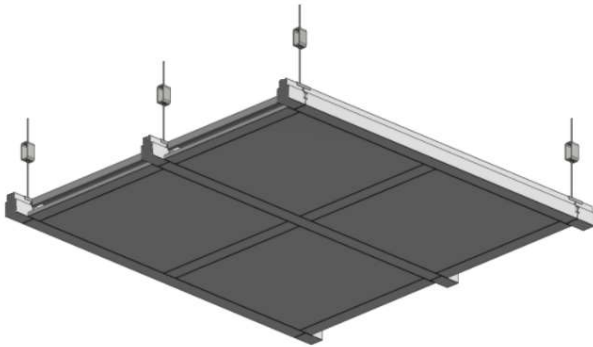


Reinraumdecke aus Aluminium begehbar KB-AL 100



Beschreibung

Das Deckensystem KB-AL 100 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 Panelgröße dem Gebäuderaster unter Beachtung der statischen Randbedingungen angepasst werden. Die spezielle geometrische Gestaltung der Trägerprofile ermöglicht Abhängeweiten bis zu 2400 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

Standardrastermaß ¹⁾	1200 x 1200 mm / 600 x 1200
maximaler Abhängeabstand ²⁾ (Abmessungen Abhängefeld)	flexibel, max. 2400 x 2400 mm
Abhängehöhe	variabel
Systemgewicht	bis 32 kg/m ²
Systemhöhe	min. 115 mm / max. 132 mm
Ansichtsbreite der Bandraster	100 mm
maximale Flächenlast	150 kg/m ²
maximale Punktlast	100 kg
Raster	Kreuz- oder Längsbandraster
Fugenbreite	ca. 3 mm (versiegelt)
Revisionierbarkeit	von unten und oben
Material Begehblech	Stahl verzinkt
Material Profil	Aluminium
Sichtbare Oberfläche	beschichtet ähnlich RAL 9010 / weitere RAL-Farben auf Anfrage

¹⁾ andere Maße auf Anfrage

²⁾ nicht an Kreuzungspunkte gebunden

Mögliche Ein- und Anbauten

LED-Leuchten

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

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 begehbar KB-AL 100

Referenzbeispiel



Abbildung 1 B.Braun Wilsdruff, Germany

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

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