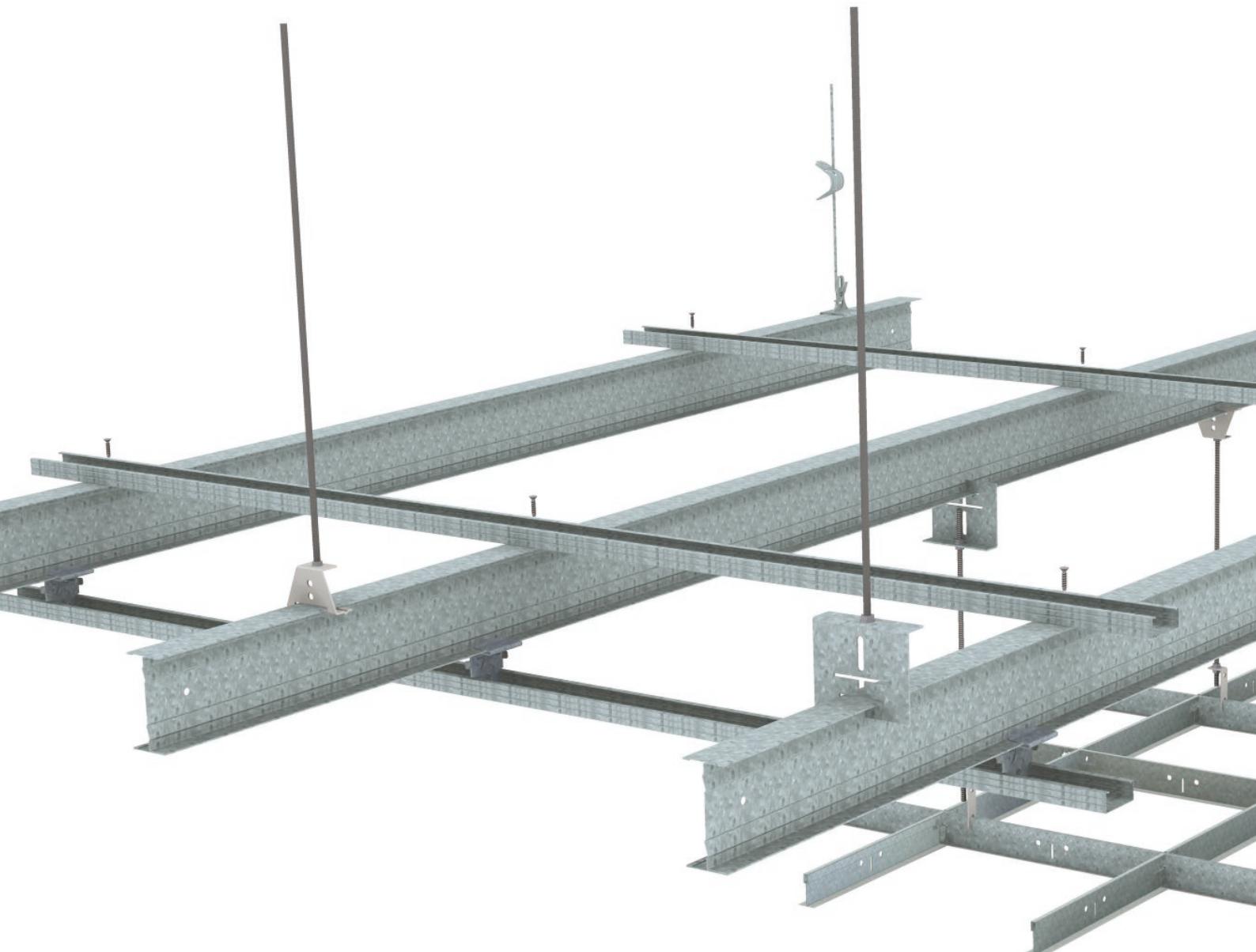


DATENBLATT

## Chicago Metallic Primary Structure I-profiles

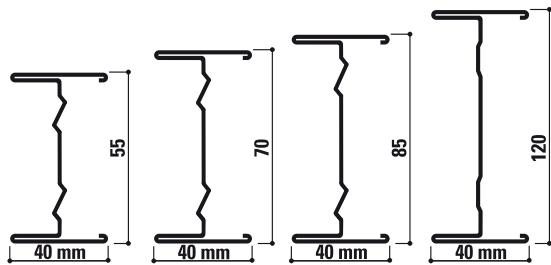


Sounds Beautiful

# Chicago Metallic Primary Structure I-profiles

- Primäres Weitspannträgersystem bestehend aus 40 mm breiten I-Profilen
- Unterschiedliche Profilhöhen von 55 - 120 mm erlauben besonders wirtschaftliche Auslegung der Unterkonstruktion
- Geeignet für den Einsatz in Bereichen mit hohen bzw. unregelmäßigen Abhängenabständen
- Aufeinander abgestimmte Systemkomponenten ermöglichen eine schnelle und sichere Montage

## Querschnitt



## Sortiment

Produktgruppe		Komponent	Højde (mm)	Længde (mm)	Farver	Stk. pr. Kasse	Lb.m pr. Kasse	Kg pr. Kasse	Kasser pr. palle	Kg. pr. palle
<b>Bæreprofil</b>										
I40x55 HD		Primary I-runner 55 mm	55	5000	00	5	25	23,2	40	929
I40x70 HD		Primary I-runner 70 mm	70	5000	00	5	25	25,1	40	1005
I40x85 HD		Primary I-runner 85 mm	85	5000	00	4	20	21,6	40	865
I40x120		Primary I-runner 120 mm	120	6500	00	1	6,5	15,1	50	15
T24 MR HOOK		Main runner T24 Hook	38	3750	001, 901, 04, 88, 14, 16, 534	25	93,75	33,6	50	1682
T24 MR CL&HK		Bæreprofil T24 Click / Hook	38	3750	Color-all, 04, 534, 57, 16, 14, 88, 11, 54, 001, 901	15	56,25	20,3	70	1420
<b>Tilbehør</b>										
I40x55 LC		Length coupling for primary I-runner 55 mm		150		50		3,3		
