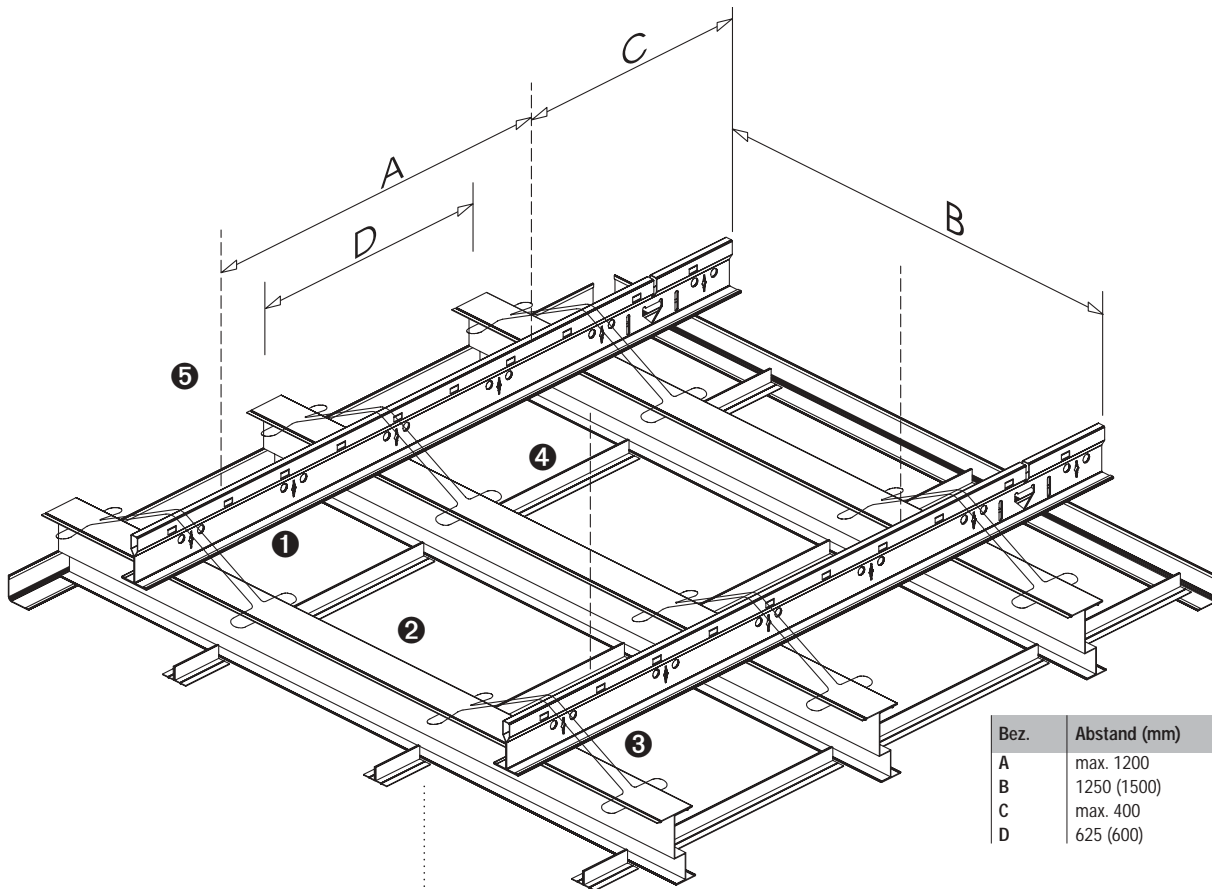


DONN® VM-DCS

Verdeckte Montage (reversible Deckenplatte)



Bez.	Abstand (mm)
A	max. 1200
B	1250 (1500)
C	max. 400
D	625 (600)

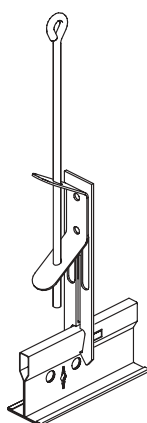
Systembeschreibung:

- Verdeckte Montage mit nicht sichtbarer Unterkonstruktion
- Einsatz eines stufenförmigen Z-Profils bietet volle Zugänglichkeit zum Deckenhohlraum
- Kann ebenfalls für die halbverdeckte Montage in Verbindung mit sichtbaren Systemen eingesetzt werden
- Ermöglicht das Entfernen von Deckenplatten ohne Probleme
- Monolithisches Erscheinungsbild der Decke
- DX24 Trageschienen, L-Profile und das spezielle Z-Profil bilden den Aufbau des Systems

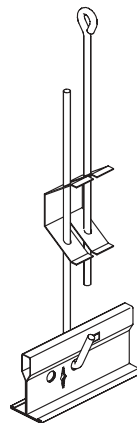
Benötigte Materialien für die VM-DCS Unterkonstruktion (pro m² Deckenfläche)*

Nr.	Beschreibung	Artikelbezeichnung	Modul	
			625 x 625	600 x 600
①	Trageschiene Primärkonstruktion	DX24XH375W DX24XH370W	0.80 m	0.83 m
②	Trageschiene Sekundärkonstruktion	DCS-57	1.60 m	1.67 m
③	Verbindungsclammer	DCC-15	2.56 Stück	2.66 Stück
④	Aussteifungsprofil	DCK-62.5 DCK-60	3.20 m	3.34 m
⑤	Abhänger		0.70 Stück	0.70 Stück
	Längsverbinder	DCC-5	0.40 Stück	0.43 Stück

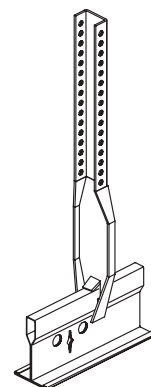
* Alle Angaben sind ca. - Angaben ohne Verschnitt.



