

DATENBLATT

# **Chicago Metallic 50 mm Longspan 6000**

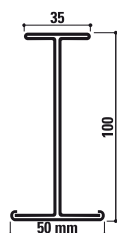


**Sounds Beautiful**

# Chicago Metallic 50 mm Longspan 6000

- Sehr tragfähiges Weitspannträgersystem bestehend aus 50 mm breiten und 100 mm hohen I-Profilen für die sichtbare Montage
- Besonders für große Spannweiten und schwere Platten geeignet
- Auch für das Erstellen begehrbarer Deckenkonstruktionen geeignet
- Auf Wunsch mit Stanzungen erhältlich für Kombination mit T-Querschienen
- Umfangreiches Zubehörsortiment erlaubt eine Vielfalt an technischen Lösungen

## Querschnitt



## Geeignete Kantenform












## Kupplung

Stumpfstossend











## Sortiment

Produktgruppe		Produktbeschreibung	Höhe (mm)	Länge (mm)	Farbe	Stck. pro Verpack- ung	m pro Verpack- ung	kg pro Verpack- ung	VE pro Palette	kg pro Palette
Tragschiene										
I50x100		I-Schiene 50 mm - ohne Stanzungen	100	4000	001	2	8	19,3	30	580
I50x100			100	5000	001	2	10	24,2	30	725
I50x100			100	6000	001	2	12	29	30	870
T24 MR HOOK		Tragschiene T24 Hak	38	3750	001, 901, 04, 88, 14, 16, 534	25	93,75	33,6	50	1682
T24 MR CL&HK		Tragschiene T24 Klick / Hak	38	3750	Color-all, 04, 534, 57, 16, 14, 88, 11, 54, 001, 901	15	56,25	20,3	70	1420
Querschiene										
T24x75 CT HOOK		Querschiene T24 x 75 mm Hak	75	1875	001, 11	12	22,5	16,7	50	836
T24x75 CT HOOK			75	2500	001, 11	12	30	22,2	50	1112
Zubehör										
I50x100 LC		Längskupplung für primäre I-Schiene 100 mm		300		15		4,3		
I50x100 CC		Kreuzverbinder für primäre I-Schiene 100 mm		150		15		4,1		

Bitte kontaktieren Sie Rockfon® für die vollständige Übersicht des Zubehörs und der Wandwinkel.

Bitte beachten Sie, dass nicht alle Farben für jedes Produkt verfügbar sind. Die Sortiments-Übersicht zeigt, welche Farben derzeit für jeden Artikel angeboten werden. Bei Fragen oder speziellen Farbwünschen steht Rockfon Ihnen gerne zur Verfügung.

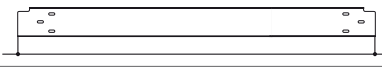
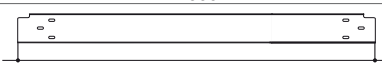
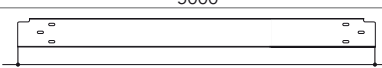
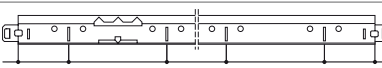

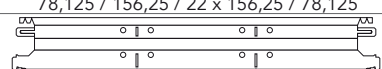
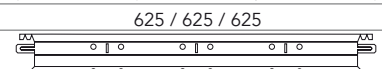


Produktgruppe		Produktbeschreibung	Höhe (mm)	Länge (mm)	Farbe	Stck. pro Verpackung	m pro Verpackung	kg pro Verpackung	VE pro Palette	kg pro Palette
I50x100 FC T		Abhängeklammer für primäre I-Schiene 100 mm mit 38 mm hohen T-Schienen	60			250		2,4		
I50X100 HC M8		Abhängeklammer für primäre I-Schiene 100 mm + Gewindestab M8	70,25			20		3,3		
HC I M6 2		Abhängeschiebestück für primäre I-Schiene 100 und 120 mm				50		7,1		
<b>Zubehör</b>										
TR M8 R		Gewindestab M8 - rechts / L=1000 mm		1000		50		15,4		
SS M8		Schraubenkupplungsmuffe M8x20				100		0,7		
TB M8		Spannschloss M8				1		0,1		
<b>Zubehör</b>										
DLW Z&T		Halteklammer für Z und 38 mm T-Schienen				500		3,9		
FC I T/EYE		Halteklammer für I-Profil 55, 70, 85, 100 und 120 mm hoch und Chicago Metallic™ T-Schienen				100		5,9		
FC I EYE		Klammer für I-Profil 55, 70, 85, 100 und 120 mm hoch mit Untertragschiene 45 mm				100		5,9		

