



## T-Raster Deckensystem

Das T-Raster Deckensystem ist eine universelle und rationelle Lösung für **einschalige, bedingt begehbare oder als zweischalige begehbare** Rasterdecke.

Dieses Deckensystem basiert auf den Erfahrungen jahrelanger Entwicklungsschritte und erfüllt alle Anforderungen an Reinräume von der Elektronik bis zum Sterilraum.

Durch seine sinnvolle Standardisierung der Bauteile sind die Decken-Elemente in kürzester Zeit ab Lager lieferbar.

### Flexible Anpassung

Die Rasterdecke 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.

Die Verwendung von hochwertigen Aluminium-Tragraster mit Stahlkassetten ermöglicht eine Bauweise von hoher Stabilität bei einem ökonomischen Kosten-Nutzen Verhältnis.

### Einfachste Montage

Die Standardisierten T-Rasterprofile lassen sich einfach und schnell, mit handelsüblichen Werkzeugen, zu einem stabilen Raster zusammenfügen. Danach werden alle Funktionselemente wie Deckenbleche, Rückluftgitter, Filterventilator-Module und Leuchten luftdicht eingebaut. Lüftungsauslässe werden in die entsprechenden Deckenbleche integriert.

Für Revisionszwecke können die Deckenbleche jederzeit von der reinen Seite aus demontiert und wieder montiert werden.

### Einlegemontage

Die Deckenplatten und Funktionselemente werden in das Tragraster eingelegt und mit Federn angedrückt. Tragraster und Deckenblech werden mit einer Spezialdichtung abgedichtet. Das Deckensystem eignet sich auch sehr gut für den Einbau von Filterventilator-Modulen in vollflächiger Belegung.

### Einlegemontage flächenbündig

Spezielle Deckenplatten erlauben die flächenbündige Montage. Soll der Reinraum GMP-gerecht ausgeführt werden, wird die definierte Arbeitsfuge von 3 mm Breite versiegelt.



Beispiel für das T-Raster Deckensystem mit flexibler Raumaufteilung



T-Raster Deckensystem in Kombination mit dem Glaswandsystem



## T-Raster Deckensystem

### Technische Daten

#### Standard-Rastermaße

1200 x 600 oder 1200 x 1200 mm T-Profile, Aluminium pulverbeschichtet Standard (ähnlich) RAL 9002. Weitere Rastermaße auf Anfrage möglich.

#### Nicht begehbare Ausführung

Deckenbleche, Stahlblech verzinkt, Sichtseite bandlackiert, RAL 9010, Rückseite Schutzlack, Dicke 1 mm, Gewicht der Decke: 12 kg/m<sup>2</sup>

#### Begehbare Ausführung

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

#### Wandanschluss

Wandanschlussprofile aus Aluminium pulverbeschichtet (ähnlich) RAL 9002; Abhängung durch verzinkte Gewindestange M6

#### Flächenbündig

Das Deckensystem ist als flächenbündiges System für den GMP-Bereich und als nicht flächenbündiges System erhältlich.

Rasterabmessung	1200 x 300, 1200 x 600 oder 1200 x 900 mm
Ausführung	Begehrbar oder nicht begehrbar
Aufbauhöhe	90 mm
Abhängeraster	1200 x 1200 mm
Druckbereich	-150 Pa bis + 150 Pa
Abhängung	M6 (nicht begehrbar) M8 (begehrbar und bedingt be.)

#### Optional

Einbauleuchte LED oder TDL

Deckenluftdurchlass

Revisionsöffnungen

Deckensprung

