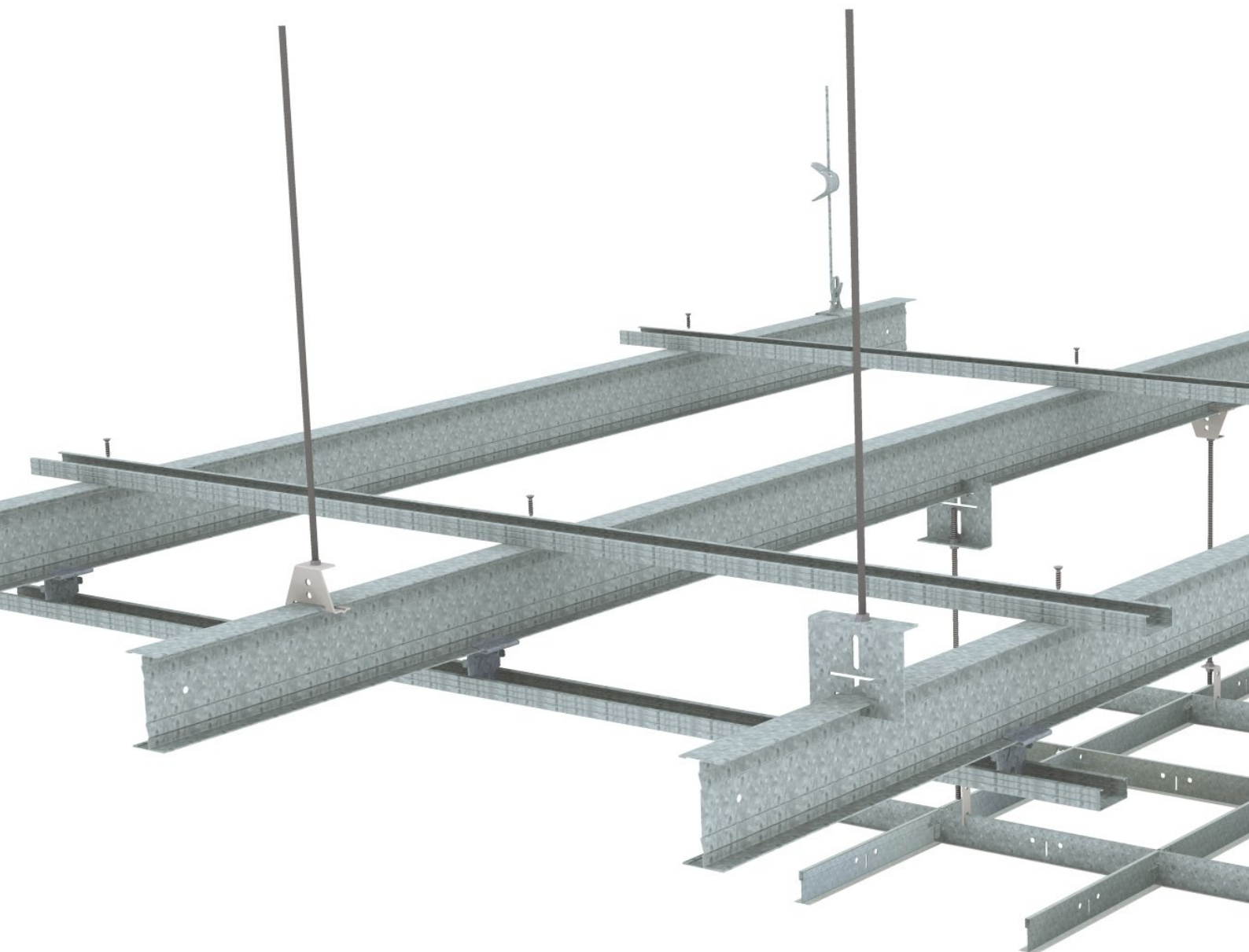


DATABLAD

Chicago Metallic Primaire Structuur I-Profielen

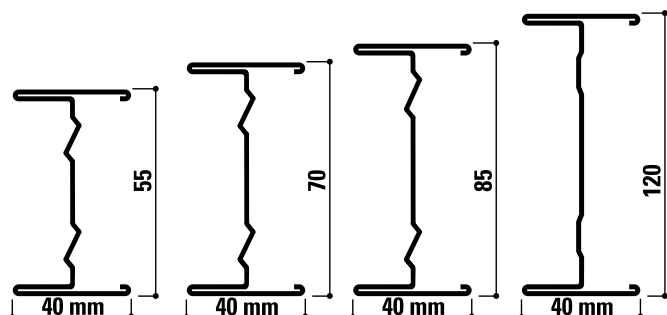


Sounds Beautiful

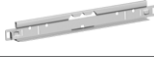
Chicago Metallic Primaire Structuur I-Profielen

