

METALLDECKE

KLIMADECKE

SONSTIGE

GP-Cool™

Gips-Klimadecke

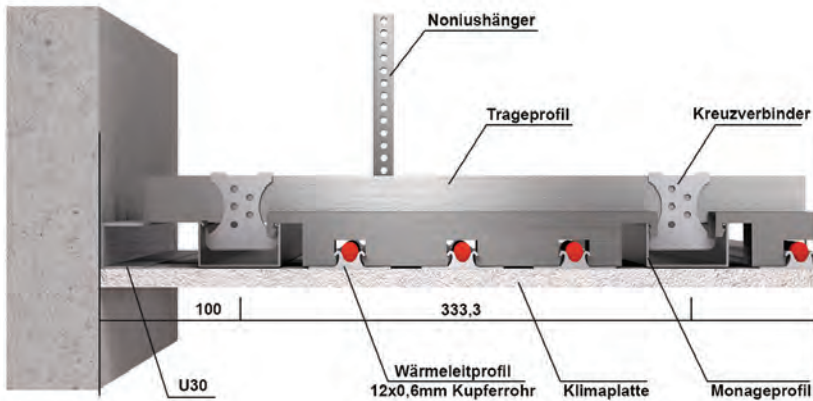


Angenehme, zugfreie Strahlungsklimatisierung
im Sommer, wie im Winter



GP-Cool™ Klimadecke

> Die Unterkonstruktion im Modul 333,3 mm <



- » Standard CD60/27 Unterkonstruktion im Rasterabstand von 333,3 mm
- » Abhängung mit Nonius- oder Direktabhängiger
- » verzinkte Unterkonstruktion
- » Druckfederwirkung der Klimaregister

> Die Untersicht <

Die Beplankung der montierten MCI GP Cool Klimadecke kann sowohl mit gelochten als auch ungelochten Klimadeckenplatten gemacht werden.

Beispiele von Untersichtsausführungen:

Regelmäßig gelocht



6/18 8/18 10/23 12/25

Streulochung



8-15-20 8-15-20
super

Regelmäßig quadratisch gelocht



8/18 Q 12-25 Q

glatt

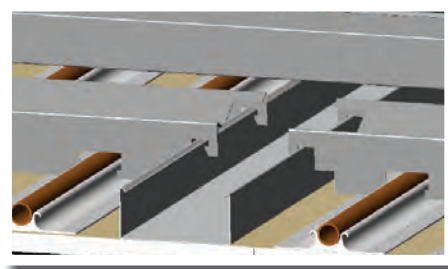
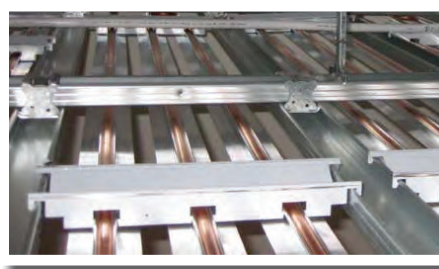


glatt

> Die Klimaeinlage <

Mäanderförmig gebogene Kühlelemente aus Kupferrohr $\varnothing 12,0 \times 0,60$ mm, 3-reihig und in Wärmeleitprofile aus Aluminium verpresst.

Die Enden der Kupferrohre sind kalibriert und für den problemlosen Anschluss von Pressfittingen eingerichtet.



> alle Komponenten werden in unserem M.C.I. Werk hergestellt <



> Vorteile des M.C.I. GP Cool Klimadeckensystems <

Architekten und Fachingenieure

- » Ausführung architektonischer Ansprüche und Vorgaben sind möglich (ungelochte oder gelochte Deckenoptik)
- » geprüftes und patentiertes System
- » geringe Konstruktionshöhe
- » nachrüstbar in bestehenden Gebäuden
- » Montage von Unterkonstruktion und Klimatechnik getrennt von der Montage der Beplankung
- » preisgünstiges Komplettsystem für Heizen und Kühlen
- » Federwirkung garantiert einen optimalen und permanenten Kontakt der Alu-Wärmeleitbleche zur Beplankung, dadurch hohe Kühl- bzw. Heizleistung
- » technische Unterstützung von der Ausführungsplanung bis hin zur Verrohrung
- » Gips als natürlicher Rohstoff wirkt raumklimatisierend
- » Montage durch laufend technisch geschulte Systempartner-Unternehmen