Bitte kontaktieren Sie Rockfon® für die vollständige Übersicht des Zubehörs und der Wandwinkel.

Bitte beachten Sie, dass nicht alle Farben für jedes Produkt verfügbar sind. Die Sortiments-Übersicht zeigt, welche Farben derzeit für jeden Artikel angeboten werden. Bei Fragen oder speziellen Farbwünschen steht Rockfon Ihnen gerne zur Verfügung.

## Position der Stanzungen und Abhängelöcher

Produktgruppe	Produktbeschreibung	Höhe (mm)	Länge (mm)	Slots	Stanzabstand (mm)
I50x100	I-Schiene 50 mm - ohne Stanzungen	100	4000	0	 4000
I50x100		100	5000	0	 5000
I50x100		100	6000	0	 6000
T24 MR HOOK	Tragschiene T24 Hak	38	3750	24	 78,125 / 156,25 / 22 x 156,25 / 78,125
T24 MR CL&HK	Tragschiene T24 Klick / Hak	38	3750	24	 78,125 / 156,25 / 22 x 156,25 / 78,125
T24x75 CT HOOK	Querschiene T24 x 75 mm Hak	75	1875	2	 625 / 625 / 625
T24x75 CT HOOK		75	2500	3	 625 / 625 / 625 / 625

Auf Anfrage sind Sonderlängen und -Stanzungen lieferbar.

# Leistung



## Tragfähigkeit

Der Installateur muss sicherstellen, dass die zulässige Belastung pro Aufhängepunkt nicht überschritten wird.

max. Spannweite [mm] bei einer max. zulässigen Durchbiegung von = L/300												
Achsabstand I-Träger	max. Abhängeabstand [mm]											
	Decken - kg/m²											
	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	30	40
600	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5850	5100	4600
700	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5950	5550	4850	4400
800	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5950	5700	5300	4600	4200
900	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5750	5500	5100	4450	4050
1000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5850	5550	5300	4900	4300	3900
1100	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5650	5350	5100	4750	4150	3750
1200	6000	6000	6000	6000	6000	5850	5500	5200	5000	4600	4050	3650
1300	6000	6000	6000	6000	5900	5650	5350	5050	4850	4500	3900	3550
1400	6000	6000	6000	5950	5750	5550	5200	4950	4750	4400	3850	3500
1500	6000	6000	6000	5850	5600	5400	5100	4850	4600	4300	3750	3400
2000	6000	5850	5550	5300	5100	4900	4600	4400	4200	3900	3400	3100

Der Installateur muss sicherstellen, dass die zulässige Belastung pro Aufhängepunkt nicht überschritten wird.

max. Spannweite [mm] bei einer max. zulässigen Durchbiegung von = L/500												
Achsabstand I-Träger	max. Abhängeabstand [mm]											
	Decken - kg/m²											
	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	30	40
600	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5850	5550	5300	4900	4300	3900
700	6000	6000	6000	6000	6000	5900	5550	5250	5000	4650	4050	3700
800	6000	6000	6000	6000	5850	5600	5300	5000	4800	4450	3900	3550
900	6000	6000	6000	5850	5600	5400	5100	4850	4600	4300	3750	3400
1000	6000	6000	5900	5600	5400	5200	4900	4650	4450	4150	3600	3300
1100	6000	6000	5700	5450	5250	5050	4750	4500	4300	4000	3500	3200
1200	6000	5850	5550	5300	5100	4900	4600	4400	4200	3900	3400	3100
1300	6000	5650	5400	5150	4950	4800	4500	4250	4100	3800	3300	3000
1400	5900	5550	5250	5000	4850	4650	4400	4150	4000	3700	3250	2950
1500	5750	5400	5150	4900	4700	4550	4300	4050	3900	3600	3150	2850
2000	5200	4900	4650	4450	4300	4150	3900	3700	3550	3300	2850	2600



