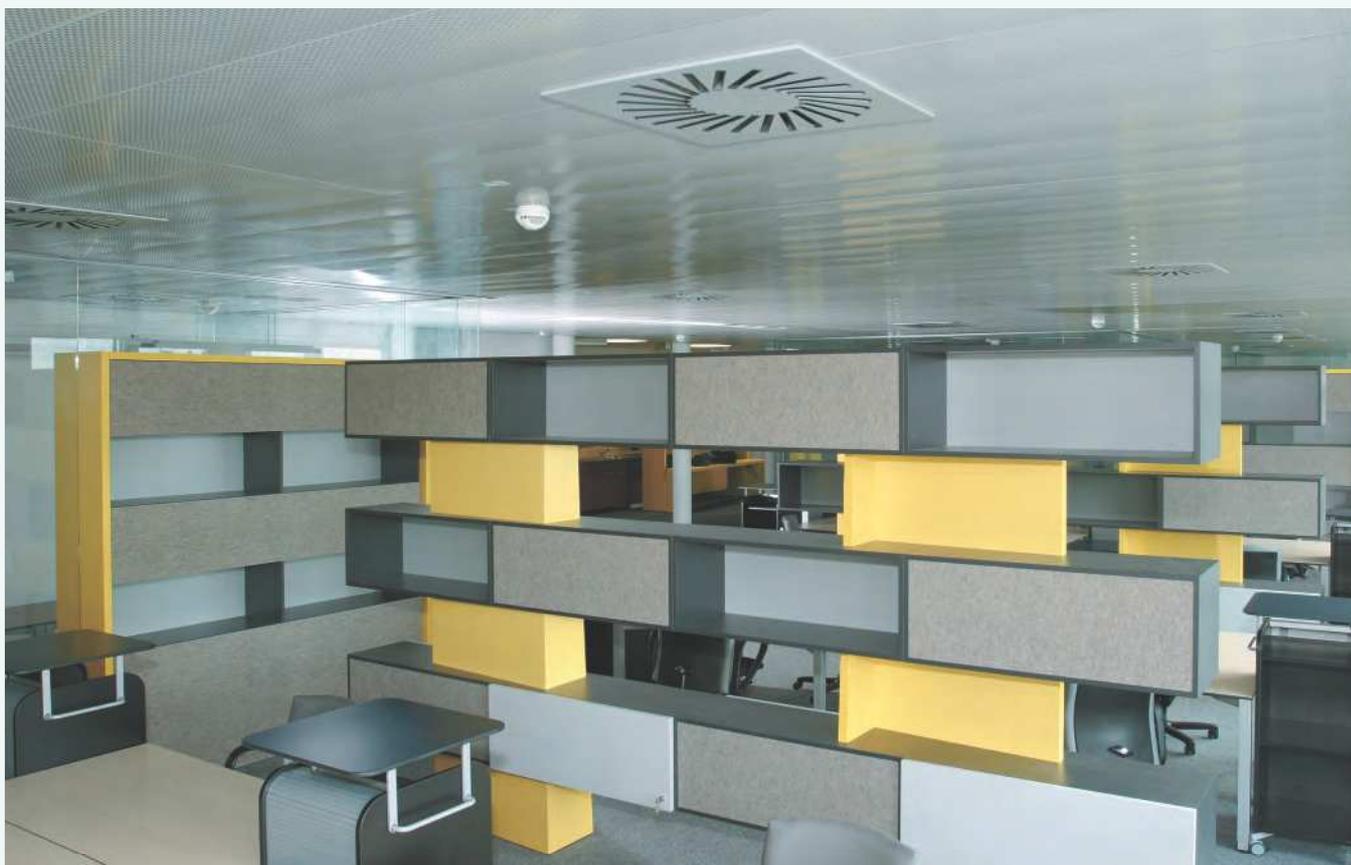


	Metaldecken	
	<b>KÜHLDECKEN</b>	<b>geschlossenes Deckensystem</b>
	Unternehmen	



## > Die wirtschaftliche Behaglichkeit <

Angenehme, zugfreie Strahlungskühlung im Sommer -  
angenehme Strahlungsheizung im Winter



