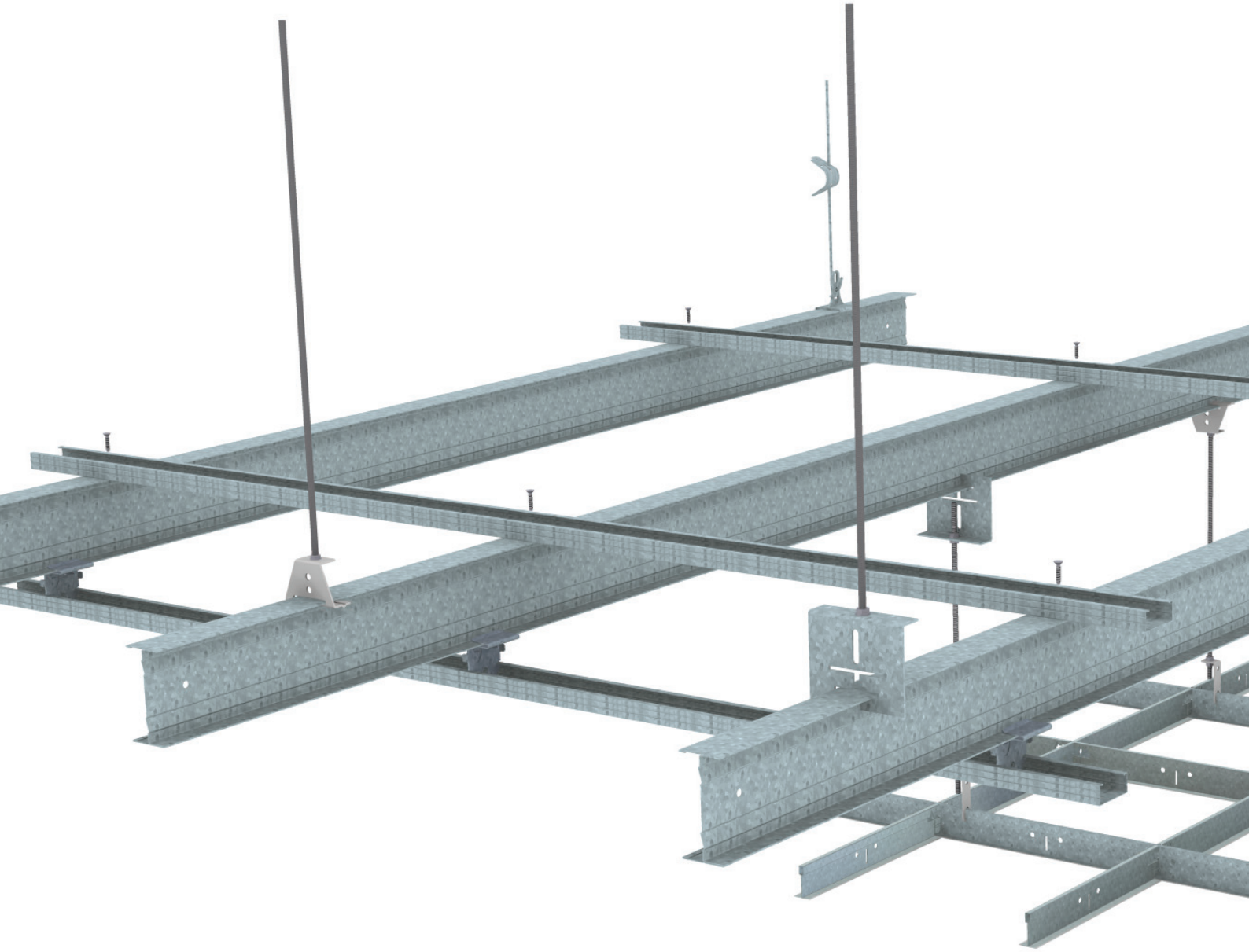
Rockfon

DATABLAD

Chicago Metallic Primaire Structuur I-Profielen

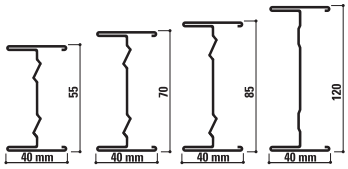


Sounds Beautiful

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.

