

Allgemeine Anwendungen

CLEAN ROOM 24 XL²

KNAUFCEILING
Solutions

Sichtbares Schienensystem 24mm für Reinräume und nicht-magnetische Bereiche.

Wesentliche Merkmale

- Aluminiumkonstruktion: nicht-magnetisches System mit hohem Korrosionswiderstand
- Werksseitige Dichtung für bessere Abdichtung zwischen Platte und Unterkonstruktion

System-Empfehlung

- Wir empfehlen die Verwendung von Hygena- oder Mediguard-Platten

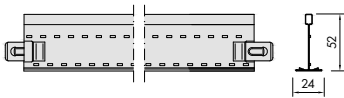
Anwendungsbereiche

- Gesundheitswesen, Hi-Tech-Herstellungsbereiche

Physische Daten

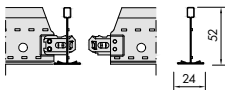
- Material: Aluminium mit Dichtung
- Oberflächenbeschichtung: Aluminiumcapping mit Polyesterlack
- Farbe: Alle Produkte standardmäßig in Global Weiß

■ CLEAN ROOM 24 | Hauptschiene



Artikelbezeichnung	Länge	Abmessungen (mm)			Inhalt/Karton		Gewicht/Karton kg	Kartons/Palette
		Breite	Höhe	Konnektorstan- zungsabstände	St	l/m		
EA 43 40 44	3600	24	52	300	20	72	24	12

■ CLEAN ROOM 24 | XL² Querschienen (Steck-System - stumpf gestoßen)



Querschienen - gestanz

EA 43 30 44	1200	24	52	300	60	72	26	25
EA 43 20 44	600	24	52	300	60	36	12	50

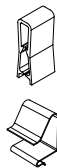
■ CLEAN ROOM 24 | Randwinkel



Randwinkel

EA 42 12	3660	22	22	-	30	110	20	12
----------	------	----	----	---	----	-----	----	----

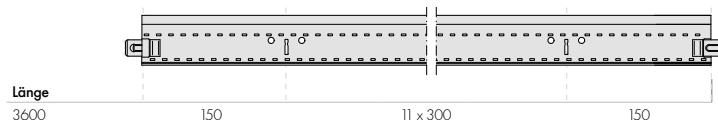
■ CLEAN ROOM 24 | Zubehör



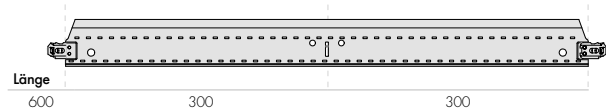
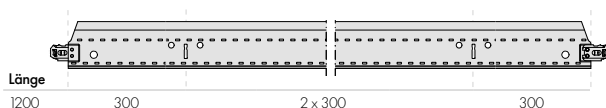
Artikelbezeichnung	Abmessungen (mm)		Inhalt/Karton		Gewicht/Karton kg	Bemerkungen
	Länge	St	l/m	l/m		
CHDC	-	50	-	-	0.3	PVC Druckfeder
A426	-	100	-	-	0.4	Board Halteclip für letzte Platte

