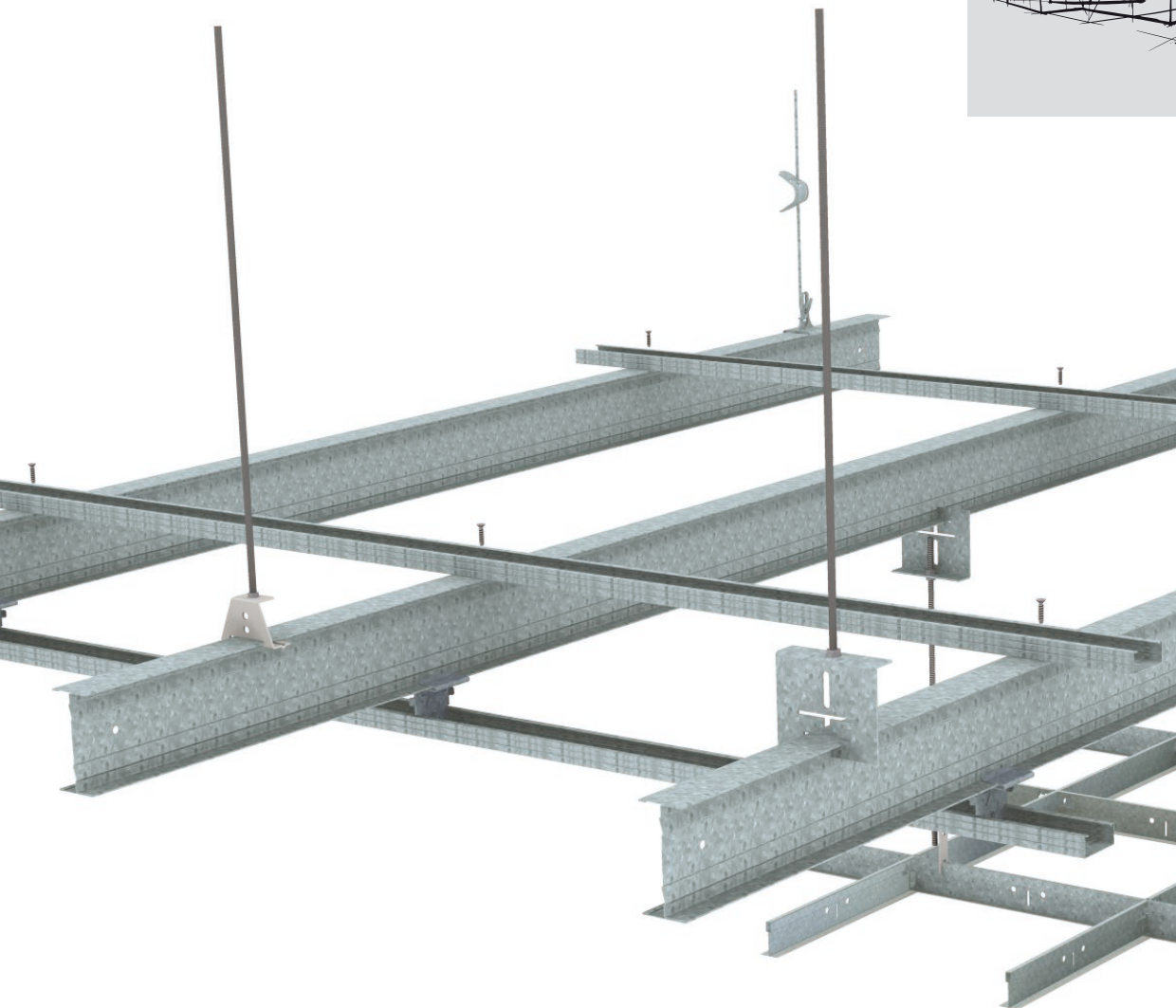
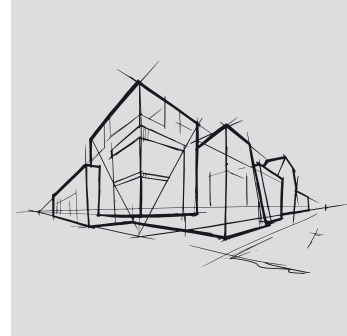