I40x70 LC		Length coupling for primary I-runner 70 mm		150		50		3,6		
I40x85 LC		Length coupling for primary I-runner 85 mm		150		50		4,2		

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		Komponent	Højde (mm)	Læng-de (mm)	Farver	Stk. pr. kasse	Lb.m pr. Kasse	Kg pr. kasse	Kas-ser pr. palle	Kg. pr. palle
I40x120 LC		Length coupling for primary I-runner 120 mm		250		25		6,7		
I40x120 WC		Cross connector for primary I-runner 120 mm				25		6		
HC I M6 1		Hanger bracket for primary I-runner 55, 70 and 85 mm				50		5,1		
HC I M6 2		Hanger bracket for primary I-runner 100 and 120mm				50		7,1		
I40x55 HC		Holding clamp for primary I-runner 55 mm				250		4,3		
I40x70 HC		Special holding clamp for primary I-runner 70 mm				250		4,7		
I40X85 HC		Holding clamp for primary I-runner 85 mm				100		6,2	80	
WC I		Vægbeslag til T-profil	75	50		50		3,8		
FC I T/EYE		Suspension clip for primary I-runner 55, 70, 85, 100 and 120 mm				100		5,9		
DLW Z&T		Fjederklemme for Z-skinne og T24 og 25 mm tyk plade				500		3,9		

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.

## Zubehör Abhängung

Produktgruppe		I profile	Tragfähigkeit
HC I M6 1		I40x55, I40x70, I40x85	60 kg
HC I M6 2		I40x120	160 kg
I40x55 HC		I40x55	24 kg
I40x70 HC		I40x70	24 kg
I40X85 HC		I40x85	35 kg

