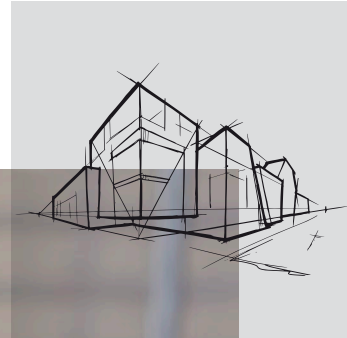


# Chicago Metallic<sup>™</sup> Bandraster + Standard Z

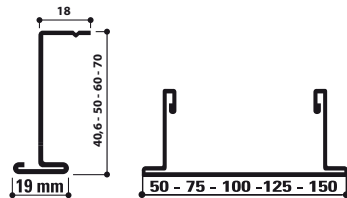
Datenblatt



# Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z

- Flachbandrasterprofil als Hauptschiene kombiniert mit einem Sortiment an Z-Profilen als Querschienen
- Besonders geeignet bei großen Spannweiten zwischen den Bandrasterprofilen
- Ideal bei der Verwendung von versetzbaren Trennwänden oder zur Aufnahme von Abschottungen
- Unterschiedliche Profilhöhen von 40,6 - 70,6 mm erlauben besonders wirtschaftliche Auslegung der Unterkonstruktion

## Querschnitt






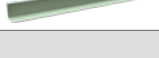




## Geeignete Kantenform

Halbverdeckt



## Sortiment

Produktgruppe		Produktbeschreibung	Höhe (mm)	Länge (mm)	Farbe	Stck. pro Verpackung	m pro Verpackung	kg pro Verpackung	VE pro Palette	kg pro Palette
<b>Tragschiene</b>										
BR50		Bandrastertragschiene 50 mm – ohne Stanzungen	35,4	3600	001, 04, 11, 901	8	28,8	23,7	50	1185
BR75		Bandrastertragschiene 75 mm	35,4	3600	001, 04, 11, 901	8	28,8	27,5	35	964
BR100		Bandrastertragschiene 100 mm – ohne Stanzungen	35,4	3600	001, 04, 11, 901	8	28,8	30,9	30	928
BR125		Bandrastertragschiene 125 mm	35,4	3600	001, 04, 901	4	14,4	20,4	35	713
BR150		Bandrastertragschiene 150 mm	35,4	3600	001, 04, 901	4	14,4	22,4	30	672
Z40		Z-Schiene 40 mm - Länge=auf Anfrage	40,6		00	20			80	
Z50		Z-Schiene 50 mm - Länge=auf Anfrage	50		00	20			80	
Z60		Z-Schiene 60 mm - Länge=auf Anfrage	60		00	20			80	
Z70		Z-Schiene 70 mm - Länge=auf Anfrage	70,6		00	10			80	
Z40 HOOK		Z-Schiene 40 mm mit Haken - Länge=auf Anfrage	40,6		00	20			80	
Z50 HOOK		Z-Schiene 50 mm mit Haken - Länge=auf Anfrage	50		00	20			80	
Z70 HOOK		Z-Schiene 70 mm mit Haken - Länge=auf Anfrage	70,6		00	10				
<b>Wandwinkel</b>										
L24x24		L-Wandwinkel 24x24 mm	24	3050	001, 04, 88, 901, Color-all	40	122	25,5	60	1528
<b>Zubehör</b>										
NH T		Noniusunterteil für Chicago Metallic™ T-Schienen				100		3,9		
NH CLIP		Sicherungsstift für Noniusabhängiger				200		1,3		
NH NAIL		Sicherungsstift für Nonius				200		1,3		

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



## LEISTUNG



### Tragfähigkeit

max. Spannweite [mm] bei einer max. zulässigen Durchbiegung von = L/500 (max. 4 mm)						
Z-Schiene 40 mm	Achsmass	max. Abhängeabstand [mm]				
		Decken - kg/m <sup>2</sup>				
		3	5	7	9	12
	300	2790	2540	2370	2240	2100
	400	2650	2390	2220	2100	1970
	500	2540	2280	2120	2000	1870
	600	2440	2190	2030	1920	1790

max. Spannweite [mm] bei einer max. zulässigen Durchbiegung von = L/500 (max. 4 mm)						
Z-Schiene 50 mm	Achsmass	max. Abhängeabstand [mm]				
		Decken - kg/m <sup>2</sup>				
		3	5	7	9	12
	300	3220	2930	2740	2600	2430
	400	3060	2770	2580	2440	2280
	500	2930	2640	2450	2320	2170
	600	2830	2540	2360	2220	2080

max. Spannweite [mm] bei einer max. zulässigen Durchbiegung von = L/500 (max. 4 mm)						
Z-Schiene 60 mm	Achsmass	max. Abhängeabstand [mm]				
		Decken - kg/m <sup>2</sup>				
		3	5	7	9	12
	300	3460	3160	2960	2810	2640
	400	3290	2990	2780	2640	2470
	500	3160	2850	2650	2510	2350
	600	3050	2740	2550	2400	2250

max. Spannweite [mm] bei einer max. zulässigen Durchbiegung von = L/500 (max. 4 mm)						
Z-Schiene 70 mm	Achsmass	max. Abhängeabstand [mm]				
		Decken - kg/m <sup>2</sup>				
		3	5	7	9	12
	300	3770	3450	3230	3070	2880
	400	3590	3260	3040	2880	2700
	500	3450	3120	2900	2740	2570
	600	3330	3000	2790	2630	2460