## Brandverhalten

A1



## Korrosionsbeständigkeitsklasse

B



## Umwelt

Vollständig recycelbar

# Die Leistungseigenschaften der Chicago Metallic Unterkonstruktionen und Zubehörteile



## Brandverhalten

Das Brandverhalten wurde nach EN 13501-1 bestimmt. Chicago Metallic Stahl-Unterkonstruktionen und deren Zubehörteile sind nicht brennbar.



## Feuerwiderstand

Eine Reihe von Chicago Metallic Unterkonstruktionen werden in Kombination mit verschiedenen Rockfon Deckenplatten getestet und sind klassifiziert nach der europäischen Norm EN 13501-2 und / oder nationalen Normen.



## Farben

Chicago Metallic Unterkonstruktionen sind in verschiedenen Farben auf Grundlage der RAL und NCS-Farbsysteme verfügbar, gemessen nach ISO 7724-2 und ISO 7724-3 Standards. Die tatsächlichen Farben können geringfügig von dem tatsächlichen RAL oder NCS-Farbwert abweichen. Chicago Metallic-Unterkonstruktionen sind in verschiedenen Ausführungen von matt bis stark glänzend erhältlich, sie entsprechen jeweils einem Glanzgrad von <5, 15 und 50 in einem 60°-Winkel. Die matte Ausführung wird im 85°-Winkel gemessen. Die Durchschnittswerte sind der Farblegende zu entnehmen. Glanzwerte werden nach EN13523 Teil 2 gemessen.



## Korrosionsbeständigkeit

Chicago Metallic Produkte werden aus galvanisiertem Stahl nach dem Sendzimirverfahren hergestellt und entsprechend der Korrosionsklassen des Produktstandards EN 13964 (A, B, C, D) eingestuft. Die Standard-Systeme der Klasse B sind mit 100 g/m<sup>2</sup> Zink geschützt, gleichmäßig aufgetragen auf beiden Seiten. Die korrosionsverstärkten (ECR) Systeme und Zubehörteile der Klasse C und D haben jeweils eine Schicht von 100 g/m<sup>2</sup> beziehungsweise 275 g/m<sup>2</sup> Zink, gleichmäßig aufgetragen auf beiden Seiten. Darüber hinaus sind sie zusätzlich geschützt durch einen 20 Mikrometer dicken Farbauftrag auf beiden Seiten.



## Tragleistung

Die Tragleistung (max. kg/m<sup>2</sup> Belastung für die Unterkonstruktion ohne Überschreitung der zulässigen Durchbiegung der einzelnen Komponenten) wird nach EN 13964-Standard bestimmt. Der summierte Wert der Durchbiegung, zu sehen in den Datenblättern, überschreitet nicht die max. Durchbiegung des Klasse 1-Standards. Besondere Projekt-Konfigurationen, die von den Standardmodulgrößen in den Datenblättern abweichen, müssen vom technischen Rockfon-Support berechnet werden.



## Reinigung

Alle Chicago Metallic Unterkonstruktionen können mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel mittels Melaminschwamm oder Mikrofasertuch gereinigt werden.

## Farblegende

Bitte beachten Sie, dass nicht alle Farben für jedes Produkt verfügbar sind. Die Sortiments-Übersicht zeigt, welche Farben derzeit für jeden Artikel angeboten werden. Bei Fragen oder speziellen Farbwünschen steht Rockfon Ihnen gerne zur Verfügung.

