



ceil-tek Deckensystem

Beidseitig flächenbündige Pharmadecke in **begehbaren Ausführung**. Entwickelt für den **Einsatz im Pharmabereich** mit Unter- und Überdruck von max. -100 Pa bis + 200 Pa. Das System basiert auf jahrelanger Entwicklungsschritte und erfüllt alle Anforderungen an Reinräume. Durch die sinnvolle Standardisierung der Bauteile ist sie die preisgünstigste begehbare Lösung.

Die **ceil-tek** Decke besteht aus einem mehrfach gekantetem Stahlblechträger, der an die Gebäudestruktur, im Abstand von 2400 mm, mit Gewindestangen einstellbar abgehängt wird.

Flexible Anpassung

Das **ceil-tek** Deckensystem eignet sich für unterschiedlichste Reinraum-Konzepte und Installationen in jeder Größe. Standardisierte Rastermaße ermöglichen eine schnelle und sichere Planung, wobei Raumgrößen-Anpassungen problemlos vorgenommen werden können.

Jedes der einzelnen Elemente ist unabhängig von den benachbarten Feldern austauschbar, die Kassetten sind untereinander austauschbar und eine Demontage sowie ein Wiederaufbau sind jederzeit möglich.

Montage

Die Stahlblechträger bilden ein sichtbares Bandraster. Zwischen die Bandraster werden mehrfach gekantete Blechkassetten mit einer speziellen Verbindungstechnik eingehängt, welche die Bandraster und die Kassetten toleranzfrei fixieren. Das Begehblech wird rückseitig bündig mit dem Bandraster eingelegt und ist völlig unabhängig von der vom Reinraum aus sichtbaren Blechkassette.

Leitungsführung in der Decke

Bandraster und Kassetten sind mit entsprechenden Stanzungen vorbereitet, dass die Verkabelung innerhalb der Kassette, quer zum Band und parallel im Band verdeckt ausgeführt werden kann. Somit kann die **Verkabelung oder Verschlauchung ohne Stolperfalle** innerhalb der Decke erfolgen

Vielfältige Einbausätze

Für die **ceil-tek** Decke sind Einbausätze für Deckenluftdurchlass, Rückluftdurchlass und Beleuchtung erhältlich. Allen Einbausätzen ist gemeinsam, dass die Einbauteile bündig zu Träger und Deckenkassette eingebaut werden können.

Dies gilt auch für die zum System passende, von oben wartbare, ökonomische Einbauleucht. Die Leuchte hat eine Leuchtenabdeckung aus gesandtem Sicherheitsglas, ist mit 4x55 Watt bestückt und hat selbstverständlich elektronische Vorschaltgeräte. Sonderausführungen sind auf Wunsch realisierbar.



Beispiel für das **ceil-tek** Deckensystem auf einer großen Fläche

Eine zukunftssichere Investition

Die **ceil-tek** Decke ist einfach und schnell montiert und eignet sich für große Flächen. Sie entspricht den Vorstellungen von FDA, GMP und WHO. Sie ist dank der 10-jährigen Nachliefergarantie jederzeit umbaufähig und ergänzbar.



ceil-tek Deckensystem von oben mit Zugang



Technische Daten

Rastermaße

1200 x 300, 1200 x 600 oder 1200 x 900 mm aus Stahlblech mit den Farben RAL 9002 und RAL 9010; optional auch komplett aus Edelstahl gebürstet

Nicht begehbare Ausführung

Deckenbleche, Stahlblech verzinkt, Sichtseite bandlackiert, RAL 9010, Rückseite Schutzlack, Dicke 1 mm, Gewicht der Decke: 12 kg/m²

Begehbare Ausführung

Zweischaliges Komposit-Deckenelement bestehend aus 2 x 1 mm starkem verzinktem Stahlblech, Sichtseite bandlackiert RAL 9010, verklebt mit Honey Comp aus PP

Wandanschluss

Wandanschlussprofile aus Aluminium pulverbeschichtet RAL 9010; Abhängung durch verzinkte Gewindestange M6

Beleuchtung

Abmessung	92x295x1080 mm
Rasterabmessung	300x1200 mm
Diffusor	ESG Glasabdeckung einseitig sangestrahlt
Verkabelung	Wielandstecksystem mit 2 Kabeln pro Leuchte, 3-polig, mit 5 m Verbindungskabel
Schutzart	IP 54
Leistung	4 x 39 W
Vorschaltgeräte	Elektronisches Vorschaltgerät Osram oder BAG
Begehbar	100 kg Punktlast
Optional	Notlicht mit 1 x 39 W, Brenndauer 1 h oder 3 h LED-Beleuchtung

Geeignet für **Druckbereich:** -100 Pa bis +200 Pa



ceil-tek Deckensystem



ceil-tek Deckensystem mit Bandrasterleuchte und Deckenanschlüssen



ceil-tek Deckensystem von oben mit Deckensprung