MCI Kühldecken - **METALLDECKE**

**geschlossenes Deckensystem**

Kühlleistungsbereich von

**87,5 W/m<sup>2</sup> - 96,1 W/m<sup>2</sup>**

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](mailto:office@mci-metalldecken.com)  
[www.mci-metalldecken.com](http://www.mci-metalldecken.com)



- Metall-Klimadecke aus eigener Produktion
- werkseitige Konfektionierung der Langfeldplatten/Kassetten
- Strahlungskühlung
- Strahlungsheizung
- durchdachte und praxisgerechte Unterkonstruktionen
- sauerstoffdiffusionsdichte Flex-Schläuche mit Steck-Fittings

- Unterstützung bei der Planung
- auf Wunsch übernehmen wir die Projektierung
- optische Gestaltung durch die Verwendung einer Vielzahl von Perforationen die Formgebung der Langfeldplatten/Kassetten die Farbbeschichtungen in RAL- und NCS-Farben
- Made in Austria

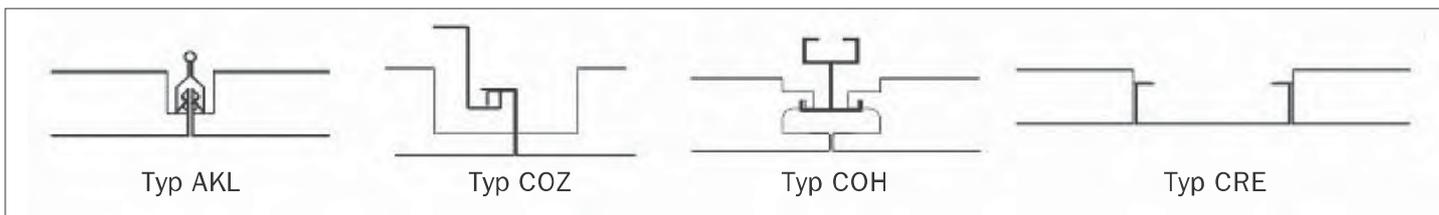
## > Die Langfeldplatten/Kassetten <

- verzinktes Stahlblech mit der Materialdicke ab 0,70 mm (1,00 mm auf Anfrage)
- Größe der Langfeldplatten/Kassetten bis 2.500 x 635 mm (größere Abmessungen sind objektbezogen herstellbar)
- Oberfläche pulverbeschichtet im Farbton ähnlich RAL 9010 (Farbbeschichtungen in RAL- und NCS Farben sind möglich)
- diverse Lochungen nach M.C.I. Perforationsprogramm
- verschiedene Perforationen und Akustikvlies für erhöhte Schallabsorption möglich
- verlegt mit „Haarfugen“ als geschlossene Klimadecke



## > Die Unterkonstruktion <

- Klemmsystem (Typ AKL)
- Einhängensysteme (Typ COZ und Typ COH)
- Bandrastersystem (Typ CRE)



## > Die Kühleinlage <

Mäanderförmig gebogene Kühlelemente aus Kupferrohr  $\varnothing$  10,0/12,0 x 0,6mm werden mit Wärmeleitprofilen aus Aluminium verpresst und mit den Deckenplatten ultrahomogen verbunden. Die Enden der Kupferrohre sind kalibriert und mit Schutzkappen versehen, d.h. für den problemlosen Anschluss von Flex-Schläuchen mit Steck-Fittings vorgerichtet. Zusätzlich kann eine Isolierung in die Langfeldplatten/Kassetten integriert werden.

## > Die Leistungsmerkmale nach DIN EN14240 <

		8[K]	10[K]
FTZ 2012 KF2180	MCI 85/60-23MEG	75,5	96,1 [W/m <sup>2</sup> ]
FTZ 2012 KF2177	MCI 100/51,5-10MEG	69,2	87,5 [W/m <sup>2</sup> ]
FTZ 2012 KF2178	MCI 100/60-12MEG	71,9	91,4 [W/m <sup>2</sup> ]

**> alle Komponenten werden in unseren Werken hergestellt <**