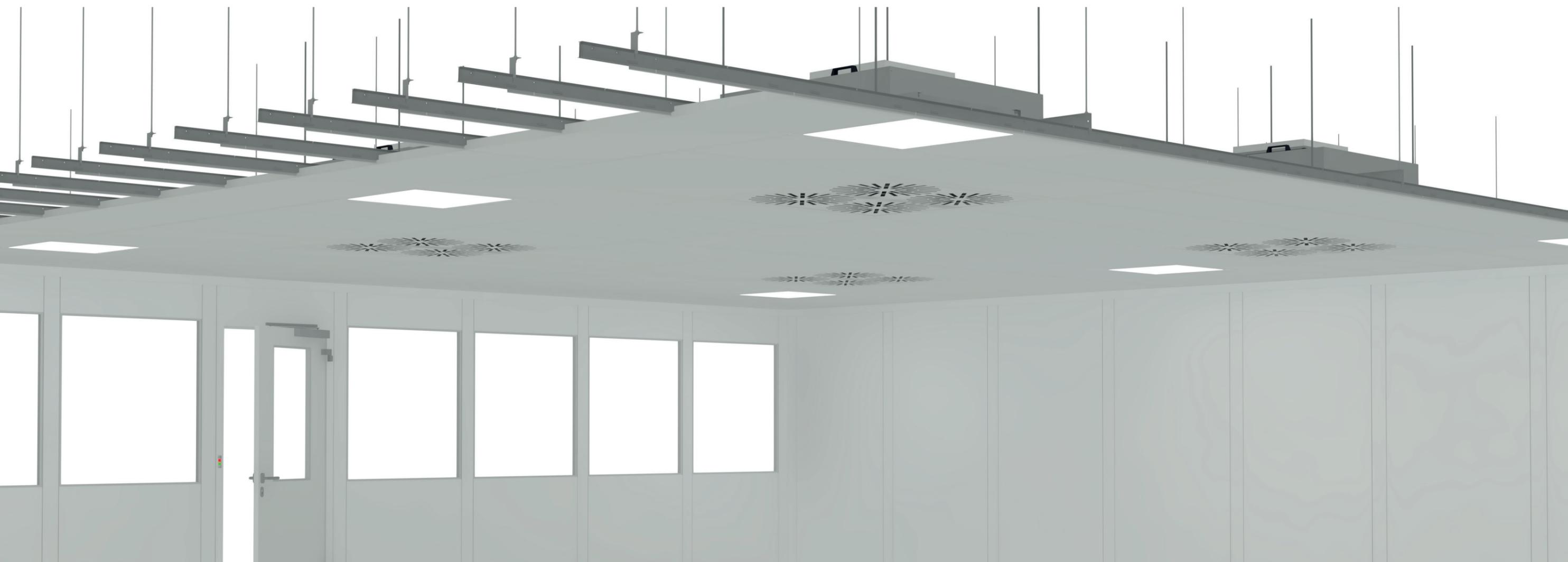


clean-ceil

Klemmkassettendecke



Reinraumdeckensysteme



Als Systemlieferant verfügt clean-tek über unterschiedliche, selbstentwickelte Reinraumdeckensysteme, die sich allesamt durch ihre Flexibilität und ein Maximum an Modularität auszeichnen.

Dank der eigenen Fertigung sowie den langjährig erprobten Komponenten, kann das Unternehmen nahezu für jede Anwendung eine optimale Reinraumlösung bieten.

Da besonders Deckensysteme ein zentraler Erfolgsfaktor im Bau von Reinräumen sind, investierte clean-tek jahrzehntelange Entwicklungsarbeit in ihre eigenen Reinraumdeckensysteme.

Die clean-ceil Klemmkassettendecke ist eine rationelle und effektive Lösung für einschalige, nicht begehbare und absolut flächenbündige Rasterdecken.

Das System eignet sich für unterschiedlichste Reinraumkonzepte und Installationen jeder Größe. Die standardisierten Rastermaße gewährleisten in jedem Fall Lösungen nach Maß.

Die Verwendung von hochwertigen Aluminium ermöglicht eine Leichtbauweise von hoher Stabilität sowie den schnellen Aufbau des kompletten Deckensystems.