Profilansichten

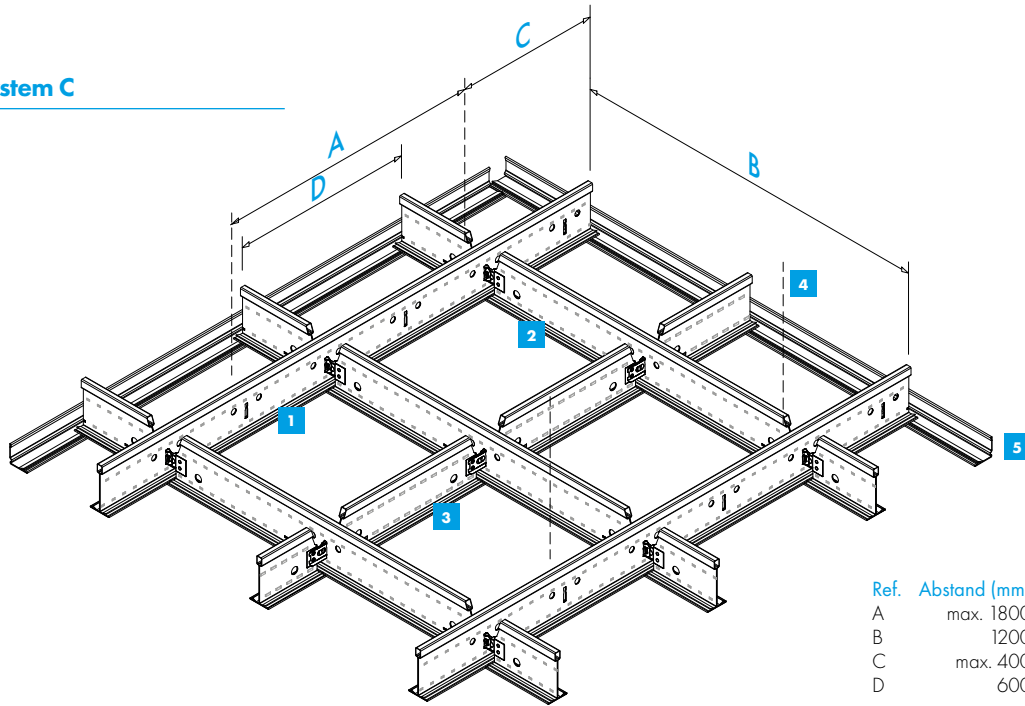
■ CLEAN ROOM 24 | Hauptschiene



■ CLEAN ROOM 24 | XL² Querschienen (Steck-System - stumpf gestoßen)



Systemzeichnung - System C



Ref.	Abstand (mm)
A	max. 1800
B	1200
C	max. 400
D	600

■ **Materialbedarf pro m² (ohne Verschnitt)**

Nr.	Description	Artikelbezeichnung	Modul 600 x 600	Modul 1200 x 600
1	Hauptschiene	EA 43 40 44	0.84 lfm	0.84 lfm
2	Lange Querschiene	EA 43 30 44	1.67 lfm	1.67 lfm
3	Kurze Querschiene	EA 43 20 44	0.84 lfm	-
4	Abhänger	-	0.70 St	0.70 St
	Druckfeder	-	5.56 St	5.56 St
	Platten	-	2.78 St	1.39 St
5	Randwinkel	EA 42 12	Abhängig von den Raumabmessungen (ca. 0,6 lfm/m ²)	

■ **Belastungstabelle | Maximal zulässiges Gewicht (kg/m²)**

Hauptschieneabstand Abhängerabstand A (mm)	1200 mm	600 mm
	Modul 600 x 600, 1200 x 600	Modul 600 x 600, 1200 x 600
800	15.1	25.0
1000	13.6	25.0
1200	10.0	21.1
1500	5.8	12.0
1800	3.0	6.5

Anmerkung:
 Die Last pro m² muss gleichmäßig verteilt sein (keine zusätzlichen Punktlasten). Nach der Belastung bleibt die Durchbiegung innerhalb der zulässigen Durchbiegung gemäß Klasse 1 (L/500) der EN 13964, sofern das Schienensystem wie abgebildet aufgebaut ist.

Bei anderen Rasterlayouts, Belastungen oder Hängerabständen wenden Sie sich bitte direkt an Knauf Ceiling Solutions.

Brandverhalten	 Euroklasse A2-s1,d0 gemäß EN 13501-1
Luftqualität	 A+
Reinigung	
Nachhaltigkeit	 91%
Gestaltungsmöglichkeiten	

Alle Maße sind in Millimetern angegeben. Alle Größen sind nominal.
 Die Querschiene werden jeweils rechts voneinander in die Konnektorstanzungen der Hauptschiene eingesetzt und einfach ineinander geschoben.

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden.
 Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner.
 Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.
knaufceiling.com