Investoren und Bauherren

- » preisgünstiges geprüftes Kühl- und Heizdeckensystem
- » nahezu wartungsfreies System und mit geringstem Aufwand veränderbar bzw. zu ergänzen (kein Filterwechsel, kein Reinigen und Desinfizieren, o.ä.)
- » hohe Wärmeleitfähigkeit der Gipsplatten ermöglicht energiesparende Klimatisierung
- » leichter Vermietbar, da sehr hohe Behaglichkeit für Mieter und Nutzer

Montagefirmen

- » einfache Unterkonstruktion – deshalb problemlose Montage der Klimadecke
- » Beratung und Planung der Klimadecke mit interner Verrohrung durch laufend fachlich geschulte Systempartner-Unternehmen
- » Beratung und Lieferung aller Systemkomponenten (inkl. Verrohrung und Steuerung) aus einer Hand
- » Einbauten (z.B. Spots) durch Einbauplan einfachst vorzunehmen

Mieter und Nutzer

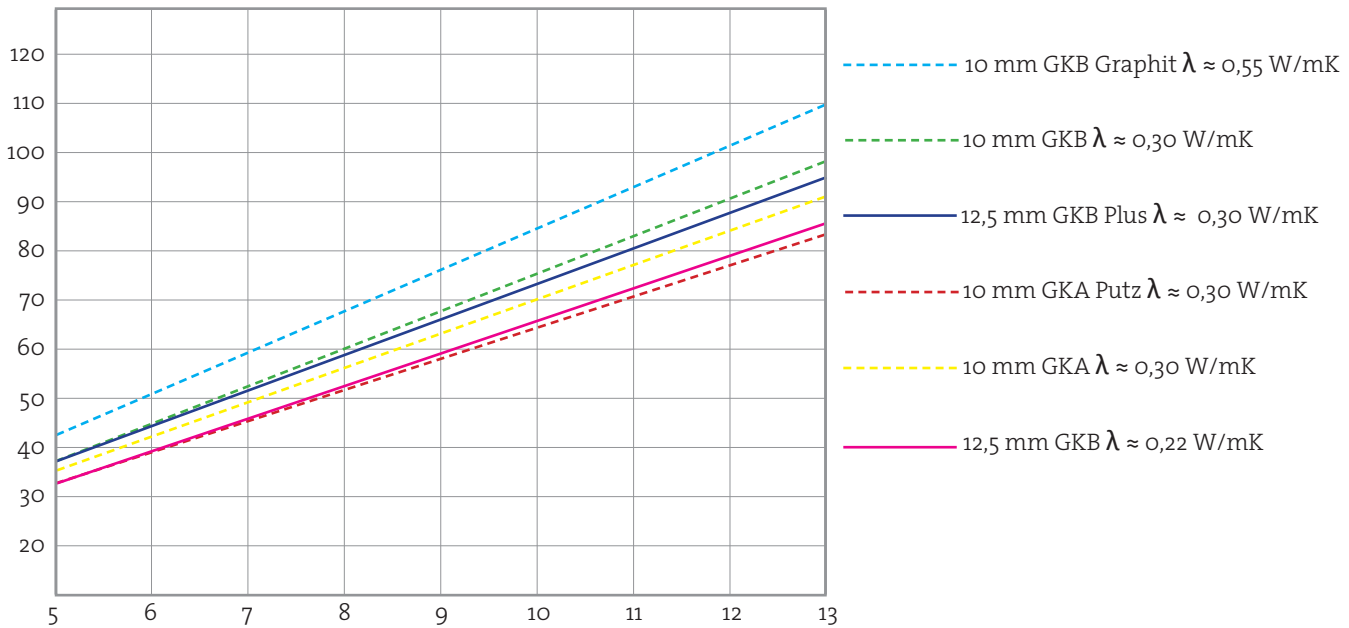
- » geräuschloses Klimasystem
- » keine Zugluft
- » verminderte Staubteilchenaufwirbelung
- » kein "Sick Building Syndrom"
- » positive Auswirkung auf die Gesundheit
- » angenehme Strahlungswärme bzw. -kälte