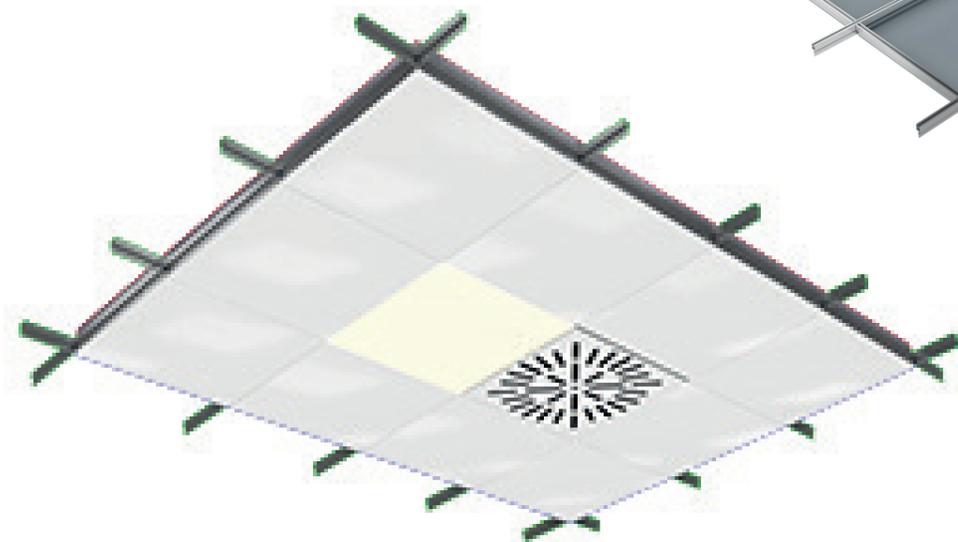
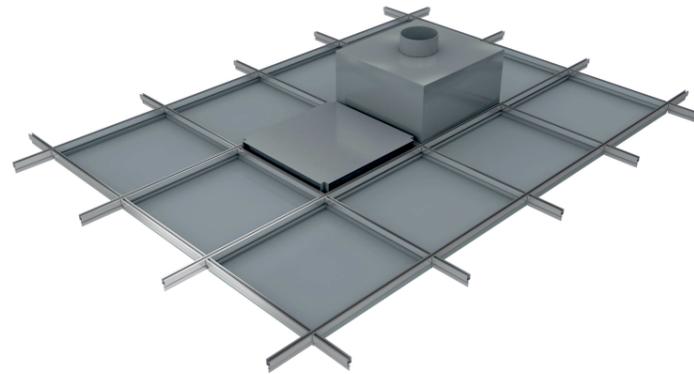
Eigenschaften und Vorteile:

- Entspricht den Anforderungen der FDA, GMP, DIN EN ISO und der WHO
- Standardisierte Rastermaße sorgen für eine schnelle und unkomplizierte Planung und Montage
- Neben den Standrastermaßen sind auf Anfrage auch individuelle Rastermaße möglich.
- Kompatibel mit allen gängigen Einbauteilen
- Alle Elemente sind unabhängig von benachbarten Feldern austauschbar
- Geeignet für alle Reinraumklassen
- Jede Reinraumfläche realisierbar
- Zukunftssichere Investition durch eine 10-jährige Nachlieferungsgarantie aller Umbau- und Ergänzungskomponenten
- Leicht zu reinigen und desinfektionsmittelbeständig

Konstruktion:

Die clean-ceil Klemmkassettendecke ist eine standardisierte, nicht begehbare Rasterdecke, die sich einfach, schnell und ohne spezielle Werkzeuge zu einem stabilen Grundmuster zusammenfügen lässt. Danach werden die Funktionselemente wie zum Beispiel Luftauslässe, Rückluftgitter, Filterventilator und Leuchten passgenau eingefügt.

Die Platzierung dieser Einbauteile erfolgt dabei individuell nach Erfordernis. Die Demontage jeder einzelnen Kassette erfolgt reinraumseitig.