- 40 mm brede I-vormige profielen voor primaire constructies
- Speciaal ontworpen toebehoren zorgen voor een snelle en veilige montage
- Afhankelijk van het totale plafondgewicht en benodigde overspanningen zijn hoogtes van 55 tot 120 mm verkrijgbaar
- Primaire constructies die onregelmatige ophangomstandigheden oplossen

Dwarsdoorsnede



Assortiment

Artikelcode		Omschrijving	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Kleur	St. per verpakking	lm per verpakking	Kg. per verpakking	kartons per pallet	Kg per pallet
Hoofdprofiel										
I40x55 HD		Primair I-profiel 55 mm	55	5000		5	25	23,2	40	929
I40x70 HD		Primair I-profiel 70 mm	70	5000		5	25	25,1	40	1005
I40x85 HD		Primair I-profiel 85 mm	85	5000		4	20	21,6	40	865
I40x120		Primair I-profiel 120 mm	120	6500		1	6,5	15,1	50	15
T24 MR HOOK		Hoofdprofiel T24 haak	38	3600	Color-all, 04, 534, 57, 16, 14, 88, 11, 54, 001, 901	25	90	32	50	1602
T24 MR CL&HK		Hoofdprofiel T24 klik / haak	38	3600	04, 534, 57, 16, 14, 88, 54, 001, 901	15	54	19,5	70	1363
Toebehoren										
I40x55 LC		Lengtekoppeling voor primair I-profiel 55 mm		150		50		3,3		
I40x70 LC		Lengtekoppeling voor primair I-profiel 70 mm		150		50		3,6		
I40x85 LC		Lengtekoppeling voor primair I-profiel 85 mm		150		50		4,2		

Profiel T24 wordt bovenop gebruikt als stabilisator. Maximaal tussen twee profielen: 2m

Houd er rekening mee dat niet alle kleuren voor elk product beschikbaar zijn. Wij raden aan de assortimentstabel te raadplegen om te zien welke kleuren beschikbaar zijn voor elk product. Mocht je meer hulp nodig hebben of zoek je een kleur op maat, neem dan gerust contact op met Rockfon.



Artikelcode		Omschrijving	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Kleur	St. per verpakking	lm per verpakking	Kg. per verpakking	kartons per pallet	Kg per pallet
I40x120 LC		Lengtekoppeling voor primair I-profiel 120 mm		250		25		6,7		
I40x55 WC		Muurbevestiging voor primair I-profiel 55 mm		100		50		8,3		
I40x70 WC		Muurbevestiging voor primair I-profiel 70 mm		100		50		10,3		
I40x85 WC		Muurbevestiging voor primair I-profiel 85 mm		100		50		11,8		
I40x120 WC		Muurbevestiging voor primair I-profiel 120 mm				25		6		
HC I M6 1		Ophangschuifstuk voor primair I-profiel 55, 70, en 85mm				50		5,1		
HC I M6 2		Ophangschuifstuk voor primair I-profiel 100 en 120 mm				50		7,1		
I40x55 HC		Ophangbeugel voor primair I-profiel 55 mm				250		4,3		
I40x70 HC		Ophangbeugel voor primair I-profiel 70 mm				250		4,7		
I40x85 HC		Ophangbeugel voor primair I-profiel 85 mm				100		6,2	80	
FC I T/EYE		Ophangkleem voor I55, I70, I85, I100 en I120				100		5,9		
DLW Z&T		Verbindingsklem voor Z-profielen met 38 mm hoge T-profielen				500		3,9		

Profiel T24 wordt bovenop gebruikt als stabilisator. Maximaal tussen twee profielen: 2m

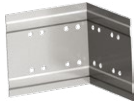
Houd er rekening mee dat niet alle kleuren voor elk product beschikbaar zijn. Wij raden aan de assortimentstabel te raadplegen om te zien welke kleuren beschikbaar zijn voor elk product. Mocht je meer hulp nodig hebben of zoek je een kleur op maat, neem dan gerust contact op met Rockfon.

