



clean-ceil Deckensystem

ist eine rationelle und perfekte Lösung für einschalige, nicht begehbare und absolut bündige Rasterdecken.

Das System **basiert auf den Erfahrungen** jahrelanger Entwicklungsschritte und erfüllt alle Anforderungen an Reinräume verschiedenster Art.

Durch eine Standardisierung der Rastermaße sind alle Deckenelemente in kürzester Zeit ab Lager lieferbar.

Flexible Anpassung

clean-ceil eignet sich für unterschiedlichste Reinraum-Konzepte und Installationen jeder Größe. Die standardisierten Rastermaße (625 x 1250 oder 625 x 625 mm) gewährleisten in jedem Fall Lösungen nach Maß. Das System bietet eine Leichtbauweise von hoher Stabilität und ermöglicht den schnellen Aufbau des kompletten Deckensystems.

Unabhängige Raumplanung

Die Raumaufteilung und der Aufbau der Zwischenwände können unabhängig von der Rasterdecke erfolgen.

Zusätzliche Bandrasterprofile zur Befestigung der Trennwände sind nicht erforderlich. Dies ermöglicht vollkommen individuelle und funktionelle Reinraum-Konzeptionen: ein unschätzbare Vorteil.

Diese einzigartige Individualität ist nur deshalb möglich, weil alle **clean-ceil** Elemente absolut **flächenbündig** sind und die Decke einen stabilen Rahmen bildet, so dass etwaige Zwischenwände an jeder beliebigen Stelle platziert werden können.

Einfachste Montage

Die standardisierten Rasterschienen lassen sich einfach, schnell und **ohne spezielle Werkzeuge** zu einem stabilen Grundmuster zusammenfügen. Danach werden die Funktionselemente wie Luftauslaß, Rückluftgitter, Filterventilator und Leuchten **passgenau** eingefügt – genau dort, wo sie erforderlich sind. Schließlich erfolgt der Einbau der Blindpaneele an Stellen, wo eine Trennwand vorgesehen ist.

Die restlichen Blindpaneele werden zuletzt eingesetzt, sobald sämtliche Installationen abgeschlossen sind. Für den passgenauen Wandabschluss werden die Blindpaneele vor Ort zugeschnitten.

Alle Schnittkanten verschwinden in den Wandanschlussschienen. Das sichtbar perfekte Ergebnis: **eine absolut flächenbündige, diffusionsdichte Einheit!**



clean-ceil Rasterdecke mit Deckensprung



clean-ceil Deckensystem

Technische Daten

Rasterprofile aus Aluminium eloxiert

Deckenbleche aus Stahlblech oder Aluminium pulverlackiert
Standard (ähnlich) RAL 9002 / 9010

Abhängung

Gewindestangen verzinkt und Spannschloss M6

Einbaurahmen für Luftauslass

zur flächenbündigen Installation aller handelsüblichen Luftauslass-
kästen mit Drallblech im Rastermaß

Einbauteile

Raster 625:

- Profilstäbe 625, 1250, 2500 mm
- Deckenbleche 625x625 / 625x1250 mm

Raster 600:

- Profilstäbe 600, 1200, 2400 mm
- Deckenbleche 600x600 / 600x1200 mm

Rasterabmessung 625x625 / 625x1250 mm, oder
600x600 / 600x1200 mm

Ausführung nicht begehbar

Aufbauhöhe 65 mm

Abhängeraster 1200 x 2400 mm

Druckbereich -200 Pa bis +100 Pa

Abhängung M6

Optional

Einbauleuchte LED

Deckenluftdurchlass

Revisionsöffnungen

Deckensprung