

Reinraum-, Krankenhaus- und Pharmadecke

## G+H RR-Kreuzbandrasterdecke Typ VarioAccess „begehbar“

### Anforderungen gemäß:

(In der jeweils gültigen Fassung)

- ISO 14644
- VDI 2083
- GMP-Richtlinien

### Anwendungsgebiete:

- Pharmaindustrie
- Krankenhäuser
- Operationsräume
- Laborbereiche

### Konstruktionssystem:

- Tragraster aus Alu-Strangpress-Profilen  
100 mm breit und 70 bzw. 120 mm hoch
- Traglast ca. 150 kg/m<sup>2</sup> bzw. 100 kg/m<sup>2</sup>, abhängig vom Profiltyp und Spannweiten der Abhänger,  
Maximale Spannweiten der Abhänger von 2,40 x 2,40m realisierbar
- Durchgehendes Längsraster mit zwischengebauten Querrastern, stabil verschraubt mit Alu-Winkellaschen
- Abhängung der Längsbandraster mit Spezial-Hängerteile aus Aluminium und verzinkten Gewindestäben im definierten Abstand von der Rohdecke
- Rastermaß frei wählbar,  
Beispiel: Achsmaß: 1200 x 1200 mm  
Lichtes Öffnungsmaß: 1100 x 1100 mm
- Flächenbündige Ausführung, glatter und rissfreier Oberfläche, ohne vorspringende Kanten, die gesamte Decke ist von unten flächenbündig angeordnet
- Untere Kassetten mit umlaufender Stufenkantung für Stabilität und flächenbündigen Einbau ins Deckenraster, Fixierung durch Klemmfedern aus Edelstahl,  
Obere Kassetten 4-seitig gekantet in Bandraster arretiert
- Abdichtung zwischen Alu-Strangpress-Profilen und Kassetten erfolgt über FDA-konformen Silikonschlauch
- Konstruktionsbedingte Fugen zwischen Alu-Strangpress-Profilen und Kassetten auf kleinstmöglichem Abstand von ca. 0,5 mm für das Einlegen der Kassetten, auf Wunsch mit definierten Fugen mit Nassversiegelung



Ausführung:  
Raster 1200x1200 mm, Öffnung 1100x1100 mm,  
Ausschnitt für Einbauten 625x625 mm in Kasette,  
Kassetten Stahlblech, Oberflächen beschichtet,  
mit Einbauten



Rückseite Begehenebene bei Raster 1200x1200 mm

## Oberflächen:

- Alu-Strangpress-Profile pulverbeschichtet ähnlich RAL 9010 (Standard) oder anderer RAL-Farbtönen
- Kassetten:
  - Stahlblech coil-coated beschichtet ähnlich RAL 9010 untere Kassette (Standard), obere Kassette als begehbare Ebene aus verzinktem Stahlblech
  - Stahlblech pulverbeschichtet in RAL-Farbtönen
  - Edelstahl, geschliffen Korn 240 oder lackiert

## Wandanschlüsse:

- Alu-L-Wandwinkel zur Aufnahme von bauseitigen Toleranzen
- Sichtseiten pulverbeschichtet ähnlich RAL 9010 (Standard) oder anderer RAL-Farbtönen

## Einbauten:

- Einbau-Reinraumleuchten flächenbündig, passend zum Deckensystem, in verschiedensten Ausführungen und Bestückungen, mit verdeckten Verschlüssen für Öffnung nach unten abklappbar und/oder nach oben abnehmbar, Schutzklasse IP54 und IP65, Bestückung mit TC-L oder T16 Leuchtmittel in unterschiedlicher Anzahl und Wattage, optional mit divers Zusatzausstattungen wie Notlichtversorgung über Batterie oder Module, dimmbare Ausführungen, etc
- Ex-Leuchten als Sonderausführung zur Montage im Bandraster oder Sonderkassette
- Luftauslässe in verschiedensten Ausführungen
- Alle Einbauteile passend zum Deckensystem, Einbau flächenbündig ohne zusätzliche Modulrahmen oder dergleichen
- Schallabsorber zur besseren Raumakustik, geeignet für Reinräume da vollflächig in Folie eingeschweißt und flächenbündig in Deckenkassette integriert



Ausführung:  
Raster 725x1450 mm, Öffnung 625x1350 mm mit 100 mm breiten Alu-Profilen bzw. Öffnung 625x625 mm mit zusätzlichen Querprofil, Kassetten Stahlblech, Oberflächen beschichtet, mit Einbauten



Ausführung:  
Ex-Einbauleuchte in Sonderkassette mit 100 mm breiten Alu-Profilen

Stand: August 2011

Technische Änderungen vorbehalten.