

Bez.	Abstand (mm)
A	max. 1200
B	1250 (1200)
C	max. 400
D	625 (600)

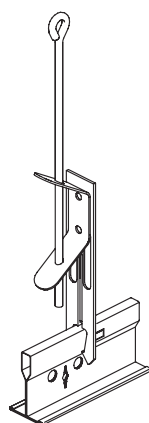
Systembeschreibung:

- System mit 24 mm Sichtfläche
- Einfach und schnell zu installieren
- System mit stumpf stoßenden Querschienen, bevorzugter Einsatz bei Einlage von Metall- und Gipsdeckenplatten in scharfkantiger Ausführung
- Klares, schlichtes Design und hervorragende Wirtschaftlichkeit
- Der patentierte „Quick-Release™ Clip“ ermöglicht ein einfaches Demontieren ohne Werkzeug
- Kompatibel mit Deckenplatten der Kantenoptionen SQ (scharfkantig) und SLT/SLB (vertiefte Kante)
- Geeignet für Brandschutzdecken
- Farboptionen verfügbar
- Einfacher Zugang zum Deckenhohlraum

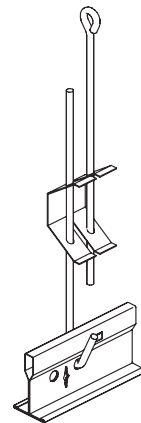
Benötigte Materialien für die DXB24 Unterkonstruktion (pro m² Deckenfläche)*

Nr.	Beschreibung	Artikelbezeichnung	Modul			
			625 x 625	625 x 1250	600 x 600	600 x 1200
1	Trageschiene	DX24XH375W DX24XH370W	0.80 m	0.80 m	0.83 m	0.83 m
2	Querschiene Lang	DXB24XM125W DXB24XM120W	1.60 m	1.60 m	1.67 m	1.67 m
3	Querschiene Kurz	DXB24XS62.5W DXB24XS60W	0.80 m		0.83 m	
4	Abhänger		0.70 Stück	0.70 Stück	0.70 Stück	0.70 Stück

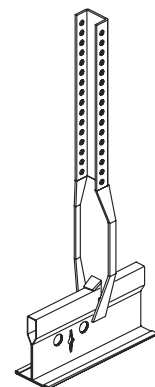
* Alle Angaben sind ca. - Angaben ohne Verschnitt.



DX24 / SAH10-Plus



DX24 / SA50



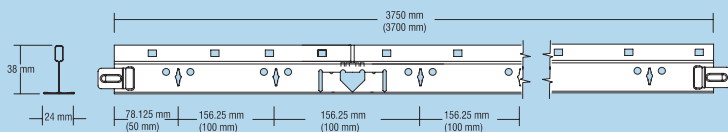
DX24 / Nr. 228 (Nonius)

Schienen-Kanten-Kombination

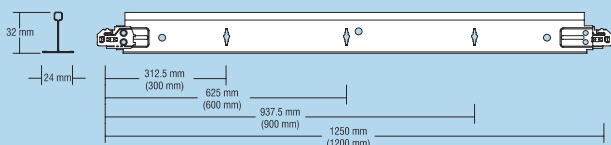


DX24 / SQ DX24 / SLT DX24 / SLB

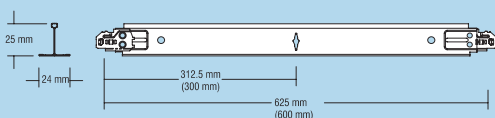
Trageschiene DX24 XH375 (370)



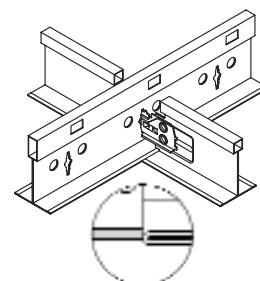
Lange Querschiene DXB24 XM125 (120)



Kurze Querschiene DXB24 XS62,5 (60)

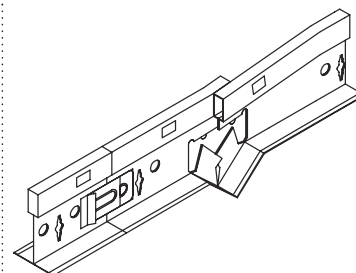


Kreuzungspunkt



Clip Verbindung von Trage- und Querschiene

Feuerstanzung



DONN DX24 Trageschienen sind mit einer Feuerstanzung versehen, welche im Brandfall die Ausdehnung des Metalls ermöglicht. Durch die gezielte Verformung der Feuerstanzung bleiben die Deckenplatten in der Unterkonstruktion liegen.