# Chicago Metallic<sup>™</sup> Primary Structure I-profiles

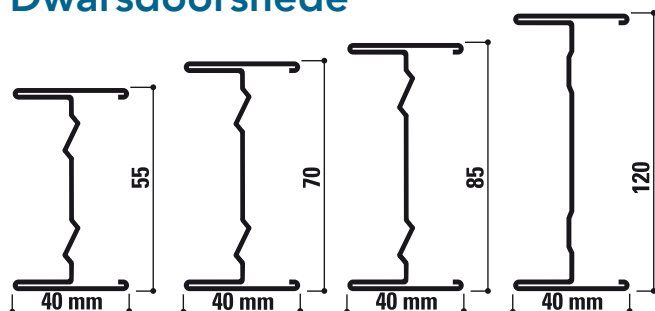
Datablad








# 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



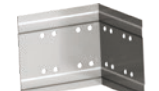









## Assortiment

Artikelcode		Omschrijving	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Kleur	st. per verpakking	lm per verpakking	Kg per verpakking	kartons per pallet	Kg per pallet
<b>Hoofdprofiel</b>										
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	001, 901, 57, 54, 04, 88, 534, 14, 16	15	54	19,5	70	1363
<b>Toebehoren</b>										
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		
I40x55 WC		Muurbevestiging voor primair I-profiel 55 mm		100		50		8,3		






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





Artikelcode		Omschrijving	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Kleur	st. per verpakking	lm per verpakking	Kg per verpakking	kartons per pallet	Kg per pallet
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




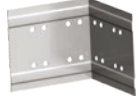
## Accessoires - Bovenste ophanging

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

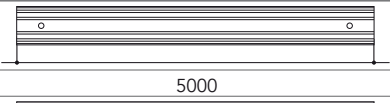
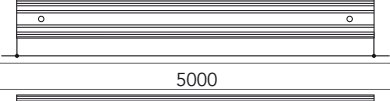
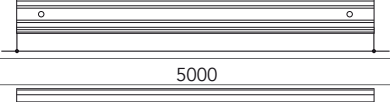
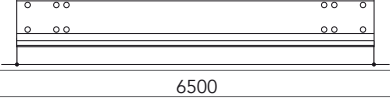
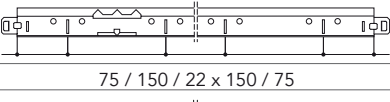
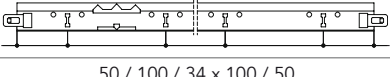
Artikelcode		I-Profiel	Draagkracht
HC I M6 1		I40x55, I40x70, I40x85, I40x120	60 kg
FC I T/EYE		I40x55, I40x70, I40x85, I40x120	40 kg

## Muurbevestiging

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

(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 ophangaten

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

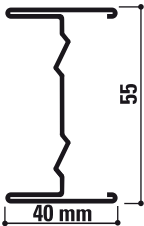
Profielen I55, I70 & I85 zijn op aanvraag in speciale lengten verkrijgbaar.