<p>Weiß 001</p> <p>RAL 9003</p>	<p>Weiß 901</p> <p>RAL 9010</p>	<p>Weiß 01</p> <p>Weiß 916</p>	<p>Mattweiß 11</p> <p>RAL 9003</p>	<p>L-Wert: 93 Glanzwert: 2 bei einem 60°- und 85°-Winkel</p>
<p>Platinum 54</p> <p>RAL 7035</p>	<p>Alugrau 04</p> <p>RAL 9006</p>	<p>Galvanisierter Stahl 00</p> <p>Galvanisierter Stahl 69</p>	<p>Mattschwarz 88</p> <p>RAL 9004</p>	<p>Glanzwert: 4,5 im 60°-Winkel und 11,5 im 85°-Winkel</p>
<p>Gebürstetes Alu 534</p>	<p>Hochglanz Chrom 14</p>	<p>Carrara 57</p>	<p>Hochglanz goldfarben 16</p>	
<p>Weiß 001 / Weiß 001 (8WW)</p> <p>RAL 9003 / RAL 9003</p>	<p>Schwarz 08 / Schwarz 08 (8BB)</p> <p>RAL 9005 / RAL 9005</p>	<p>Weiß 001 / Schwarz 08 (8WB)</p> <p>RAL 9003 / RAL 9005</p>	<p>Alugrau 04 / Schwarz 08 (8GB)</p> <p>RAL 9006 / RAL 9005</p>	



# Rockfon Color-all®

 <p>Mustard - 51 NCS S 2050-Y20R</p>	 <p>Sand - 30 NCS S 1020-Y30R</p>	 <p>Stucco - 20 NCS S 1005-Y20R</p>			
 <p>Scarlet - 71 NCS S 5040-Y90R</p>	 <p>Coral - 76 NCS S 3040-Y90R</p>	 <p>Seashell - 75 NCS S 1010-Y70R</p>	 <p>Petal - 74 NCS S 1005-Y60R</p>		
 <p>Seaweed - 34 NCS S 8005-G</p>	 <p>Eucalyptus - 32 NCS S 6020-B90G</p>	 <p>Sage - 31 NCS S 3010-G10Y</p>	 <p>Mint - 12 NCS S 0505-G10Y</p>		
 <p>Space - 49 NCS S 7020-B</p>	 <p>Storm - 48 NCS S 5030-R90B**</p>	 <p>Azure - 47 NCS S 3020-B</p>	 <p>Fresh - 42 NCS S 2010-B10G</p>		
 <p>Earth - 25 NCS S 5010-Y50R</p>	 <p>Clay - 26 NCS S 5005-G50Y</p>	 <p>Linen - 22 NCS S 4005-Y50R</p>	 <p>Sandalwood - 13 NCS S 2010-Y70R</p>	 <p>Chalk - 21 NCS S 2005-Y40R</p>	
 <p>Ebony - 28 NCS S 8005-R</p>	 <p>Cork - 24 NCS S 4010-Y30R</p>	 <p>Hemp - 23 NCS S 3005-Y</p>			
 <p>Iron - 18 NCS S 7502-B</p>	 <p>Concrete - 06 NCS S 5502-B</p>	 <p>Mastic - 17 NCS S 4000-N</p>	 <p>Zinc - 05 NCS S 4005-R50B</p>	 <p>Mercury - 62 NCS S 3005-R80B*</p>	
 <p>Charcoal - 09 NCS S 8500-N</p>	 <p>Anthracite - 08 NCS S 7005-B</p>	 <p>Gravel - 03 NCS S 3502-B</p>	 <p>Plaster - 02 NCS S 2005-R80B</p>	 <p>Stone - 01 NCS S 2000-N</p>	 <p>Moon - 10 NCS S 1005-R80B</p>

\* Farbe enthält Effektpigmente.

\*\* Farbe liegt zwischen NCS S 5030-R90B und NCS S 6030-R90B.

Bitte beachten Sie, dass nicht alle Farben für jedes Produkt verfügbar sind. Die Sortiments-Übersicht zeigt, welche Farben derzeit für jeden Artikel angeboten werden. Bei Fragen oder speziellen Farbwünschen steht Rockfon Ihnen gerne zur Verfügung.

NCS-Codes stellen die nächstliegende Farbübereinstimmung dar. Die tatsächliche Farbe der Rockfon Color-all® Unterkonstruktion kann aufgrund der Oberflächenstruktur leicht von den gedruckten Farben abweichen. Muster sind auf Anfrage erhältlich.

# Sounds Beautiful