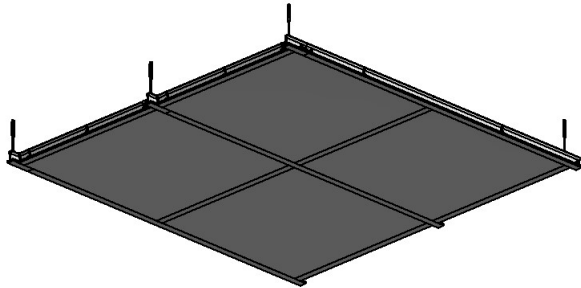


## Reinraumdecke aus Aluminium belastbar KB-AL 48



### Beschreibung

Das Deckensystem KB-AL 48 ist geeignet für den Einsatz in Reinräumen. Es besteht aus einem modularen Aluminium-Trägerprofil-Raster. Die Verbindungstechnik des Deckenprofil-Rastersystems garantiert eine hohe Passgenauigkeit und ermöglicht einen Vorfertigungsgrad von über 90% sowie eine hohe Dichtheit des Systems. Das Standardraster beträgt 1200 mm x 1200 mm. Je nach Bedarf kann die Paneelgröße dem Gebäuderaster unter Beachtung der statischen Randbedingungen angepasst werden. Die spezielle geometrische Gestaltung der Trägerprofile ermöglicht Abhängeweiten bis zu 1200 mm x 2400 mm. Hieraus resultiert eine erhebliche Reduzierung der Kollisionspunkte im Deckenhohlraum, insbesondere durch die von Kreuzungspunkten unabhängige Abhängung. Die Abdichtung erfolgt durch dauerelastische Versiegelung der Fugen oder mittels Trockendichtung.

### Technische Daten

<b>Standardrastermaße</b> <sup>1)</sup>	1200 x 1200 mm   1200 x 900 mm   1200 x 600 mm
<b>maximaler Abhängeabstand</b> <sup>2)</sup> (Abmessungen Abhängefeld)	flexibel, max. 1200 x 2400 mm
<b>Abhängehöhe</b>	variabel
<b>Systemgewicht</b>	13 kg/m <sup>2</sup>
<b>Systemhöhe</b>	75 mm
<b>Ansichtsbreite der Bandraster</b>	48 mm
<b>Raster</b>	Kreuz- oder Längsbandraster
<b>Fugenbreite bei Versiegelung</b>	ca. 3 mm
<b>Fugenbreite bei Trockendichtung</b>	ca. 1 mm
<b>Revisionierbarkeit</b>	von unten und oben
<b>Sichtbare Oberfläche</b>	Stahl verzinkt, beschichtet ähnlich RAL 9010 / weitere RAL-Farben auf Anfrage
<b>Material Profil</b>	Aluminium

<sup>1)</sup> andere Maße auf Anfrage

<sup>2)</sup> nicht an Kreuzungspunkte gebunden

### Mögliche Ein- und Anbauten

#### LED-Leuchten

- elva-tec Rasterleuchten
  - elva-tec Profilintegrierte Leuchten
  - Bauseitige Leuchten
- Sämtliche Leuchten können deckenbündig installiert werden

#### Lüftungskomponenten

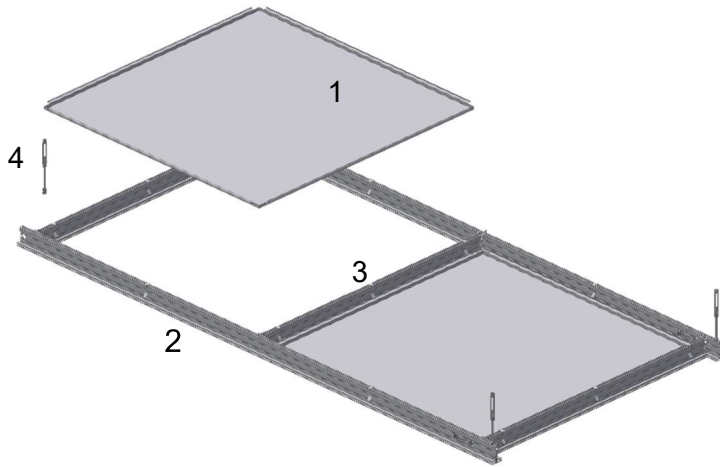
- Deckenbündige Integration von Luftdurchlässen (herstellerunabhängig)
- Integration FFU oder PIFF – Module
- Integration Messstützen (Druck / Aerosol)

#### Sonstiges

Sprinkler, Rauchmelder- oder Mediendurchführungen sind möglich

## Reinraumdecke aus Aluminium belastbar KB-AL 48

### Konstruktiver Aufbau



**Legende:**

- 1. Metall-Deckenplatte
- 2. Band rastertragprofil
- 3. Querprofil
- 4. Abhängung

### Reinigungsempfehlung für Deckensysteme

- Verwendung von reinem Wasser, mit Zusätzen unter Beachtung der Empfehlung des Reinigungsmittel-Herstellers.
- Durch Verwendung von weichen, nicht abrasiven Tüchern oder Lappen kann zusätzlich eine mechanische Reinigungswirkung erzielt werden.
- Keine kratzenden Mittel verwenden.
- Starkes Reiben ist zu unterlassen.
- Entsprechend der jeweiligen Konzentration und Einwirkzeit ist die Oberfläche beständig gegenüber Säuren, Basen, Aliphaten, Alkoholen, Ketone, Aromaten und Mineralöle.
- Rückstände von Dichtstoff oder Klebebändern müssen umgehend entfernt werden.
- Vorversuche an Nicht-Sichtflächen werden empfohlen.

### elva-tec – Systeme und Technik für Ihren Reinraum

<p align="center"><b>Unser Leistungsumfang</b></p>	<p align="center"><b>Wände</b></p> <p align="center">Ein- / zweischalig Glas- / Stahlwand Sandwichpaneelwand</p>	<p align="center"><b>Decken</b></p> <p align="center">Aluminium / Stahl Begehbar / nicht begehbar Trockendichtung / Versiegelung</p>
<p align="center"><b>LED-Beleuchtung</b></p> <p align="center">Rasterleuchten Quadratisch / rechteckig Profilintegriert</p>	<p align="center"><b>Lüftung</b></p> <p align="center">Umluftmodule Schwebstofffilterauslass Rückluftschächte</p>	<p align="center"><b>Reinraummöbel</b></p> <p align="center">Tische / Regale Schränke Sit-Over-Bank</p>
<p align="center"><b>Schleusen</b></p> <p align="center">Personal / Material Aktiv / inaktiv</p>	<p align="center"><b>Türen</b></p> <p align="center">Ein- /zwei flügelig Schiebetür/ Rolltor</p>	