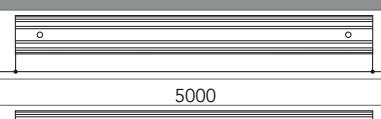
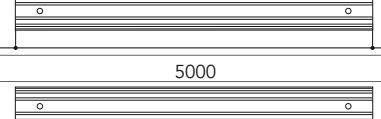
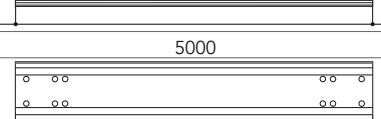
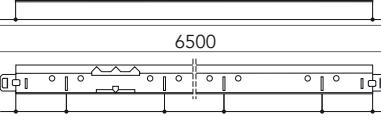
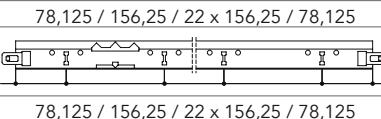
## Zubehör Befestigung

Produktgruppe		I Profile	Tragfähigkeit
HC I M6 1		I40x55, I40x70, I40x85, I40x120	60 kg
FC I T/EYE		I40x55, I40x70, I40x85, I40x120	40 kg

## Wandverbinde

Produktgruppe		I profile	Tragfähigkeit
I40x120 WC			

## Position der Stanzungen und Abhängelöcher

Produktgruppe	Komponent	Højde (mm)	Længde (mm)	Udstansninger	Stanzabstand (mm)
I40x55 HD	Primary I-runner 55 mm	55	5000	0	
I40x70 HD	Primary I-runner 70 mm	70	5000	0	
I40x85 HD	Primary I-runner 85 mm	85	5000	0	
I40x120	Primary I-runner 120 mm	120	6500	0	
T24 MR HOOK	Main runner T24 Hook	38	3750	24	
T24 MR CL&HK	Bæreprofil T24 Click / Hook	38	3750	24	

# 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. Abhängelänge [mm]												
			Decken - kg/m <sup>2</sup>												
I-Schiene 55 mm Materialstärke 0,7 mm	600	600	5000	5000	5000	4700	4500	4300	4100	4000	3700	3500	3400	3100	2700
	700	700	5000	5000	4700	4500	4200	4100	3900	3800	3500	3400	3200	3000	2500
	800	800	5000	4900	4500	4300	4100	3900	3700	3600	3400	3200	3100	2800	2200
	900	900	5000	4700	4400	4100	3900	3700	3600	3500	3200	3100	2900	2700	2000
	1000	1000	5000	4500	4200	4000	3800	3600	3500	3300	3100	3000	2800	2600	1800
	1100	1100	4800	4400	4100	3800	3600	3500	3300	3200	3000	2900	2800	2400	1700
	1200	1200	4700	4300	4000	3700	3500	3400	3200	3100	2900	2800	2700	2200	1500
	1300	1300	4600	4200	3900	3600	3400	3300	3200	3000	2900	2700	2500	2100	1400
	1400	1400	4500	4100	3800	3500	3400	3200	3100	3000	2800	2700	2400	1900	1300
	1500	1500	4400	4000	3700	3500	3300	3100	3000	2900	2700	2500	2200	1800	1200
	2000	2000	4000	3600	3300	3100	3000	2800	2700	2600	2200	1900	1700	1400	900

Deckenabhänger = I40x55 HC / Wandverbinder = 1x I40X55 WC

Deckenabhänger = HC I M6 1 / Wandverbinder = 2x I40x55 WC

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

		max. Spannweite [mm] bei einer max. zulässigen Durchbiegung von = L/300													
		Axis/axis distance	max. Abhängelänge [mm]												
			Decken - kg/m <sup>2</sup>												
I-Schiene 70 mm Materialstärke 0,7 mm	600	600	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4900	4700	4500	4200	4000	3700	2900
	700	700	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4700	4500	4200	4000	3800	3600	2500
	800	800	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4500	4300	4000	3800	3700	3200	2200
	900	900	5000	5000	5000	4900	4700	4500	4300	4100	3900	3700	3500	2900	2000
	1000	1000	5000	5000	5000	4700	4500	4300	4100	4000	3700	3600	3200	2600	1800
	1100	1100	5000	5000	4900	4600	4400	4200	4000	3900	3600	3300	3000	2400	1600
	1200	1200	5000	5000	4700	4500	4200	4000	3900	3700	3500	3100	2700	2200	1500
	1300	1300	5000	5000	4600	4300	4100	3900	3800	3600	3300	2900	2500	2000	1400
	1400	1400	5000	4800	4500	4200	4000	3800	3700	3600	3100	2700	2400	1900	1300
	1500	1500	5000	4700	4400	4100	3900	3700	3600	3400	2900	2500	2200	1800	1200
	2000	2000	4700	4300	4000	3700	3600	3200	2800	2600	2200	1900	1700	1400	900

