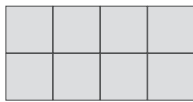


Kassettengrößen
Panel sizes

Modul / module 625 x 625 mm
Modul / module 600 x 600 mm



Material Teileübersicht / Normbedarf pro m²
Material parts overview / Standard requirement per sqm

Nr.	Artikel	article	Modul 625 mm	Modul 600 mm
①	MCI RR AKL Q Quadratkassette	MCI RR AKL Q Square tile	2,56 Stk	2,78 Stk
②	Klemmschiene DP12	Clip-in rail DP12	1,60 lfm	1,67 lfm
③	Längsverbinder für DP12	Longitudinal connector DP12	0,40 Stk	0,42 Stk
④	UA50 Profil	UA50 Profile	0,63 lfm	0,63 lfm
⑤	Längsverbinder UA50 Profil	Rail connector UA50 Profile	0,16 Stk	0,16 Stk
⑥	Kreuzverbinder DP12/UA50	Cross connector DP12/UA50	2,00 Stk	2,08 Stk
⑦	Gewindestange M8 8.8	Threaded rod M8 8.8	0,33 Stk	0,33 Stk
⑧	Wandanschlusswinkel UA50	Wall connector UA50		

MCI RR-G AKL Q

REINRAUMDECKE

Die MCI RR-G Reinraumdecke mit Gewindestangen Abhängung für höchste Hygienestandards in den Bereichen Pharma-, Steril- und OP-Technik sowie in der Mikroelektronik und Lebensmittelindustrie.

Die Kassetten werden mit den Modul-Abmessungen 625x625 mm und 600x600 mm hergestellt. Durch das Klemmsystem ist eine dauerhaft exakte Positionierung der Kassetten zueinander möglich. Reinraumdecken werden glatt, ohne Perforation und allseitig mit Fasen zur bauseitigen Versiegelung hergestellt. Die pulverbeschichtete Oberfläche kann auf Wunsch antimikrobiell ausgeführt werden.

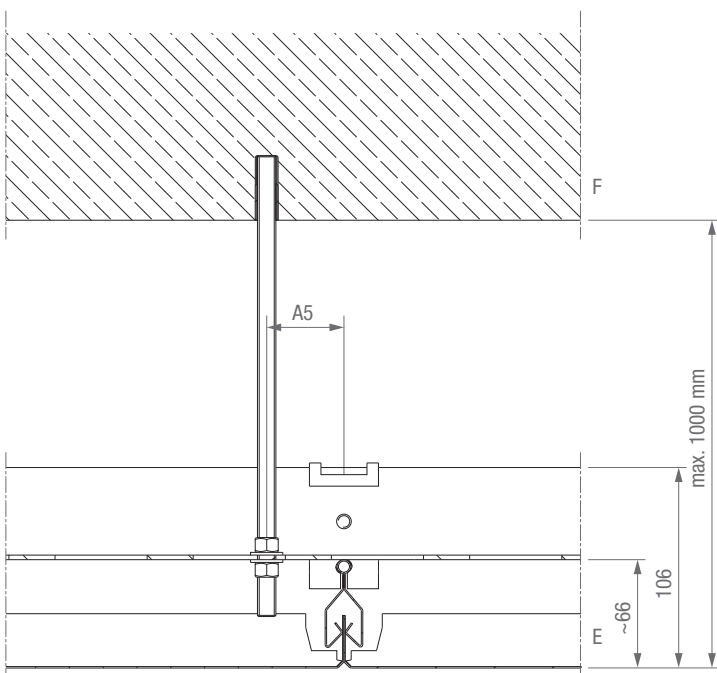
Systemmerkmale

- Ausführung als Reinraumdecke für Über- & Unterdruck
- Abhängung mit Gewindestangen und UA-Profilen
- Fasen-Prägung zur bauseitigen Versiegelung
- Verdeckte Tragkonstruktion
- Keine sichtbare Schienenkonstruktion
- Exaktes Deckenbild durch festen Halt der Kassetten in der Klemmschiene
- Kassetten mittels Deckenöffner abnehmbar, abklappbar und verschiebbar
- Oberfläche pulverbeschichtet, optional antimikrobiell

Technische Systemhinweise

- Deckengewicht bei Stahl 0,6 mm ca. 7,0 bis 9,0 kg/m² (je nach Perforation und Unterkonstruktion)
- Hängerabstand siehe Skizze / Tabelle (Angabe ohne Zusatzlasten)

Detail Konstruktion - Maße Detail construction - Dimension



CLEANROOM CEILING

The MCI RR-G cleanroom ceiling with threaded rod suspension is designed for the highest hygiene standards in pharmaceutical, sterile, and surgical environments, as well as in microelectronics and the food industry.

The ceiling panels are produced in modular dimensions of 625x625mm and 600x600mm. Thanks to the clamping system, precise and permanent positioning of the panels is ensured. Cleanroom ceilings are manufactured smooth, without perforation, and with beveled edges on all sides for on-site sealing. The powder-coated surface can optionally be finished with antimicrobial properties.

System features

- Designed as a cleanroom ceiling for both positive and negative pressure environments
- Suspended with threaded rods and UA profiles
- Beveled edges for on-site sealing
- Concealed support structure
- No visible rail system
- Precise ceiling appearance due to secure panel hold in the clamping rail
- Panels can be removed, folded down, and shifted using a ceiling opener
- Powder-coated surface, optionally antimicrobial

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)

Zulässige Gewindestangen-Abhängung Permissible threaded rod suspension

- bei einem Druckunterschied von max. ±100 Pa Über & Unterdruck und bis zu einer Abhängehöhe (DUK) von max. 1.000 mm.
- For a pressure difference of max. ±100 Pa (positive and negative pressure) and up to a suspension height (DUK) of max. 1.000 mm.

Hängerabstände UK bis max. 100 Pa:
Hanger distances for up to 100 Pa:

A0	Abstand Gewindestangen distance between threaded rods	1,875 m
A1	Abstand UA-Profilen distance between UA profiles	1,600 m
A5	Abstand Gewindestange/Kreuzverbinder DP12 distance between threaded rod/cross connector	max. 0,100 m