

	Metaldecken	
	KÜHLDECKEN	Frigodec™ - Gips-Kühldecke
	Unternehmen	



> Die wirtschaftliche Behaglichkeit <

Angenehme, zugfreie Strahlungskühlung im Sommer -
angenehme Strahlungsheizung im Winter



MCI Kühldecken - **FRIGODEC™ - Gipskartondecke**
mit perforierter Oberfläche
71,0 W/m² und 73,9 W/m²

A-7343 Neutal
Werner von Siemens-Straße 2
Tel: +43/26 18/27-171-13
Fax: +43/26 18/27-171-18
E-Mail: office@mci-metalldecken.com
www.mci-metalldecken.com

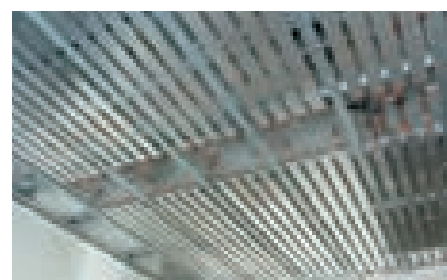


- preisgünstiges System
- geräuschlos
- keine Zugerscheinungen
- Strahlungskühlung
- Strahlungsheizung
- patentiertes Federsystem zum sicheren und optimalen Kühlkontakt
- nachrüstbar in bestehende Gebäude
- geringstmögliche Konstruktionshöhe von ca. 70mm
- montagefreundliche Unterkonstruktion
- Montage der Kühltechnik getrennt von der Beplankung
- wartungsfrei
- Beratung und Lieferung aller Komponenten aus einer Hand
- akustisch wirksam

FRIGODEC™ - Klimadecke mit perforierten Gipsplatten

> Die Unterkonstruktion im Modul 312,5 mm/333,3 mm <

- Systemschiene mit Rasterstanzung im Abstand von 78,125 mm bzw. 83,3 mm
- Feinrostschiene für Systemstanzung im Abstand von 312,5 mm bzw. 333,3 mm
- Abhängung mit Noniusabhänger
- feuerverzinkte Unterkonstruktion
- Druckfeder



Montageraster:

1.250 x 2.000 mm

für Gips-Thermoplatten:

1.875 x 1.200 mm

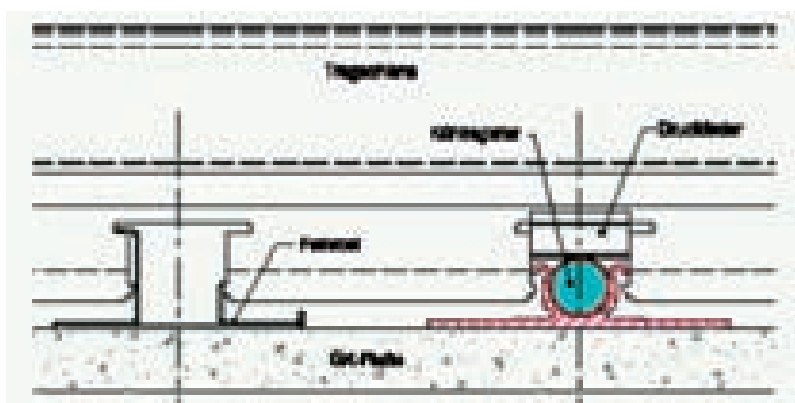
1.000 x 2.000 mm

für Gips-Thermoplatten:

1.988 x 1.188 mm

2.000 x 1.200 mm

2.001 x 1.196 mm



> Die Kühleinlage <

Mäanderförmig gebogene Kühlelemente aus Kupferrohr $\varnothing 12,0 \times 0,60$ mm, 3-reihig in Wärmeleitprofile aus Aluminium verpresst. Die Enden der Kupferrohre sind kalibriert für den problemlosen Anschluss von Flex-Schläuchen mit Steck-Fittings vorbereitet. Verbindung der Kühlmäander untereinander mit Lötbojen, Anschluss an die Verteilleitungen mit Flex-Schläuchen.

> Die Leistungsmerkmale <

Sichtseite: perforierte 10 mm Gips-Thermoplatte
und rückseitiger Akustikvlies-Beschichtung

FTZ_2005_KF2015	
Kühlleistung	71,0 W/m ²
Normmassenstrom	30,5 kg/(h·m ²)

Sichtseite: perforierte 10 mm Gips-Thermoplatte
und rückseitiger Aluminium-Beschichtung

FTZ_2005_KF2014	
Kühlleistung	73,9 W/m ²
Normmassenstrom	31,8 kg/(h·m ²)

- Leistungswerte nach DIN EN 14240
- bei 2K Temperaturspreizung und 10K log. Untertemperatur

> alle Komponenten werden in unseren Werken hergestellt <