Deckenabhänger = I40x70 HC / Wandverbinder = 1x I40X70 WC

Deckenabhänger = HC I M6 1 / Wandverbinder = 2x I40x70 WC

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. Abhängelänge [mm]											
			Decken - kg/m <sup>2</sup>											
I-Schiene 85 mm Materialstärke 0,7 mm	600	600	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4900	4700	4100	2900
	700	700	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4900	4600	4400	3600	2500
	800	800	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4700	4400	3900	3200	2200
	900	900	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4500	4000	3500	2900	2000
	1000	1000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4100	3600	3200	2600	1800
	1100	1100	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4400	3800	3300	2900	2400	1600
	1200	1200	5000	5000	5000	4900	4700	4400	4100	3500	3100	2700	2200	1500
	1300	1300	5000	5000	5000	4800	4600	4100	3800	3300	2800	2500	2000	1400
	1400	1400	5000	5000	5000	4900	4600	4300	3900	3600	3000	2600	2300	1900
	1500	1500	5000	5000	5000	4800	4500	4000	3700	3400	2900	2500	2200	1800
	2000	2000	5000	5000	4600	4000	3500	3100	2800	2600	2200	1900	1700	1300

Deckenabhänger = I40x85 HC / Wandverbinder = 1x I40X85 WC

Deckenabhänger = HC I M6 1 / Wandverbinder = 2x I40x85 WC

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. Abhängelänge [mm]											
			Decken - kg/m <sup>2</sup>											
I-Schiene 120 mm	600	600	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	5900
	700	700	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	5600
	800	800	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	5400
	900	900	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6400	5900	5000
	1000	1000	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6200	5700	4500
	1100	1100	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6200	6000	5500	4200
	1200	1200	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6400	6100	5800	5400	3900
	1300	1300	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6200	5900	5600	5100	3600
	1400	1400	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6100	5800	5500	4800	3300
	1500	1500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6000	5900	5600	5400	4500	3100
	2000	2000	6500	6500	6500	6500	6500	6200	5900	5700	5400	4800	4200	3500

Deckenabhänger = HC I M6 2 / Wandverbinder = 2x I40x120 WC

 **Brandverhalten**  
A1

 **Korrosionsbeständigkeitsklasse**  
B

 **Miljø**  
Fuldt ud genanvendelig

# 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.

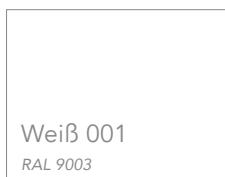


## Reinigung

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

## Farblegende

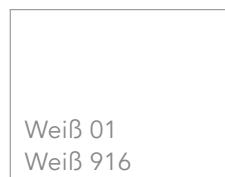
Bitte beachten Sie, dass nicht alle Farben für jedes Produkt verfügbar sind. Die Sortiments-Übersicht zeigt, welche Farben derzeit für jeden Artikel angeboten werden. Bei Fragen oder speziellen Farbwünschen steht Rockfon Ihnen gerne zur Verfügung.



Weiß 001  
RAL 9003



Weiß 901  
RAL 9010

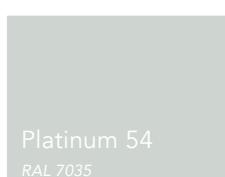


Weiß 01  
Weiß 916



Mattweiß 11  
RAL 9003

L-Wert: 93  
Glanzwert: 2 bei einem 60°- und 85°-Winkel



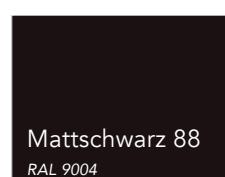
Platinum 54  
RAL 7035



Alugrau 04  
RAL 9006



Galvanisierter  
Stahl 00  
Galvanisierter  
Stahl 69

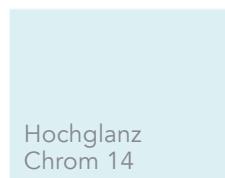


Mattschwarz 88  
RAL 9004

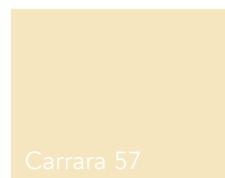
Glanzwert: 4,5 im 60°-Winkel und 11,5 im 85°-Winkel