DX24 / SAH10-Plus

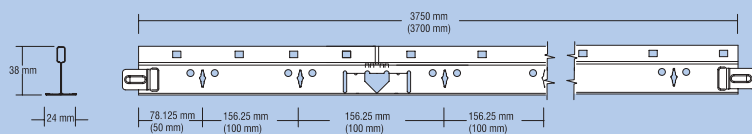


DX24 / SA50

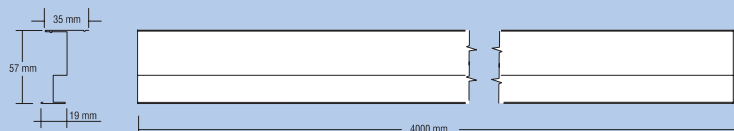


DX24 / Nr. 228 (Nonius)

Trageschiene Primärkonstruktion DX24XH370(375)



Trageschiene Sekundärkonstruktion DCS57



Aussteifungsprofil DCK 62.5 (60)



Maximal zulässiges Gewicht der Deckenplatten pro m² Deckenfläche

Abstand der ▼ Abhänger (mm)	Modul	
	Trageschienenabstand 1250 mm 625 x 625	Trageschienenabstand 1500 mm 625 x 625
800	15.9	12.5
1000	8.2	6.4
1200	4.6	-
1500	-	-

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 VM DCS

Die Unterkonstruktion für die abgehängte Decke ist ein USG DONN System VM DCS für die verdeckte Montage. Die Deckenplatten sind reversibel.

Trageschienen der Primärkonstruktion:

USG DONN Trageschienen Typ DX24 als umgekehrte T-Form mit rautenförmigen Ausstanzungen als Primärkonstruktion an die mit Hilfe der Verbindungsklammer DCC-15 die Sekundärtragekonstruktion befestigt wird. Die Trageschienen weisen an ihren Enden jeweils integrierte Kupplungsstücke zur Verbindung zweier Trageschienen auf. Sie werden in einem Abstand von 1250/1500 mm parallel zueinander installiert.

Trageschienen der Sekundärkonstruktion:

USG DONN Trageprofile des Typs DCS-57 werden als stufenförmiges Z-Profil mit einer Höhe von 57 mm mittels Verbindungsklammer DCC-15 im Abstand von 625 mm an der Primärkonstruktion befestigt (2 Klammern je Verbindung).

Querschienen:

Die Querschienen des Typs DCK 62.5 werden im rechten Winkel zur Sekundärkonstruktion mit den stufenförmigen Z-Profilen im Modulabstand von 625 mm angebracht.

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 Abhängdraht mit 4 mm Durchmesser Typ USG DONN 1/5A (Osendraht) oder 1/5B (Hakendraht) eingeführt. Die Abhängdrahte sind zuvor an der Rohdecke zu befestigen.

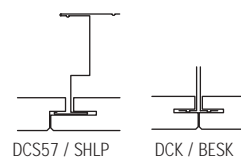
Wandanschlüsse:

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.

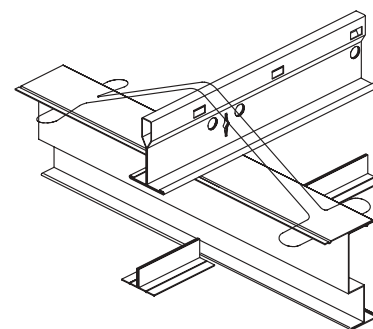
Installation:

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.

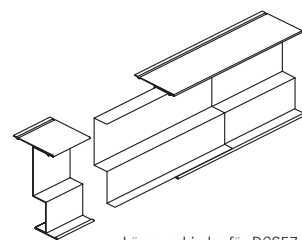
Schienen-Kanten-Kombination



Kreuzungspunkt mit Verbindungsklammer DCC15

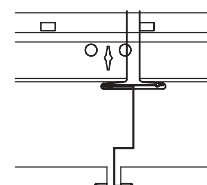


DCS57 / DCC5



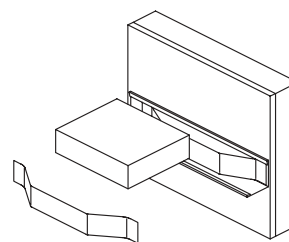
Längsverbinder für DCS57 Profil

DCS57 / DCK



Auflage DCK auf DCS57

MI / DCC8



Wandanschluß mit Druckfeder