

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

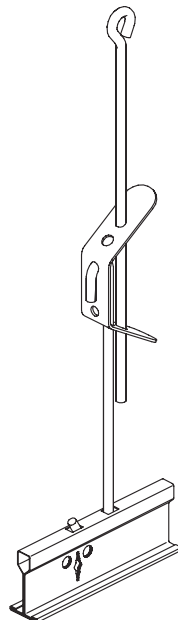
Systembeschreibung:

- System mit 15 mm Sichtfläche
- Einfach und schnell zu installieren
- Schmale Sichtfläche für eine elegante Optik
- Gekröpfte Querschienen überlappen die Trageschienen. Dadurch wird ein Verdrehen der Querschienen verhindert und der Übergang Querschiene-Trageschiene erhält einen professionellen Look ohne sichtbare Stahlkanten
- Der patentierte „Quick-Release™ Clip“ ermöglicht ein einfaches Demontieren ohne Werkzeug
- Kompatibel mit Deckenplatten der Kantenoptionen SQ (scharfkantig) und FL/FLB (vertiefte Kante)
- Farboptionen verfügbar
- Einfacher Zugang zum Deckenhohlraum

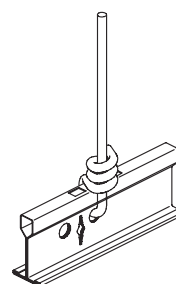
Benötigte Materialien für die DX15 Unterkonstruktion (pro m² Deckenfläche)*

Nr.	Beschreibung	Artikelbezeichnung	Modul			
			625 x 625	625 x 1250	600 x 600	600 x 1200
1	Trageschiene	DX15XM375W DX15XM370W	0.80 m	0.80 m	0.83 m	0.83 m
2	Querschiene Lang	DX15XM125W DX15XM120W	1.60 m	1.60 m	1.67 m	1.67 m
3	Querschiene Kurz	DX15XM62.5W DX15XM60W	0.80 m		0.83 m	
4	Abhänger	SAH150	0.70 Stück	0.70 Stück	0.70 Stück	0.70 Stück

* Alle Angaben sind ca. - Angaben ohne Verschnitt.

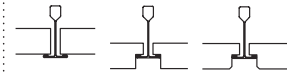


DX15/SAH150



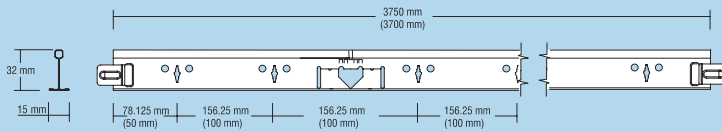
DX15/Abhängedraht
Ø 2mm

Schienen-Kanten-Kombination

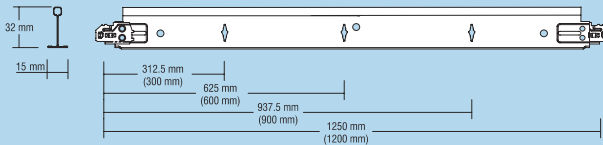


DX15 / SQ DX15 / FL DX15 / FLB

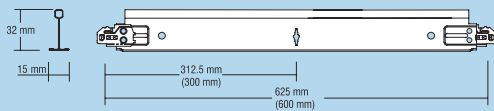
Trageschiene DX15XM375 (370)



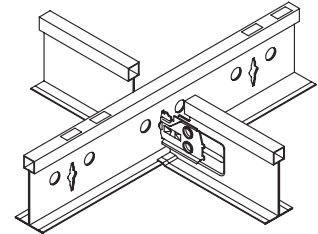
Lange Querschiene DX15XM125 (120)



Kurze Querschiene DX15XM62,5 (60)

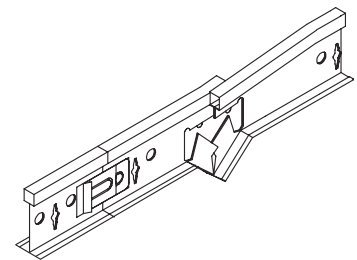


Kreuzungspunkt



Clip Verbindung von Trage- und Querschiene

Feuerstanzung



DONN DX15 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	11.3	12.1	20.0	20.0
1000	8.8	9.4	20.0	20.0
1200	6.2	6.6	15.1	15.1
1500	-	-	7.2	7.5

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 DX15

Die Unterkonstruktion für die abgehängte Decke ist ein USG DONN System DX15 mit einer 15 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 DX15 als umgekehrte T-Form mit rautenförmigen 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 DX15 haben eine Länge, die dem vorgegebenen Modul angepasst ist. Die Querschienen weisen an ihren Enden einen angebrachten Clip auf, der das Einführen in die rautenförmigen Ausstattungen der Trageschienen und anderer Querschienen ermöglicht. Lange Querschienen DX15 (Standardlänge: 1250 mm) weisen rautenförmige 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 gekröpft.

Abhänger:

Ein USG DONN Typ SAH150 Schnellabhänger mit Spannfeder wird durch eine Öffnung im Schienenkopf der Trageschiene gesteckt. In die Spannfeder 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 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.

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