Gebürstetes  
Alu 534



Hochglanz  
Chrom 14



Carrara 57



Hochglanz  
goldfarben 16



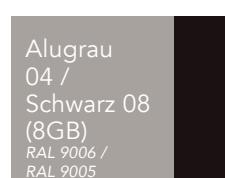
Weiß 001 /  
Weiß 001  
(8WW)  
RAL 9003 /  
RAL 9003



Schwarz 08 /  
Schwarz 08  
(8BB)  
RAL 9005 /  
RAL 9005



Weiß 001 /  
Schwarz 08  
(8WB)  
RAL 9003 /  
RAL 9005



Alugrau  
04 /  
Schwarz 08  
(8GB)  
RAL 9006 /  
RAL 9005

# Rockfon Color-all®



Mustard - 51  
NCS S 2050-Y20R



Sand - 30  
NCS S 1020-Y30R



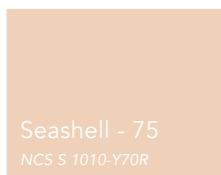
Stucco - 20  
NCS S 1005-Y20R



Scarlet - 71  
NCS S 5040-Y90R



Coral - 76  
NCS S 3040-Y90R



Seashell - 75  
NCS S 1010-Y70R



Petal - 74  
NCS S 1005-Y60R



Seaweed - 34  
NCS S 8005-G



Eucalyptus - 32  
NCS S 6020-B90G



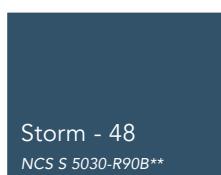
Sage - 31  
NCS S 3010-G10Y



Mint - 12  
NCS S 0505-G10Y



Space - 49  
NCS S 7020-B



Storm - 48  
NCS S 5030-R90B\*\*



Azure - 47  
NCS S 3020-B



Fresh - 42  
NCS S 2010-B10G



Earth - 25  
NCS S 5010-Y50R



Clay - 26  
NCS S 5005-G50Y



Linen - 22  
NCS S 4005-Y50R



Sandalwood - 13  
NCS S 2010-Y70R



Chalk - 21  
NCS S 2005-Y40R



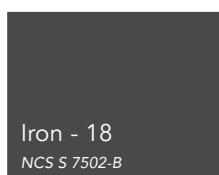
Ebony - 28  
NCS S 8005-R



Cork - 24  
NCS S 4010-Y30R



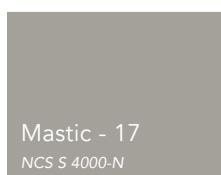
Hemp - 23  
NCS S 3005-Y



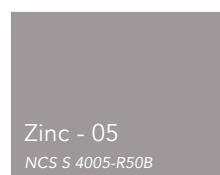
Iron - 18  
NCS S 7502-B



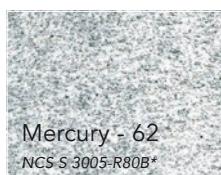
Concrete - 06  
NCS S 5502-B



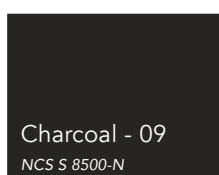
Mastic - 17  
NCS S 4000-N



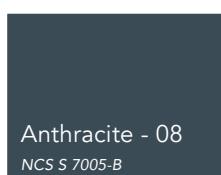
Zinc - 05  
NCS S 4005-R50B



Mercury - 62  
NCS S 3005-R80B\*



Charcoal - 09  
NCS S 8500-N



Anthracite - 08  
NCS S 7005-B



Gravel - 03  
NCS S 3502-B



Plaster - 02  
NCS S 2005-R80B



Stone - 01  
NCS S 2000-N



Moon - 10  
NCS S 1005-R80B

\* 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

