

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

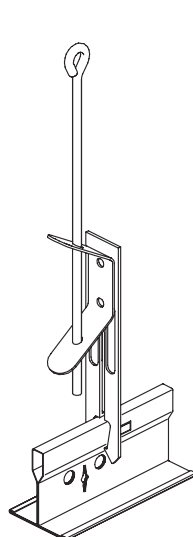
Systembeschreibung:

- System mit 35 mm Sichtfläche
- Extra breite Sichtfläche für den Einsatz in Verbindung mit Holzwolle-Leichtbauplatten und Industriedeckenplatten
- Gekröpfte Querschienen überlappen die Trageschienen. Dadurch wird ein Verdrehen der Querschienen verhindert und der Übergang Querschiene-Trageschiene erhält einen professionellen Look ohne sichtbare Stahlkanten
- Schnelle Montage
- Der patentierte „Quick-Release™ Clip“ ermöglicht ein einfaches Demontieren ohne Werkzeug
- Verfügbar in unlackiertem, verzinktem Stahl oder weiß lackiert
- Weitere Farben auf Anfrage erhältlich
- Zusätzliche Eigenschaften bei folgendem System:
 - DONN DX CE Hygienesystem

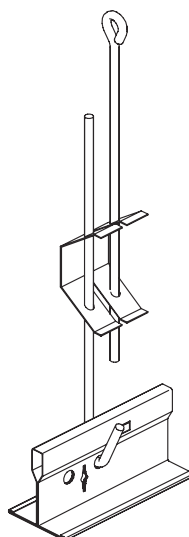
Benötigte Materialien für die DX35 Unterkonstruktion (pro m² Deckenfläche)*

Nr.	Beschreibung	Artikelbezeichnung	Modul	
			600 x 600	600 x 1200
1	Trageschiene	DX35XH370W	0.83 lin m	0.83 lin m
2	Querschiene Lang	DX35XH120W	1.67 lin m	1.67 lin m
3	Querschiene Kurz	DX35XH60W	0.83 lin m	
4	Abhänger		0.70 Stück	0.70 Stück

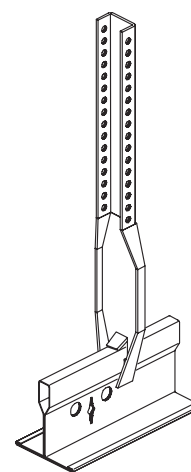
* Alle Angaben sind ca. - Angaben ohne Verschnitt.



DX35 / SAH10-Plus

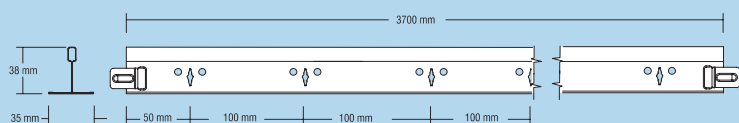


DX35 / SA50

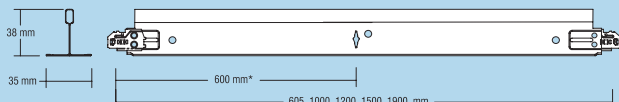


DX35 / Nr. 228 (Nonius)

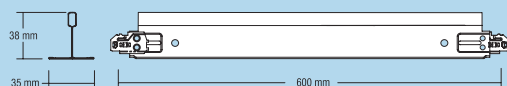
Trageschiene DX35 XH370



Lange Querschiene DX35 XH120



Kurze Querschiene DX35 XH60



* Mittelstanzung nur bei Modul 1200 mm

Maximal zulässiges Gewicht der Deckenplatten pro m² Deckenfläche

Abstand der Abhänger (mm)	Modul			
	Trageschienenabstand 1200 mm		Trageschienenabstand 600 mm	
	600 x 600	600 x 1200	600 x 600	600 x 1200
800	18.6	19.0	30.0	30.0
1000	14.1	15.0	30.0	30.0
1200	9.6	10.2	22.6	22.9
1500	-	-	10.7	11.1

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 DX35

Die Unterkonstruktion für die abgehängte Decke ist ein USG DONN System DX35 mit einer 35 mm Sichtfläche für ein Modul von 600 x 600 mm / 600 x 1200 mm. Die sichtbaren Teile der Konstruktion werden in USG DONN Standardweiß geliefert und bestehen aus den folgenden Komponenten:

Trageschienen:

USG DONN Typ DX35 als umgekehrte T-Form mit rauteförmigen 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 DX35 haben eine Länge, die dem vorgegebenen Modul angepasst ist. Die Querschienen weisen an ihren Enden einen angebrachten Clip auf, der das Einführen in die rauteförmigen Ausstattungen der Trageschienen und anderer Querschienen ermöglicht. Lange Querschienen DX35 (Standardlänge: 1200 mm) weisen rauteförmige Ausstattungen sowie Öffnungen für Abhänger auf. Sie werden rechtwinklig zu den Trageschienen im Modulabstand von 600 mm platziert. Kurze Querschienen (Standardlänge: 600 mm) werden parallel zu den Trageschienen, zwischen den langen Querschienen angebracht. Die Querschienen sind an den Enden gekröpft.

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.

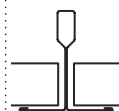
Niederhalter:

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 600 mm und 2 Niederhalter bei einer Plattenlänge von 1200 mm angebracht.

Installation:

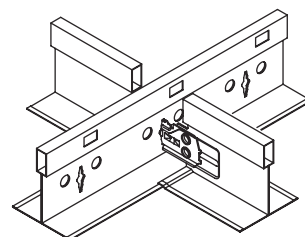
Die Installation soll nach den Angaben des Herstellers durchgeführt werden. Die Abstände der Abhänger sind nach den aufzubringenden Lasten auszurichten und sollten mit den Angaben von USG in den Lasttabellen dieser Broschüre übereinstimmen. Die Anforderungen der DIN 18168 sind einzuhalten.

Schienen-Kanten-Kombination



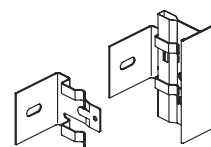
DX35 / SQ

Kreuzungspunkt



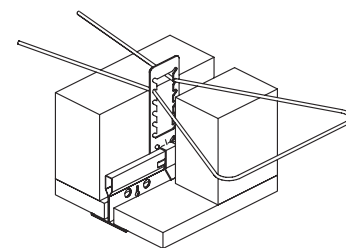
Clip Verbindung von Trage- und Querschiene

Wandmontage mit Direktabhänger GFV



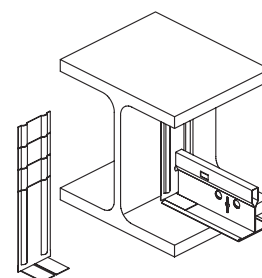
Clip zum vertikalen Anschluß einer DONN DX35 an eine bestehende Wand - Erzeugung einer Vorsatzschale.

Federclip für hohe Dämmwollauflagen (DCL 150/1+ EP25)



Druckfeder zur Fixierung von Dämm/Akustikauflagen bis zu einer Gesamthöhe von 100 mm (Deckenplatte plus Isolierung).

Anschluß an I-Profil (DCL011)



Klammer zur direkten Befestigung eines DX35 in einem I-Profil (max. Höhe 120 mm).