

Sichtbares Schienensystem 24 mm für Reinräume und kontrollierte Umgebungen - System C

Wesentliche Merkmale

- Speziell geeignet für die Ausführung von Decken in Räumen mit kontrollierter Umgebung, Reinräumen
- Werkseitig aufgebrachte PVC-Schaumdichtung für eine bessere Abdichtung zwischen Platten und Schienen
- Randabschluss durch einen C-Randwinkel mit Schaumdichtung
- Druckfedern für eine gute Abdichtung

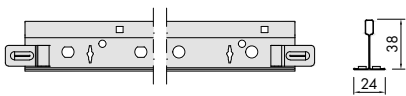
Anwendungsbereiche

- Gesundheitswesen, Hightech-Produktion

Physische Daten

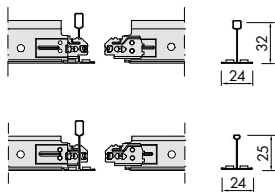
- Material: Verzinkter Stahl
- Oberflächenbeschichtung: Eingebannter Polyesterlack
- Farbe: Alle Produkte standardmäßig in DONN® Weiß

■ DONN® DX24-CE | Hauptschiene



Artikelbezeichnung	Länge	Abmessungen (mm)			Konnektorstanzungsabstände	Inhalt/Karton		Gewicht/Karton kg	Kartons/Palette
		Breite	Höhe			St.	l/m		
DX24XH370WCE	3700	24	38		100	18	66,60	27,10	30

■ DONN® DX24-CE | Querschienen (Steck-System - gekröpft GK)



Querschienen - gestanzt

Artikelbezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Konnektorstanzungsabstände	St.	l/m	Gewicht/Karton kg	Kartons/Palette
DX24TM120WCE	1200	24	32	300	56	67,20	17,30	50
DX24TS60WCE	600	24	25	300	56	33,60	8,10	60

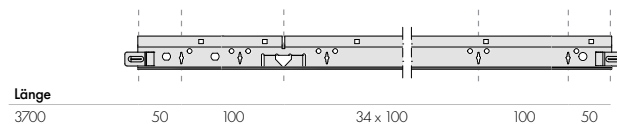
■ DONN® DX24-CE | Randwinkel

Randwinkel

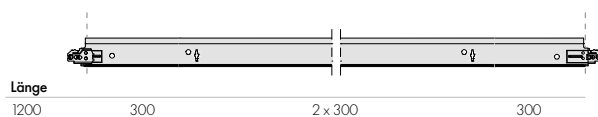
Artikelbezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Konnektorstanzungsabstände	St.	l/m	Gewicht/Karton kg	Kartons/Palette
MUS25WCE2	3000	20	40	-	30	90,00	27,80	24

Profilansichten

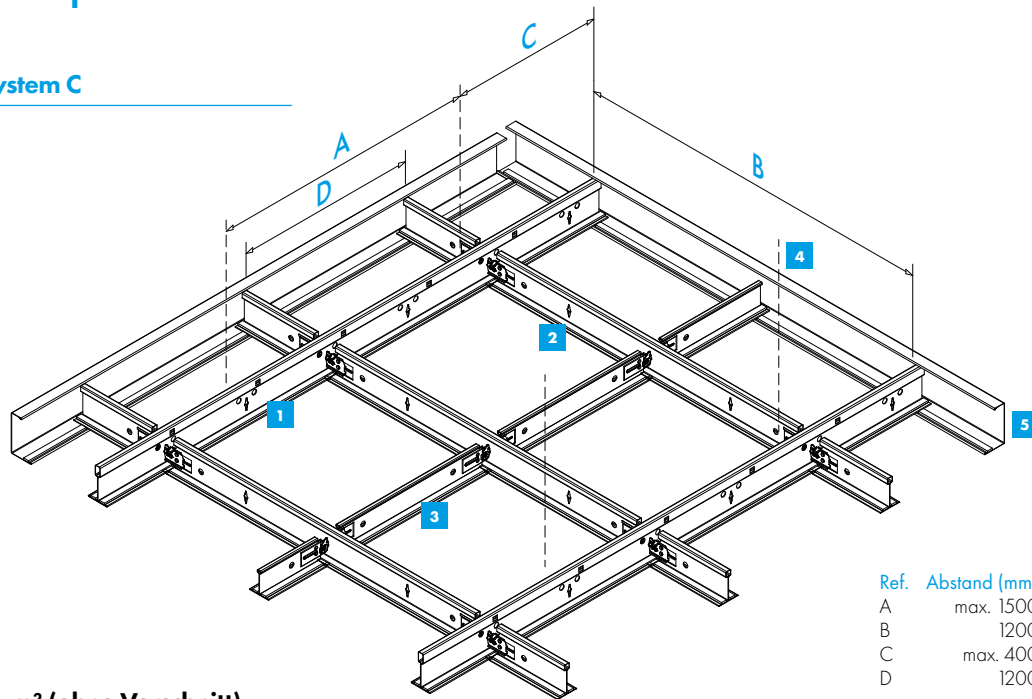
■ DONN® DX24-CE | Hauptschiene



■ DONN® DX24-CE | Querschienen (Steck-System - gekröpft GK)



Systemzeichnung - System C



Ref.	Abstand (mm)
A	max. 1500
B	1200
C	max. 400
D	1200

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

Nr.	Beschreibung	Artikelbezeichnung	Modul 600 x 600	Modul 1200 x 600
1	Hauptschiene	DX24XH370WCE	0,84 lfm	0,84 lfm
2	Lange Querschiene	DX24TM120WCE	1,67 lfm	1,67 lfm
3	Kurze Querschiene	DX24TS60WCE	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	MUS25WCE2	Abhängig von den Raumabmessungen (ca. 0,6 lfm/m ²)	

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

Hauptschienenabstand	1200 mm	600 mm
Abhängerabstand A (mm)	Modul 600x600, 1200x600	Modul 600x600, 1200x600
800	14,1	25,0
1000	11,6	25,0
1200	8,3	18,8
1500	4,7	10,2

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 E gemäß EN 13501-1	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) as per I23-FZ
Luftqualität	A+ ISO 3	
Reinigung		
Nachhaltigkeit	25%	

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