Accessoires - bovenste ophanging Accessoires - onderste ophanging

Artikelcode		I-Profiel	Draagkracht
HC I M6 1		I40x55, I40x70, I40x85	60 kg
HC I M6 2		I40x120	160 kg
I40x55 HC		I40x55	30 kg
I40x70 HC		I40x70	35 kg
I40x85 HC		I40x85	35 kg

Artikelcode		I-Profiel	Draagkracht
HC I M6 1		I40x55, I40x70, I40x85, I40x120	60 kg
FC I T/EYE		I40x55, I40x70, I40x85, I40x120	40 kg

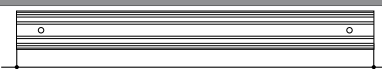
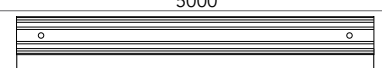
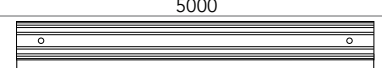
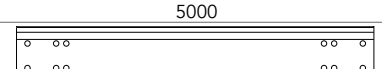
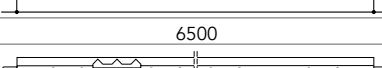
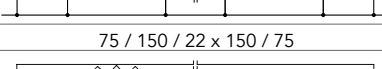
Muurbevestiging

Artikelcode		I-Profiel	Draagkracht
I40x55 WC		I40x55	30 kg ⁽¹⁾
			60 kg ⁽²⁾
I40x70 WC		I40x70	35 kg ⁽¹⁾
			60 kg ⁽²⁾
I40x85 WC		I40x85	35 kg ⁽¹⁾
			60 kg ⁽²⁾
I40x120 WC		I40x120	
			160 kg ⁽²⁾

(1) met 1 muurbevestiging, bevestigd aan profiel met 3 schroeven

(2) met 2 muurbevestigingen, bevestigd aan profiel met 3 M6 bouten en moeren

Plaats van sleuven en ophanggaten

Artikelcode	Omschrijving	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Slots	Afstand tussen de ophangpunten (mm)
I40x55 HD	Primair I-profiel 55 mm	55	5000	0	 5000
I40x70 HD	Primair I-profiel 70 mm	70	5000	0	 5000
I40x85 HD	Primair I-profiel 85 mm	85	5000	0	 5000
I40x120	Primair I-profiel 120 mm	120	6500	0	 6500
T24 MR HOOK	Hoofdprofiel T24 haak	38	3600	24	 75 / 150 / 22 x 150 / 75
T24 MR CL&HK	Hoofdprofiel T24 klik / haak	38	3600	36	 50 / 100 / 34 x 100 / 50

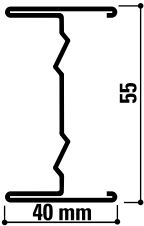
Profielen I55, I70 & I85 zijn op aanvraag in speciale lengten verkrijgbaar.

Prestaties



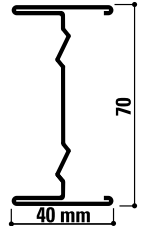
Draagkracht

De installateur dient te controleren of de toelaatbare belasting per ophangpunt niet wordt overschreden.

max. overspanning (mm) - max. doorbuiging = L/300														
	As/as afstand	Max. afstand tussen de ophangpunten in mm												
		Plafond in kg/m ²												
		3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	30
I-profiel 55 mm Materiaaldikte 0,7 mm 	600	5000	5000	5000	4700	4500	4300	4100	4000	3700	3500	3400	3100	2700
	700	5000	5000	4700	4500	4200	4100	3900	3800	3500	3400	3200	3000	2500
	800	5000	4900	4500	4300	4100	3900	3700	3600	3400	3200	3100	2800	2200
	900	5000	4700	4400	4100	3900	3700	3600	3500	3200	3100	2900	2700	2000
	1000	5000	4500	4200	4000	3800	3600	3500	3300	3100	3000	2800	2600	1800
	1100	4800	4400	4100	3800	3600	3500	3300	3200	3000	2900	2800	2400	1700
	1200	4700	4300	4000	3700	3500	3400	3200	3100	2900	2800	2700	2200	1500
	1300	4600	4200	3900	3600	3400	3300	3200	3000	2900	2700	2500	2100	1400
	1400	4500	4100	3800	3500	3400	3200	3100	3000	2800	2700	2400	1900	1300
	1500	4400	4000	3700	3500	3300	3100	3000	2900	2700	2500	2200	1800	1200
	2000	4000	3600	3300	3100	3000	2800	2700	2600	2200	1900	1700	1400	900