Maximal zulässiges Gewicht der Deckenplatten pro m² Deckenfläche

Abstand der Abhänger (mm)	Modul			
	Trageschienenabstand 1250 mm		Trageschienenabstand 625 mm	
	625 x 625	625 x 1250	625 x 625	625 x 1250
800	12.7	14.0	30.0	30.0
1000	10.4	11.3	30.0	26.2
1200	7.6	8.2	19.8	17.7
1500	-	-	10.0	9.7

Anmerkung: Die Last pro m² muss gleichmäßig verteilt sein (keine extra Punktlasten erlaubt). Nach der Belastung wird die Durchbiegung kleiner oder gleich der erlaubten Durchbiegung gemäß DIN 18168 sein, vorausgesetzt, der Aufbau der Unterkonstruktion erfolgt wie in den Zeichnungen dargestellt.



Bei anderen Deckenaufbauten, Belastungen oder Hängerabständen wenden Sie sich bitte direkt an USG.

Spezifikation DONN DXB24

Die Unterkonstruktion für die abgehängte Decke ist ein USG DONN System DXB24 mit einer 24 mm Sichtfläche für ein Modul von 625 x 625 mm / 625 x 1250 mm. Die sichtbaren Teile der Konstruktion werden in USG DONN Standardweiß geliefert und bestehen aus den folgenden Komponenten:

Trageschienen:

USG DONN Typ DX24XH als umgekehrte T-Form mit rauteenförmigen Ausstattungen zur Aufnahme von Querschienen in einem Abstand, die dem vorgegebenen Modul entsprechen. Die Trageschienen weisen an ihren Enden jeweils integrierte Kupplungsstücke zur Verbindung zweier Trageschienen auf. Sie werden in einem Abstand von 1250 mm zueinander installiert.

Querschienen:

USG DONN Typ DXB24 haben eine Länge, die dem vorgegebenen Modul angepasst ist. Die Querschienen weisen an ihren Enden einen angebrachten Clip auf, der das Einführen in die rauteenförmigen Ausstattungen der Trageschienen und anderer Querschienen ermöglicht. Lange Querschienen DXB24 (Standardlänge: 1250 mm) weisen rauteenförmige Ausstattungen sowie Öffnungen für Abhänger auf. Sie werden rechtwinklig zu den Trageschienen im Modulabstand von 625 mm platziert. Kurze Querschienen (Standardlänge: 625 mm) werden parallel zu den Trageschienen, zwischen den langen Querschienen angebracht. Die Querschienen sind an den Enden glatt abgeschnitten.

Abhänger:

Ein USG DONN Typ SAH-10 Plus Schnellspannabhänger mit integrierter Druckfeder wird durch eine Drehbewegung auf den Kopf der Trageschiene gesteckt. In die Druckfeder wird ein Abhängedraht mit 4 mm Durchmesser Typ USG DONN 1/5A (Ösendraht) oder 1/5B (Hakendraht) eingeführt. Die Abhängedrähte sind zuvor an der Rohdecke zu befestigen.

Wandanschlüsse:

Verwendet wird ein L-förmiger Wandwinkel Typ USG DONN MI2121 aus lackiertem, verzinktem Stahl mit den Abmessungen 21 x 21 mm. Der Wandwinkel wird in einem Abstand von maximal 350 mm mit geeigneten Befestigungsmitteln an der Wand befestigt. Die Wandwinkel sind in den Eckbereichen auf Gehrung zu schneiden.

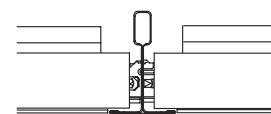
Niederhalter:

In Fällen, in denen ein Anheben von Deckenplatten verhindert werden soll, ist die Verwendung von Niederhaltern/Druckfedern Typ USG DONN L15 Pflicht. Es werden 1 Niederhalter auf einer Seitenlänge der Deckenplatte von 625 mm und 2 Niederhalter bei einer Plattenlänge von 1250 mm angebracht.

Installation:

Die Installation soll nach den Angaben des Herstellers durchgeführt werden. Die Abstände der Abhänger sind nach den aufzubringenden Lasten auszurichten und sollten mit den Angaben von USG in den Lasttabellen dieser Broschüre übereinstimmen. Die Anforderungen der DIN 18168 sind einzuhalten.

DXB24 / Metallkassette



Darstellung des Übergangs zwischen DONN DXB und einer eingelegten Metallkassette

USG Deutschland GmbH
Metallstraße 1
D-41751 Viersen

Tel: +49(0) 2162 95 70
Fax: +49(0) 2162 44 61
E-mail: info-de@usg.com