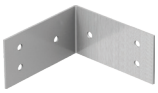
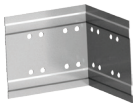
Dwarsdoorsnede



Assortiment

Artikelcode		Omschrijving	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Kleur	St. per verpak-king	lm per verpak-king	Kg. per verpak-king	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	Color-all, 04, 534, 57, 16, 14, 88, 11, 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		
I40x120 LC		Lengtekoppeling voor primair I-profiel 120 mm		250		25		6,7		

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 verpak-king	lm per verpak-king	Kg. per verpak-king	kartons per pallet	Kg per pallet
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		Ophangklem 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.

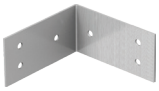
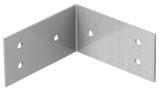
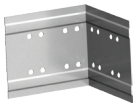
Accessoires - bovenste ophanging

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

Accessoires - onderste ophanging

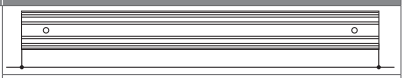
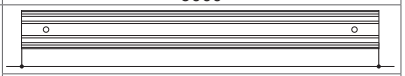
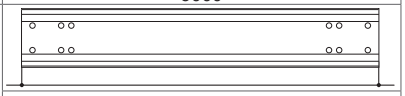
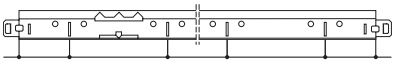
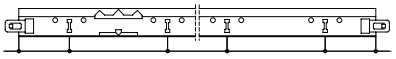
Artikelcode		I-Profiel	Draagkracht
HC I M6 1		I40x55, I40x70, I40x85, I40x120	60 kg
FC I T/EYE		I40x55, I40x70, I40x85, I40x120	40 kg

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

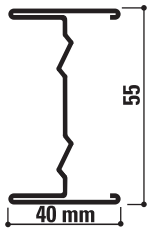
Artikelcode	Omschrijving	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Slots	Afstand tussen de ophangpunten (mm)
I40x55 HD	Primair I-profiel 55 mm	55	5000	0	 5000
I40x70 HD	Primair I-profiel 70 mm	70	5000	0	 5000
I40x85 HD	Primair I-profiel 85 mm	85	5000	0	5000
I40x120	Primair I-profiel 120 mm	120	6500	0	 6500
T24 MR HOOK	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

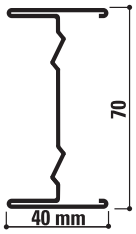
Draagkracht

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

max. overspanning (mm) - max. doorbuiging = L/300														
		Max. afstand tussen de ophangpunten in mm												
		Plafond in kg/m²												
	As/as afstand	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**

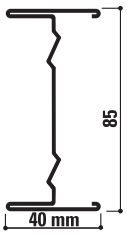
Bovenste ophanger = I40x55 HC / Muurbevestiging = 1x I40X55 WC
Bovenste ophanger = HC I M6 1 / Muurbevestiging= 2x I40x55 WC

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

max. overspanning (mm) - max. doorbuiging = L/300														
		Max. afstand tussen de ophangpunten in mm												
		Plafond in kg/m²												
	As/as afstand	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**

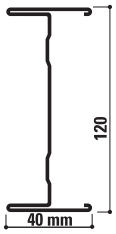
Bovenste ophanger = I40x70 HC / Muurbevestiging= 1x I40X70 WC
Bovenste ophanger = HC I M6 1 / Muurbevestiging= 2x I40x70 WC

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

max. overspanning (mm) - max. doorbuiging = L/300														
		Max. afstand tussen de ophangpunten in mm												
		Plafond in kg/m²												
	As/as afstand	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														
		Max. afstand tussen de ophangpunten in mm												
		Plafond in kg/m²												
	As/as afstand	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 recyclebaar

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.

Corrosiebescherming

Chicago Metallic producten worden geproduceerd uit thermisch verzinkt staal volgens het Sendzimir proces en stemmen overeen met de corrossieklasses 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.

Brandwerendheid

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.

Draagkracht

Het draagvermogen (max. kg/m² gewicht dat op een ophangsysteem 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.

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 waardes. De glansgraad wordt gemeten volgens de EN13523 deel 2.

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 ophangsysteem kan iets afwijken ten opzichte van gedrukte kleuren op papier of de kleuren op een scherm vanwege de textuur van het oppervlak van het ophangsysteem.

09.2026 | Rockfon is een gedeponeerd merk. Iedere technische wijziging of wijziging aan productassortiment of aan de inhoud van deze brochure dient niet verplicht op voorhand gecommuniceerd te worden.

Sounds Beautiful