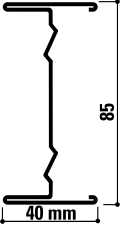
Bovenste ophanger = I40x55 HC / Muurbevestiging = 1x I40x55 WC
 Bovenste ophanger = HC I M6 1 / Muurbevestiging= 2x I40x55 WC

De installateur dient te controleren of de toelaatbare belasting per ophangpunt niet wordt overschreden.

max. overspanning (mm) - max. doorbuiging = L/300														
	As/as afstand	Max. afstand tussen de ophangpunten in mm												
		Plafond in kg/m ²												
		3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	30
I-profiel 70 mm Materiaaldikte 0,7 mm 	600	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4900	4700	4500	4200	4000	3700	2900
	700	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4700	4500	4200	4000	3800	3600	2500
	800	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4500	4300	4000	3800	3700	3200	2200
	900	5000	5000	5000	4900	4700	4500	4300	4100	3900	3700	3500	2900	2000
	1000	5000	5000	5000	4700	4500	4300	4100	4000	3700	3600	3200	2600	1800
	1100	5000	5000	4900	4600	4400	4200	4000	3900	3600	3300	3000	2400	1600
	1200	5000	5000	4700	4500	4200	4000	3900	3700	3500	3100	2700	2200	1500
	1300	5000	5000	4600	4300	4100	3900	3800	3600	3300	2900	2500	2000	1400
	1400	5000	4800	4500	4200	4000	3800	3700	3600	3100	2700	2400	1900	1300
	1500	5000	4700	4400	4100	3900	3700	3600	3400	2900	2500	2200	1800	1200
	2000	4700	4300	4000	3700	3600	3200	2800	2600	2200	1900	1700	1400	900

Bovenste ophanger = I40x70 HC / Muurbevestiging= 1x I40x70 WC
 Bovenste ophanger = HC I M6 1 / Muurbevestiging= 2x I40x70 WC

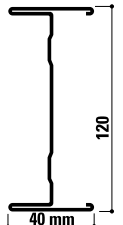
De installateur dient te controleren of de toelaatbare belasting per ophangpunt niet wordt overschreden.

max. overspanning (mm) - max. doorbuiging = L/300														
	As/as afstand	Max. afstand tussen de ophangpunten in mm												
		Plafond in kg/m ²												
		3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	30
I-profiel 85 mm Materiaaldikte 0,7 mm 	600	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4900	4700	4100	2900
	700	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4900	4600	4400	3600	2500
	800	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4700	4400	3900	3200	2200
	900	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4500	4000	3500	2900	2000
	1000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4100	3600	3200	2600	1800
	1100	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4400	3800	3300	2900	2400	1600
	1200	5000	5000	5000	5000	4900	4700	4400	4100	3500	3100	2700	2200	1500
	1300	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4100	3800	3300	2800	2500	2000	1400
	1400	5000	5000	5000	4900	4600	4300	3900	3600	3000	2600	2300	1900	1300
	1500	5000	5000	5000	4800	4500	4000	3700	3400	2900	2500	2200	1800	1200
	2000	5000	5000	4600	4000	3500	3100	2800	2600	2200	1900	1700	1300	900

Bovenste ophanger = I40x85 HC / Muurbevestiging = 1x I40x85 WC

Bovenste ophanger = HC I M6 1 / Muurbevestiging = 2x I40x85 WC

De installateur dient te controleren of de toelaatbare belasting per ophangpunt niet wordt overschreden.

max. overspanning (mm) - max. doorbuiging = L/300														
	As/as afstand	Max. afstand tussen de ophangpunten in mm												
		Plafond in kg/m ²												
		3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	30
I-profiel 120 mm 	600	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	5900
	700	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	5600
	800	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6200	5400
	900	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6400	5900	5000
	1000	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6200	5700	4500
	1100	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6200	6000	5500	4200
	1200	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6400	6100	5800	5400	3900
	1300	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6200	5900	5600	5100	3600
	1400	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6100	5800	5500	4800	3300
	1500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6000	5900	5600	5400	4500	3100
	2000	6500	6500	6500	6500	6500	6200	5900	5700	5400	4800	4200	3500	2400

Bovenste ophanger = HC I M6 2 / Muurbevestiging = 2x I40x120 WC



Brandreactie

A1



Corrosiebescherming

B



Milieu

Volledig recycleerbaar

Prestatiecriteria van Chicago Metallic ophangsystemen en toebehoren



Brandreactie

Brandreactie wordt geclassificeerd in overeenstemming met EN 13501-1. Chicago Metallic stalen ophangsystemen en toebehoren zijn onbrandbaar.



