken oder eine abgesetzte Variante handelt.



GESCHLOSSENE DECKE



ABGESETZTE VARIANTE

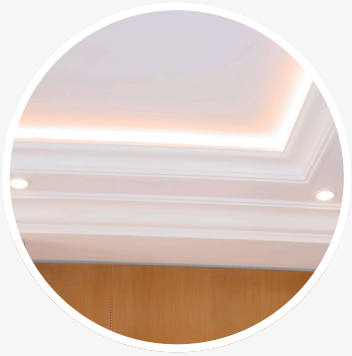
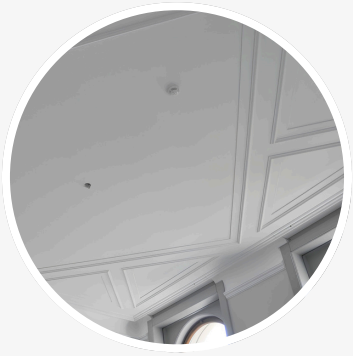
EINSATZBEREICHE

Dank ihrer grossen Flexibilität und hervorragenden Schallabsorption eignen sich C-GIP-Deckenplatten für unterschiedlichste Gebäudetypen und Nutzungen.

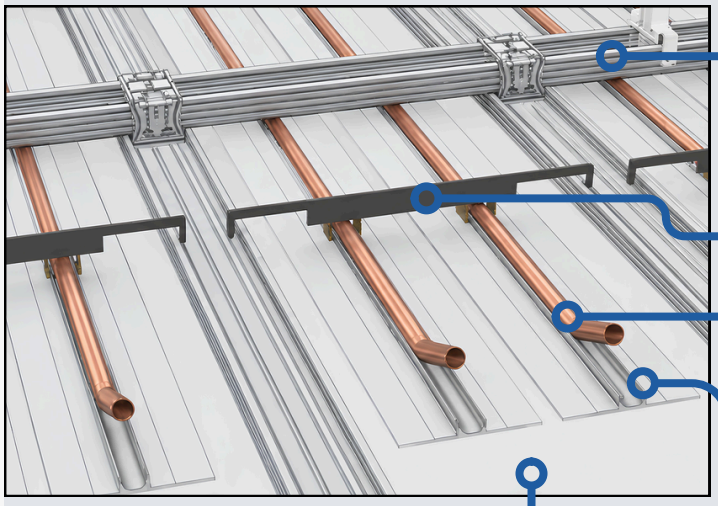
- **Büros**
- **Verwaltungsgebäude**
- **Hotels**
- **Private Häuser**
- **Museen**
- **Flughäfen**
- **Schulen**
- **Sitzungsräume**
- **Spitäler**
- **Einkaufszentren**

DIE PERFEKTE DECKE FÜR AUSSERGEWÖHNLICHE RÄUME

Diese aussergewöhnlich flexible Gestaltungsmöglichkeit macht die Decke zur perfekten Wahl, besonders in repräsentativen Umgebungen, in denen Ästhetik von entscheidender Bedeutung ist. In Empfangshallen, Konferenzräumen, luxuriösen Villen oder denkmalgeschützten Gebäuden entfaltet diese Decke ihre volle Wirkung.


AUFBAU EINER C-GIP DECKENPLATTE



Montagesystem

Die Ausführung variiert je nach Hersteller.
Achtung: In der Schweiz darf der maximale Abstand des Tragprofils 333 mm nicht überschreiten.

Traverse

Kupferrohrmäander

Erhältlich in zwei verschiedenen Durchmessern (∅ 12 mm und ∅ 15 mm) garantiert bestes Strömungsverhalten bei kleinstem Druckverlust.

Aluminium-Strangpressprofil

Erhältlich in der 100mm-Ausführung: für eine optimale Wärmeaufnahme und maximale Effizienz.

Gips-Thermoplatte (d: 10 mm)

Angereichert mit Graphitgranulat für eine verbesserte Wärmeleitfähigkeit. Erhältlich mit oder ohne Perforation.

TECHNISCHE DATEN	
Strahlungsanteil	ca. 70%
Konvektionsanteil	ca. 30%
Kühlleistung gemäss DIN EN 14240 (ΔT = 8K)	ca. 64 W/m²
Heizleistung gemäss DIN EN 14037 (ΔT = 15K)	ca. 85 W/m²

Die angegebenen Laborwerte wurden unter standardisierten Raumbedingungen und ohne äussere Einflüsse ermittelt. Unter realen Bedingungen können verschiedene Faktoren die Leistung von Kühldecken positiv oder negativ beeinflussen. Die ausgewiesenen Werte dienen daher als Orientierungs- und Vergleichswerte.
Weitere Informationen zu den Leistungswerten der einzelnen Aktivierungsvarianten finden Sie im Diagramm auf der folgenden Seite.

Gerne beraten wir Sie auch persönlich und erstellen ein unverbindliches, individuell auf Ihr Objekt abgestimmtes Konzept.

