

Bez.	Abstand (mm)
A	Max. 2500
B	1250 (1200)
C	Max. 400
D	625 (600)

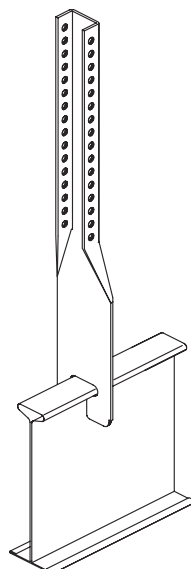
Systembeschreibung:

- System mit 24 mm Sichtfläche
- 70 mm hohe Trageschienen ermöglichen die Aufnahme hoher Traglasten für das System
- Weniger Hänger für Standardmodule notwendig
- Spannweiten bis zu 2,50 Meter zwischen den Hängern möglich
- Spezielles Trageschienen-Enddetail ermöglicht die einfache Verlängerung des Systems
- Volle Kompatibilität mit Standard DONN DX Querschienen
- 35 mm Sichtfläche auf Anfrage verfügbar

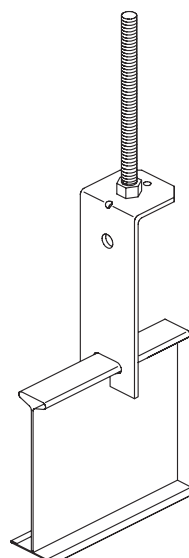
Benötigte Materialien für die DX Espace Unterkonstruktion (pro m² Deckenfläche)*

Nr.	Beschreibung	Artikelbezeichnung	Modul			
			625 x 625	625 x 1250	600 x 600	600 x 1200
1	Trageschiene	DXE312.5W DXE360W	0.80 m	0.80 m	0.83 m	0.83 m
2	Querschiene Lang	DX24XM125W DX24XM120W	1.60 m	1.60 m	1.67 m	1.67 m
3	Querschiene Kurz	DX24XS62.5W DX24XS60W	0.80 m		0.83 m	
4	Abhänger	Nr. 240	0.35 Stück	0.35 Stück	0.35 Stück	0.35 Stück

* Alle Angaben sind ca. - Angaben ohne Verschnitt.

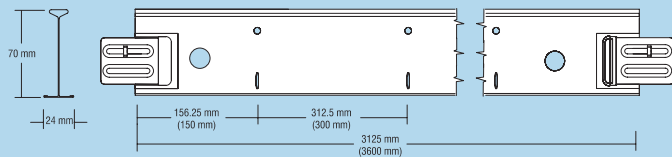


DXE / Nr. 240 (Nonius)

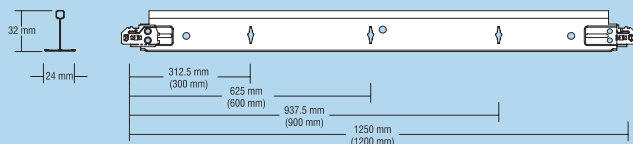


DXE / PSS1

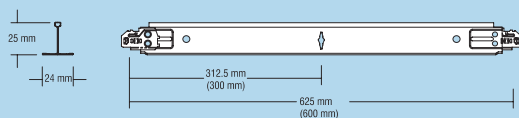
Trageschiene DXE24 312,5 (360)



Lange Querschienen DX24 XM125(120)



Kurze Querschienen DX24 XS62.5 (60)



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
1500	14.9	15.3	30.0	30.0
1800	12.0	13.0	30.0	30.0
2100	8.4	9.0	27.3	24.6
2400	4.7	5.1	13.5	13.0

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.

* Anzahl der Abhänger bei Trageschienenabstand von 1250 mm <1,5 Stück/m². Entspricht somit nicht den Anforderungen der DIN 18168.

Spezifikation DONN DX Space

Die Unterkonstruktion für die abgehängte Decke ist ein USG DONN System DX Space 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 DX Space als umgekehrte T-Form mit einem 70 mm hohen Steg und Ausstanzungen 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 parallel zueinander installiert.

Querschienen:

USG DONN Typ DX24 haben eine Länge, die dem vorgegebenen Modul angepasst ist. Die Querschienen weisen an ihren Enden einen angebrachten Clip auf, der das Einführen in die Ausstanzungen der Trageschienen DONN DX Space und anderer Querschienen ermöglicht. Lange Querschienen DX24 (Standardlänge: 1250 mm) weisen rautenförmige Ausstanzungen sowie Öffnungen für Abhänger auf. Sie werden rechtwinklig zu den Trageschienen im Modulabstand von 625 mm platziert. Kurze Querschienen DX24 (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 Nonius Nr. 240 wird über den Schienenkopf geschoben. In Abhängigkeit von der Abhängehöhe wird ein Noniusoberteil mittels Sicherungsstiften DPK-607 mit dem Noniusunterteil Nr. 240 verbunden.

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.

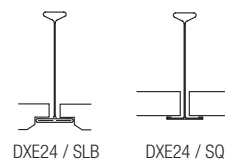
Niederhalter:

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.

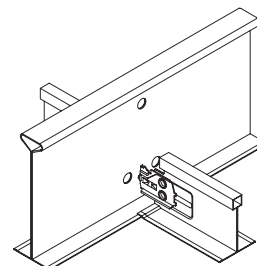
Installation:

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.

Schienen-Kanten-Kombination

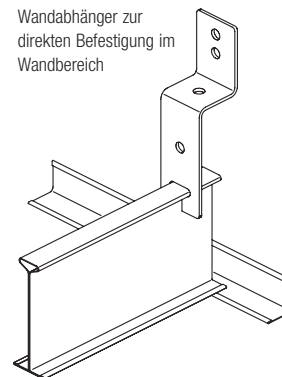


Kreuzungspunkt

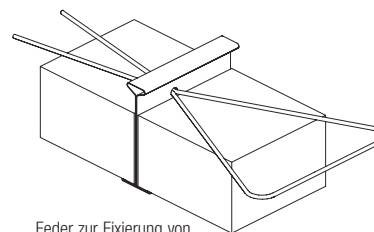


Wandbefestigung mit PSS2

Wandabhänger zur direkten Befestigung im Wandbereich



Durchsteckfeder EP25



Feder zur Fixierung von Dämmeinlagen / -auflagen