Materialinformation:

Träger	Aluminium
Deckenbleche (nicht begehbar)	Verzinktes Stahlblech, 1.00 mm Edelstahl 1.4301 (V2A), 1.00 mm Edelstahl 1.4401 (V4A), 1.00 mm Aluminium eloxiert (EV1)
Farbe	Standard RAL 9010 Sonstige Farben auf Anfrage
Beschichtung	Bandbeschichtung Pulverbeschichtung Geschliffen (nur Edelstahl)
Abhängung	Gewindestange mit Spannschloss Feuerverzinkt
Versiegelung	Reinraum-Silikon Alternativ: Hybrid Dichtstoff
Wandanschluss	Aluminium pulverbeschichtet RAL 9010

Technische Daten:

Rasterabmessungen	625x625 / 625x1250 mm oder 600x600 / 600x1200 mm
Ausführung	nicht begehbar
Druckbereich	+ 200 Pa
Gewicht der Decke	12 kg/m² nicht begehbare Ausführung

Einbauteile und Optionen:

Luftdurchlässe

Für die Belüftung des Reinraums werden Deckenluftdurchlässe verwendet. Um den flächenbündigen Einbau jedes Fabrikates zu garantieren, liefert clean-tek bei Bedarf auch den entsprechenden Adapterrahmen mit.

clean-tek liefert je nach bauseitiger Anforderung:

