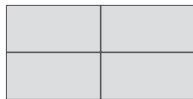


Kassettengrößen  
Panel sizes

Breite / width 0,300 – 0,625 m  
Länge / length 0,625 – 3,000 m



Material Teileübersicht / Normbedarf pro m<sup>2</sup>  
Material parts overview / Standard requirement per sqm

Nr.	Artikel	article	Kassettlänge					panel length							
			1,00 m	1,50 m	2,00 m	2,50 m	3,00 m	1,00 m	1,50 m	2,00 m	2,50 m	3,00 m			
①	MCI KD Langfeldkassette	MCI KD long span ceiling panel													
②	Abklapphaken	hinge hook													
③	Haupttrageprofil	main supporting system	1,00 lfm	0,67 lfm	0,50 lfm	0,40 lfm	0,33 lfm								
④	Drahtanker CD-Profil 60/27	wire anchor CD profile 60/27	1,33 Stk	1,33 Stk	1,33 Stk	1,33 Stk	1,33 Stk								
⑤	Alu-Wandanschlussprofil	aluminium wall connection profile													
⑥	Oberer Wandwinkel	upper wall angle													
⑦	Alu-GK-Übergangprofil	aluminium transition profile													
⑧	GK-Platte	GK panel													
⑨	CD Profil 60/27 Grobrost	CD profile 60/27	0,67 lfm	1,00 lfm	1,33 lfm	1,67 lfm	2,00 lfm								
⑩	Längverbinder CD-Profil 60/27	CD profile 60/27 connector	0,17 Stk	0,25 Stk	0,33 Stk	0,42 Stk	0,50 Stk								
⑪	Kreuzverbinder CD Profil 60/27	Cross connector CD/CD													
⑫	Nonius Unterteil für CD Profil	Lower nonius to CD profile	0,67 Stk	0,67 Stk	0,67 Stk	0,67 Stk	0,67 Stk								
⑬	Nonius Oberteil	Upper nonius	0,67 Stk	0,67 Stk	0,67 Stk	0,67 Stk	0,67 Stk								
⑭	Nonius Sicherungssplint	Pin for nonius suspension	0,67 Stk	0,67 Stk	0,67 Stk	0,67 Stk	0,67 Stk								

# MCI KD



## KOMBIDECKE

Die MCI KD Kombidecke wurde speziell für die Anforderungen von heute konzipiert. So werden die Vorteile von Gipskartondecken wie Anpassbarkeit, Bauhöhe und Bauzeit mit den Vorzügen der Metalldecken wie etwa der optimale Zugang zum Deckenhohlraum miteinander kombiniert.

Das optionale Gipsfries, ob ein- oder beidseitig, nimmt die Bautoleranzen auf und durch die Schablonentechnik kann die Konstruktion fertiggestellt werden, lange bevor die Metallkassetten gefertigt sind. Damit können die Bauarbeiten mit der Festlegung der Klappfeldbreite unmittelbar beginnen. Die variable Lage der Abhänger hilft bei hohen Installationsdichten und die extrem flache Konstruktion bringt einen Raumgewinn von etwa 3 cm Bauhöhe. Dabei muss auf die werkzeuglose Bedienung der Klappfelder und auf ein modernes Design nicht verzichtet werden.

### Systemmerkmale

- Kombiniert Metall- und Gipsdecke
- Eine Tragkonstruktion für zwei Systeme
- Idealer Einsatz bei hoher Installationsdichte
- Exaktes Fugenbild mit 4 mm Systemfuge
- Verdeckte Tragkonstruktion
- Kassetten werkzeuglos abnehmbar, abklappbar und verschiebbar
- Geringe Aufbauhöhe
- Kurze Bauzeit
- Verschiedene Wandanschlussvarianten
- Verschiedene Perforationen
- Oberfläche pulverbeschichtet

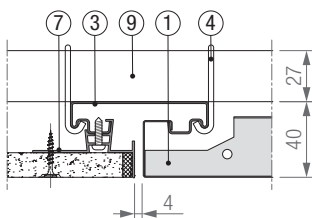
### Technische Systemhinweise

- Deckengewicht bei Stahl 0,6 mm ca. 7,0 bis 9,0 kg/m<sup>2</sup> (je nach Perforation und Unterkonstruktion)
- Hängerabstand siehe Skizze / Tabelle (Angabe ohne Zusatzlasten)

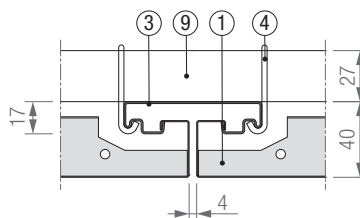
A - Kassettenlängen / B - Hängerabstand  
A - Panel length / B - hanger distance

Ⓐ	Ⓑ
1,00 m	1,50 m
1,50 m	1,00 m
2,00 m	0,75 m
2,50 m	0,60 m
3,00 m	0,50 m

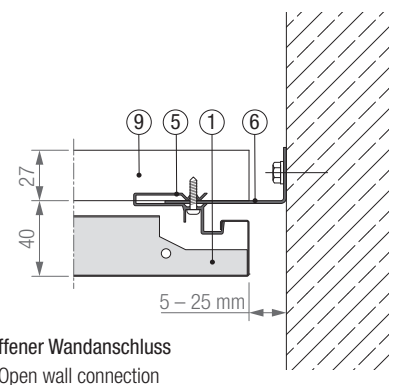
### Detail Konstruktion - Maße Detail construction - Dimension



Gipskarton - Metalldecke Übergang  
Plasterboard - metal ceiling transition



Systemfuge Metalldecke  
Metal ceiling system joint



Offener Wandanschluss  
Open wall connection

## COMBI CEILING

The MCI KD combi ceiling was specially designed for today's requirements. In this way, the advantages of plasterboard ceilings, such as adaptability, construction height and construction time are combined with the advantages of metal ceilings, such as optimal access to the ceiling cavity.

The optional plaster frieze, whether on one or both sides, accommodates the construction tolerances and the template technique allows the construction to be completed long before the metal panels are manufactured. The construction work can therefore begin immediately with the determination of the width of the hinge fields. The variable position of the hangers is ideal for high installation densities. The extremely flat construction saves around 3 cm of construction height. Besides, some other important factors, such as the tool-free panel handling as well as a modern design, do not have to be excluded.

### System features

- Combination of metal and plasterboard ceilings
- One supporting structure for two systems
- Ideal for high installation densities
- Exact joint appearance with 4 mm system joint
- Concealed supporting structure
- Panels can be removed, hinged down and moved without tools
- Low installation height
- Short construction time
- Various wall connection variants
- Various perforations
- Powder-coated surface

### Technical system notes

- Metal ceiling weight of steel 0,6 mm approx 7,0 to 9,0 kg/sqm (Depending on the perforation and substructure)
- Suspension distance, see sketch / table (specified without additional loads)

Detail Kassette abgeklappt  
Detail panel folded