Brandwerendheid (NL) / Brandweerstand (BE)

Een assortiment Chicago Metallic ophangsystemen is getest in combinatie met Rockfon plafondpanelen en geclassificeerd volgens de Europese norm EN 13501-2 en/of nationale normen.



Kleuren

Chicago Metallic ophangsystemen zijn verkrijgbaar in diverse kleuren gebaseerd op RAL en NCS-kleursystemen en worden gemeten in overeenstemming met ISO 7724-2 en ISO 7724-3 standaarden. De werkelijke kleuren kunnen licht afwijken van de dichtstbijzijnde RAL en NCS-referenties. Chicago Metallic ophangsystemen zijn beschikbaar diverse afwerkingen, van mat tot hoogglans, met een gemiddelde van respectievelijk <5, 15 en 50 glanseenheden gemeten onder een hoek van 60°. De matte afwerking wordt gemeten onder een hoek van 85°. Bekijk de kleurlegenda voor hun gemiddelde waarden. De glansgraad wordt gemeten volgens de EN13523 deel 2.



Corrosiebescherming

Chicago Metallic producten worden geproduceerd uit thermisch verzinkt staal volgens het Sendzimir proces en stemmen overeen met de corrosieclassen zoals in de productstandaard EN 13964 (A, B, C, D). Standaard systemen die zich in klasse B bevinden zijn beschermd door 100 g/m² zink gelijk verdeeld over beide zijdes. De corrosiebeschermende (ECR) systemen en toebehoren die zich in klasse D bevinden hebben een laag van 275 g/m² zink gelijk verdeeld over beide zijdes met daarbovenop een additionele laklaag van 20 micron per zijde.



Draagkracht

Het draagvermogen (max. kg/m² gewicht dat op een ophangstelsel mag wegen zonder dat de toelaatbare doorbuiging van de individuele componenten wordt overschreden) is getest volgens de EN 13964 standaard. De accumulatieve waarde van de systeemdoorbuiging, zoals aangegeven op de databladen, overschrijdt de max. doorbuiging zoals aangegeven in klasse 1 van de standaard niet. Specifieke projectconfiguraties die afwijken van de standaard paneelafmetingen in de databladen dienen apart berekend te worden door de technische afdeling van Rockfon.



Reinigbaarheid

Alle Chicago Metallic ophangsystemen kunnen worden gereinigd met water en een mild schoonmaakmiddel in combinatie met een melamine spons of microvezeldoek.

Kleurlegenda

Houd er rekening mee dat niet alle kleuren voor elk product beschikbaar zijn. Wij raden aan de assortimentstabel te raadplegen om te zien welke kleuren beschikbaar zijn voor elk product. Mocht je meer hulp nodig hebben of zoek je een kleur op maat, neem dan gerust contact op met Rockfon.

White 001 RAL 9003	White 901 RAL 9010	White 01 White 916	Matt White 11 RAL 9003	L-waarde: 93 Glansgraad: 2 onder hoek van 60° en 85°
Platinum 54 RAL 7035	Alugrey 04 RAL 9006		Matt Black 88 RAL 9004	Glansgraad: 4,5 onder hoek 60° en 11,5 onder hoek 85°
Brushed Alu 534	High Gloss Chrome 14	Carrara 57	High Gloss Brass 16	
White 001 / White 001 (8WW) RAL 9003 / RAL 9003	Black 08 / Black 08 (8BB) RAL 9005 / RAL 9005	White 001 / Black 08 (8WB) RAL 9003 / RAL 9005	Alugrey 04 / Black 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

* De kleur bevat pigmenteffecten.

** De kleur bevindt zich tussen NCS S 5030-R90B en NCS S 6030-R90B in.

Houd er rekening mee dat niet alle kleuren voor elk product beschikbaar zijn. Wij raden aan de assortimentstabel te raadplegen om te zien welke kleuren beschikbaar zijn voor elk product. Mocht je meer hulp nodig hebben of zoek je een kleur op maat, neem dan gerust contact op met Rockfon.

De NCS-codes benaderen de kleur het beste. De werkelijke kleur van het Rockfon Color-all ophangstelsel kan iets afwijken ten opzichte van gedrukte kleuren op papier of de kleuren op een scherm vanwege de textuur van het oppervlak van het ophangstelsel.

Sounds Beautiful