- Drallauslässe
- CG-Verteiler (Laminisatoren)
- Lochbleche



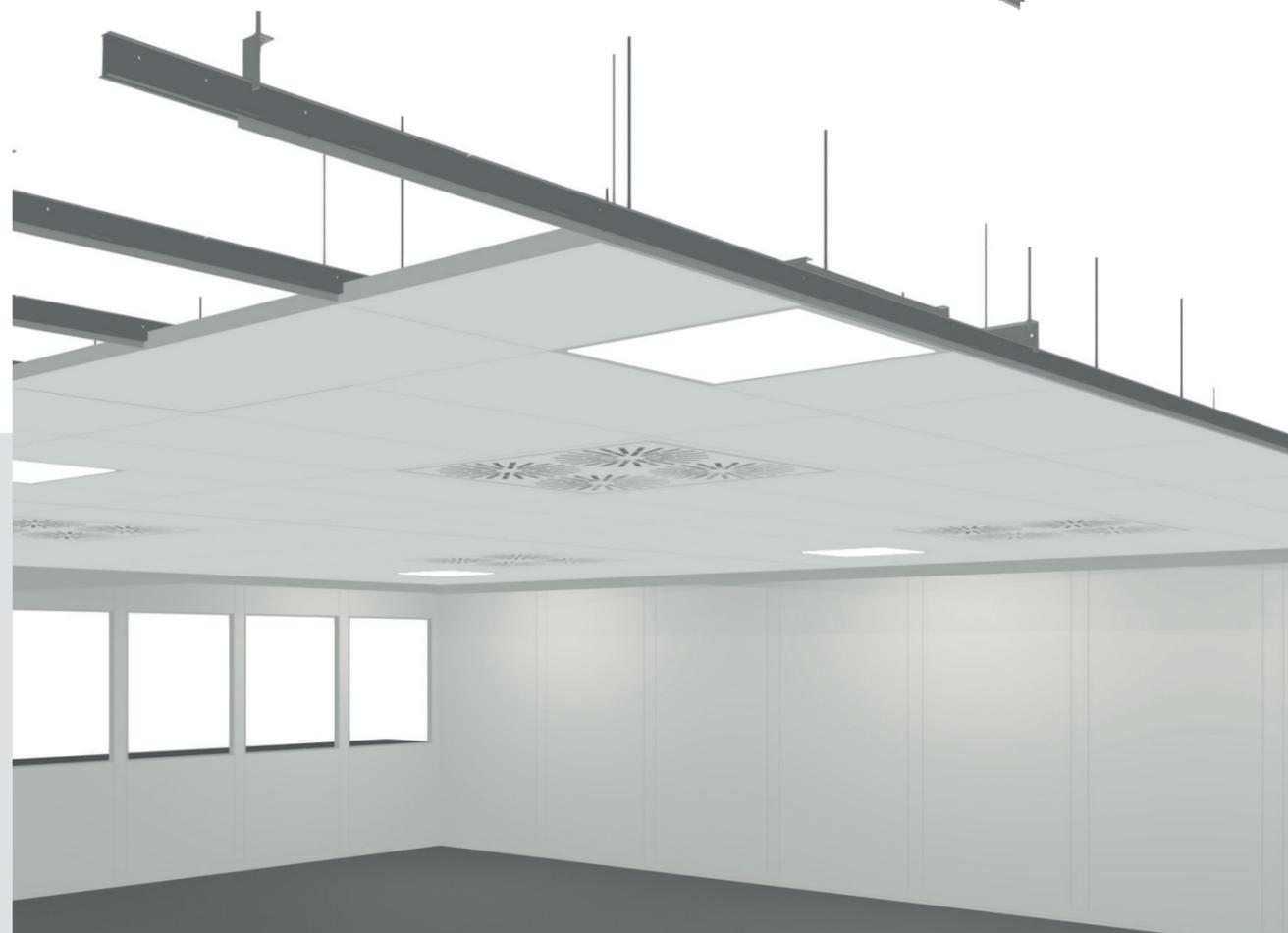
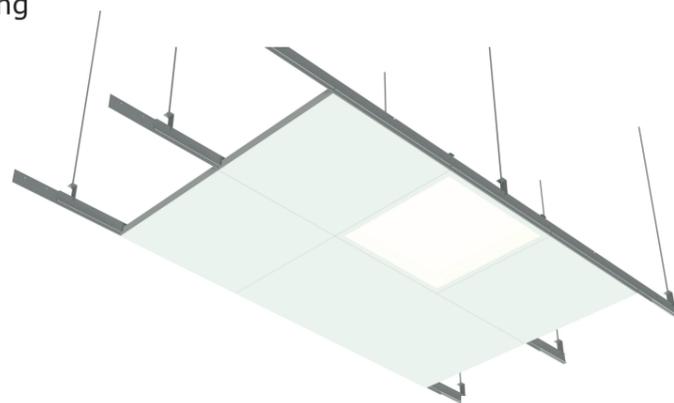
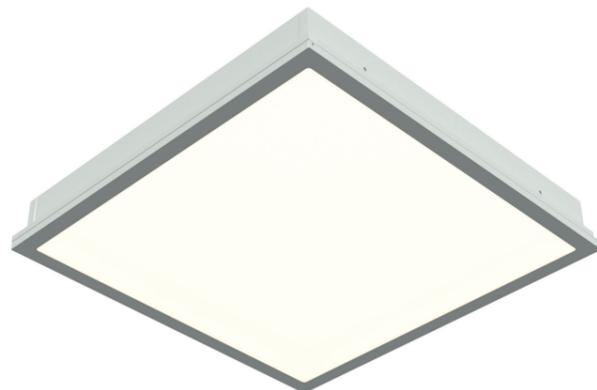
LED-Reinraumleuchten

Passend zum Deckensystem bietet clean-tek die werkseigene, quadratische LED-Einbauleuchte, kurz **EBL** an.

Sie lässt sich flächenbündig in die clean-ceil Deckensystem integrieren und ist speziell geeignet für Reinräume mit hohen hygienischen Anforderungen.

Der Einsatz in Feuchträumen ist gemäß den Vorgaben der IP 65 unbedenklich.

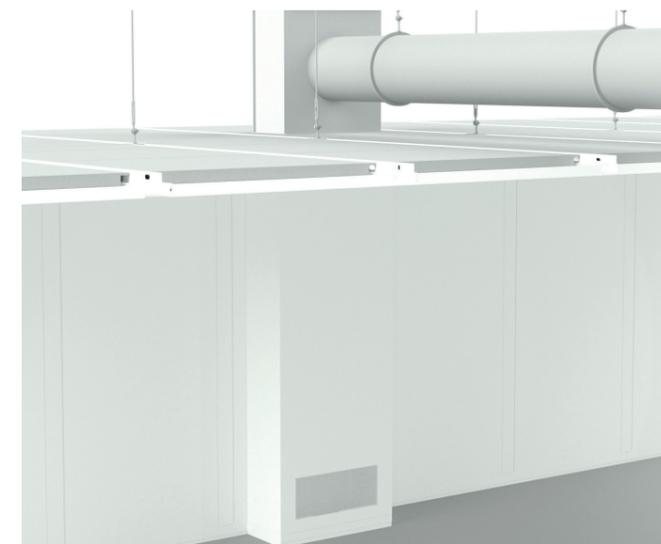
Für die Integration einer **Fremdbeleuchtung** ist die Schnittstelle mittels Detailzeichnung zu klären.