Kühlleistung unter realen Bedingungen (W/m²)

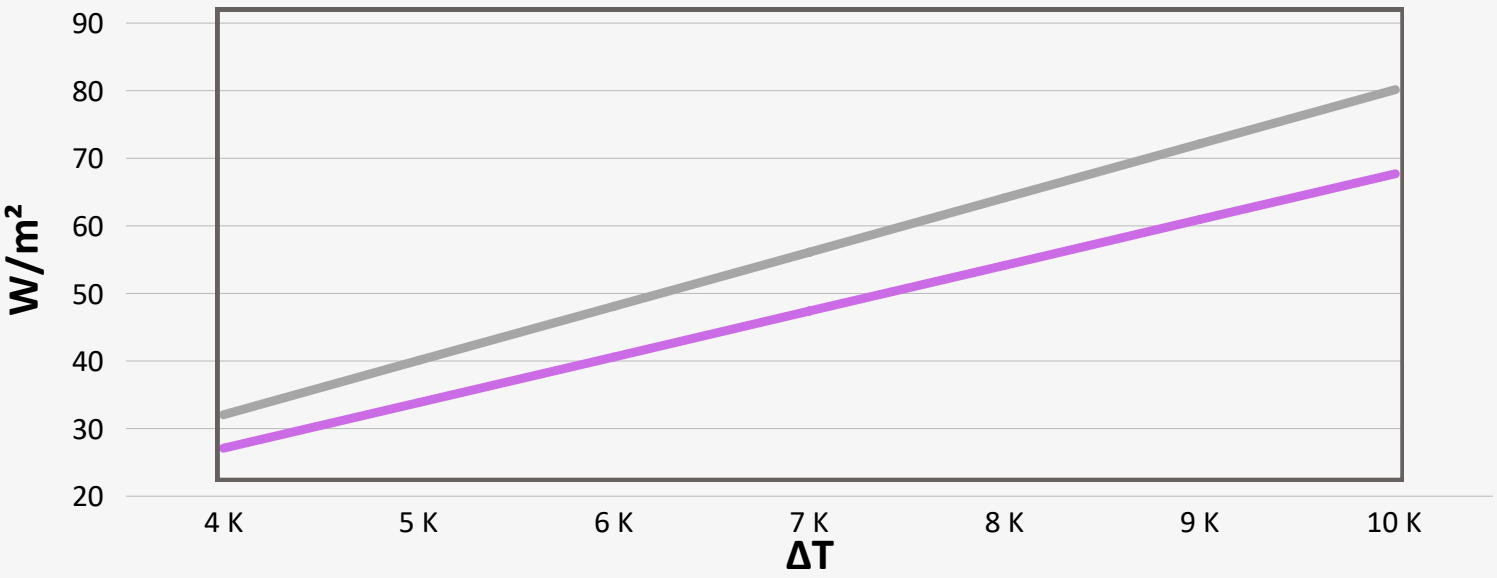
in Abhängigkeit der Temperaturdifferenz (ΔT) bei WLS 100 mm

LEGENDE:

GIPS

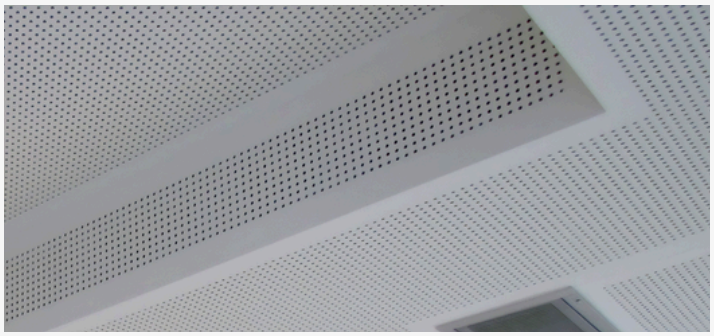
CRIDEA

WLS: Wärmeleitschiene



- Beim Heizen dehnt sich die Wärmeleitschiene aus, während der Gips trocknet und sich zusammenzieht, was zu einer entgegengesetzten Dilatation führt. Daher sollte die Verbindung zur Gipsplatte nicht starr sein.
- Raumbedingungen wie Lüftungskonzept, Gebäudeausrichtung, akustische Massnahmen und Strahlungsasymmetrie beeinflussen die tatsächliche Leistung.







BEREIT, IHRE VISION AUF HÖCHSTEM NIVEAU ZU VERWIRKLICHEN?

Besuchen Sie uns in einem unserer vier Standorte. Ihr persönlicher Ansprechpartner begleitet Sie mit Kompetenz und Leidenschaft, während wir Ihnen unsere Musterdecken zeigen und Sie die Menschen hinter unseren Lösungen kennenlernen.

Fribourg | Luzern | Zürich | Genf | +41 26 492 30 40 | info@caesartechnik.ch

Version 1, 11.2026