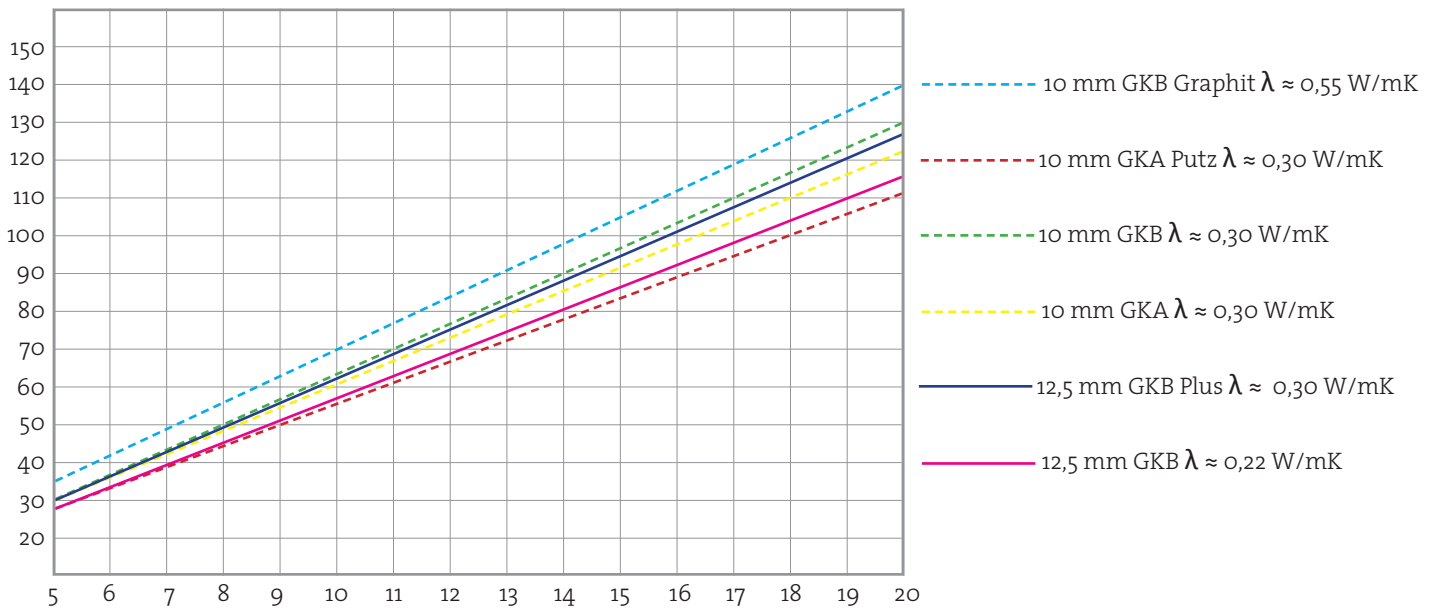
> Leistungsmerkmale <

» Die einzelnen Leistungen wurden in einem unabhängigen Prüfinstitut nach DIN EN 14240 und E DIN EN 14037-5 geprüft «

> Kühlleistung <



> Heizleistung <



> Wichtige Information <

- » Bewegungsfugen des Rohbaus müssen in die Konstruktion der Unterdecke mit übernommen werden
Dehnungsfugen sind anzubringen bei:
- » Kühldecken mit Seitenlängen ab ca. 10 m oder einer Deckenfläche > 50 m²
- » Heizdecken und Heiz/Kühldecken (Klimadecken) ab ca. 7,5 m oder einer Deckenfläche > 50 m²
- » Grundsätzlich sind die Planungs- und Verarbeitungshinweise der ÖNorm B 3415 einzuhalten.