Weitere Optionen:

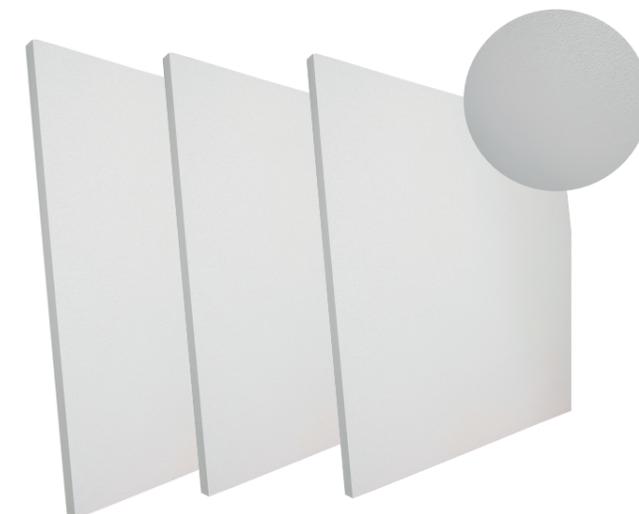
Kanalführung von Rückluftschächten

Nach individueller Planung der Schnittstelle zwischen Deckensystem und Lüftungskanal, bietet clean-tek auch Rückluftschächte zur Integration der Fortluft an die Lüftungsanlage an.



Schallschutz

Auf Anfrage können in der Zwischendecke spezielle Schallschutzplatten verlegt werden. Durch die feste Ummantelung mit einer geeigneten Kunststoffolie wird der Austritt von Partikeln zuverlässig verhindert.



Einbau von Brandmeldeeinrichtungen

Sprinkler und Brandmelder können an jeder beliebigen Stelle im Deckenblech integriert werden. Eine Integration in das Decken-Trägersystem ist lediglich bei dem nicht begehbaren Deckensystem zulässig, da andernfalls eine Beeinträchtigung der Begehbarkeit gegeben ist.

Bezüglich der Auslegung bedarf es immer einer individuellen Detailplanung.



Clean-tek steht für erstklassige Reinraumtechnik aus eigener Fertigung.

Als Pionier der Reinraumtechnik prägt clean-tek seit 1986 die Entwicklung der modernen Reinraumtechnik maßgeblich mit.

Tradition, Innovation und Erfahrung sind dabei die Werte, die clean-tek bis heute prägen und zugleich der Schlüssel zu konstantem Wachstum und Erfolg.

Leistungen

- Engineering, Umsetzung und Service von Reinraumsystemen
- Entwicklung kundenspezifischer Sonderlösungen
- Eigene Fertigung aller wesentlichen Reinraumkomponenten
- Schnittstellenmanagement während des gesamten Projekts
- Beratung und Schulung
- Auf Wunsch Lieferung schlüsselfertiger Reinraumanlagen als Generalunternehmen

Produkte

- Reinraum-Deckensysteme
- Reinraum-Wandsysteme
- Reinraum-Türsysteme
- Laminar-Flow-Module
- Wiege- und Musterzugskabinen
- Dekontaminationsduschen
- Zubehör und Komponenten
u.a.:
 - Materialdurchreichen
 - Leuchten
 - Filter-Fan-Unit

clean-tek Reinraumtechnik GmbH
Steinbeisstraße 4 · 71272 Renningen · Deutschland
Tel.: +49 7159 / 9312-0 · info@clean-tek.de

clean-tek Reinraum- und Hospitaltechnik AG
Voltastraße 100 · 4056 Basel · Schweiz
Tel.: +41 61 511 / 8950 · info@clean-tek.ch