### 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

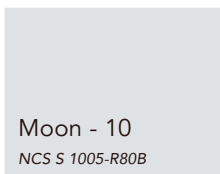
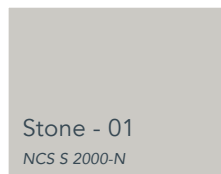
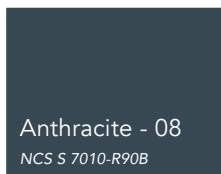
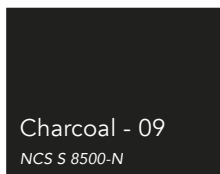
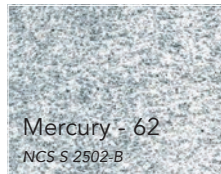
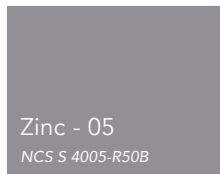
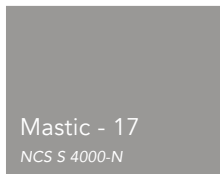
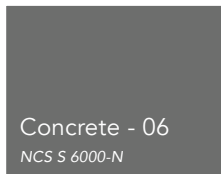
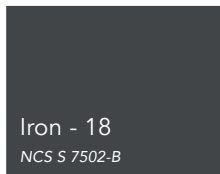
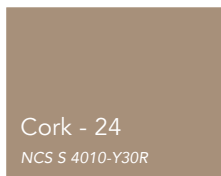
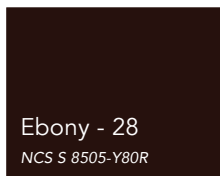
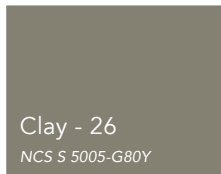
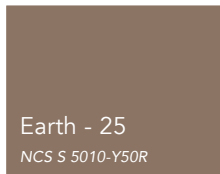
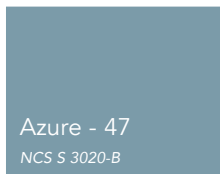
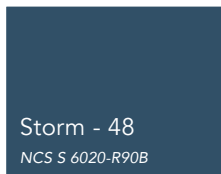
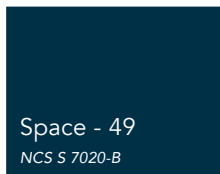
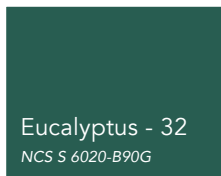
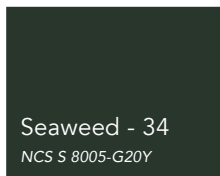
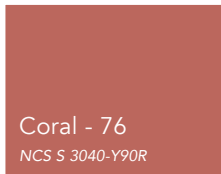
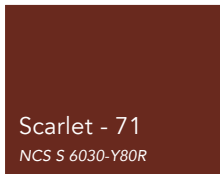
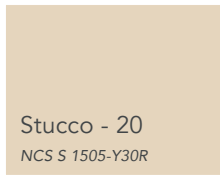
Alle Chicago Metallic Unterkonstruktionen können mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel mittels Melaminschwamm oder Mikrofasertuch gereinigt werden.

## Farblegende

Die Verfügbarkeit der Farben der einzelnen Komponenten entnehmen Sie bitte der obigen Sortimentstabelle

<p>Weiß 001 RAL 9003</p>	<p>Weiß 901 RAL 9010</p>	<p>Weiß 01 Weiß 916</p>	<p>Mattweiß 11 RAL 9003</p>	<p>L-Wert: 93 Glanzwert: 2 bei einem 60°- und 85°-Winkel</p>
<p>Platinum 54 RAL 7035</p>	<p>Alugrau 04 RAL 9006</p>	<p>Galvanisierter Stahl 00 Galvanisierter Stahl 69</p>	<p>Mattschwarz 88 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) RAL 9003 / RAL 9003</p>	<p>Schwarz 08 / Schwarz 08 (8BB) RAL 9005 / RAL 9005</p>	<p>Weiß 001 / Schwarz 08 (8WB) RAL 9003 / RAL 9005</p>	<p>Alugrau 04 / Schwarz 08 (8GB) RAL 9006 / RAL 9005</p>	

# Rockfon Color-all®



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.

Rockfon® ist eine eingetragene  
Marke der ROCKWOOL Gruppe.

 [linkedin.com/company/Rockfon-as](https://www.linkedin.com/company/Rockfon-as)

 [pinterest.com/Rockfon](https://www.pinterest.com/Rockfon)

 [youtube.com/RockfonOfficial](https://www.youtube.com/RockfonOfficial)

 [facebook.com/RockfonDE](https://www.facebook.com/RockfonDE)

 [instagram.com/Rockfon\\_Official](https://www.instagram.com/Rockfon_Official)

## Sounds Beautiful

03.2022 | Alle aufgeführten Farbcodes basieren auf dem NCS - Natural Colour System<sup>®</sup>, eingetragenes und verwendetes Warenzeichen von NCS Colour AB, Stockholm 2012 oder dem RAL-Farbsystem. Der Hersteller behält sich Änderungen im Produktportfolio und in der Produkttechnologie ohne vorherige Ankündigung vor. Rockfon übernimmt keine Verantwortung für Druckfehler.



### **ROCKWOOL Rockfon GmbH**

Rockwool Straße 37-41  
45966 Gladbeck  
Deutschland

T +49 (0)2043 408 190  
F +49 (0)2043 408 955

[info@rockfon.de](mailto:info@rockfon.de)  
[www.rockfon.de](http://www.rockfon.de)

### **ROCKWOOL**

Handelsgesellschaft m.b.H.  
Eichenstraße 38  
A-1120 Wien  
Österreich

T +43 (0)1 79726 30  
F +43 (0)1 79726 35

[info@rockfon.at](mailto:info@rockfon.at)  
[www.rockfon.at](http://www.rockfon.at)