# 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 <sup>2</sup>												
		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	<b>4100</b>	<b>4000</b>	<b>3700</b>	<b>3500</b>	<b>3400</b>	<b>3100</b>	<b>2700</b>
	700	5000	5000	4700	4500	4200	<b>4100</b>	<b>3900</b>	<b>3800</b>	<b>3500</b>	<b>3400</b>	<b>3200</b>	<b>3000</b>	<b>2500</b>
	800	5000	4900	4500	4300	<b>4100</b>	<b>3900</b>	<b>3700</b>	<b>3600</b>	<b>3400</b>	<b>3200</b>	<b>3100</b>	<b>2800</b>	<b>2200</b>
	900	5000	4700	4400	<b>4100</b>	<b>3900</b>	<b>3700</b>	<b>3600</b>	<b>3500</b>	<b>3200</b>	<b>3100</b>	<b>2900</b>	<b>2700</b>	<b>2000</b>
	1000	5000	4500	<b>4200</b>	<b>4000</b>	<b>3800</b>	<b>3600</b>	<b>3500</b>	<b>3300</b>	<b>3100</b>	<b>3000</b>	<b>2800</b>	<b>2600</b>	<b>1800</b>
	1100	4800	4400	<b>4100</b>	<b>3800</b>	<b>3600</b>	<b>3500</b>	<b>3300</b>	<b>3200</b>	<b>3000</b>	<b>2900</b>	<b>2800</b>	<b>2400</b>	<b>1700</b>
	1200	4700	<b>4300</b>	<b>4000</b>	<b>3700</b>	<b>3500</b>	<b>3400</b>	<b>3200</b>	<b>3100</b>	<b>2900</b>	<b>2800</b>	<b>2700</b>	<b>2200</b>	<b>1500</b>
	1300	4600	<b>4200</b>	<b>3900</b>	<b>3600</b>	<b>3400</b>	<b>3300</b>	<b>3200</b>	<b>3000</b>	<b>2900</b>	<b>2700</b>	<b>2500</b>	<b>2100</b>	<b>1400</b>
	1400	4500	<b>4100</b>	<b>3800</b>	<b>3500</b>	<b>3400</b>	<b>3200</b>	<b>3100</b>	<b>3000</b>	<b>2800</b>	<b>2700</b>	<b>2400</b>	<b>1900</b>	<b>1300</b>
	1500	<b>4400</b>	<b>4000</b>	<b>3700</b>	<b>3500</b>	<b>3300</b>	<b>3100</b>	<b>3000</b>	<b>2900</b>	<b>2700</b>	<b>2500</b>	<b>2200</b>	<b>1800</b>	<b>1200</b>
	2000	<b>4000</b>	<b>3600</b>	<b>3300</b>	<b>3100</b>	<b>3000</b>	<b>2800</b>	<b>2700</b>	<b>2600</b>	<b>2200</b>	<b>1900</b>	<b>1700</b>	<b>1400</b>	<b>900</b>

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 <sup>2</sup>												
		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	<b>4900</b>	<b>4700</b>	<b>4500</b>	<b>4200</b>	<b>4000</b>	<b>3700</b>	<b>2900</b>
	700	5000	5000	5000	5000	<b>5000</b>	<b>4800</b>	<b>4700</b>	<b>4500</b>	<b>4200</b>	<b>4000</b>	<b>3800</b>	<b>3600</b>	<b>2500</b>
	800	5000	5000	5000	<b>5000</b>	<b>4800</b>	<b>4600</b>	<b>4500</b>	<b>4300</b>	<b>4000</b>	<b>3800</b>	<b>3700</b>	<b>3200</b>	<b>2200</b>
	900	5000	5000	5000	<b>4900</b>	<b>4700</b>	<b>4500</b>	<b>4300</b>	<b>4100</b>	<b>3900</b>	<b>3700</b>	<b>3500</b>	<b>2900</b>	<b>2000</b>
	1000	5000	5000	<b>5000</b>	<b>4700</b>	<b>4500</b>	<b>4300</b>	<b>4100</b>	<b>4000</b>	<b>3700</b>	<b>3600</b>	<b>3200</b>	<b>2600</b>	<b>1800</b>
	1100	5000	5000	<b>4900</b>	<b>4600</b>	<b>4400</b>	<b>4200</b>	<b>4000</b>	<b>3900</b>	<b>3600</b>	<b>3300</b>	<b>3000</b>	<b>2400</b>	<b>1600</b>
	1200	5000	<b>5000</b>	<b>4700</b>	<b>4500</b>	<b>4200</b>	<b>4000</b>	<b>3900</b>	<b>3700</b>	<b>3500</b>	<b>3100</b>	<b>2700</b>	<b>2200</b>	<b>1500</b>
	1300	5000	<b>5000</b>	<b>4600</b>	<b>4300</b>	<b>4100</b>	<b>3900</b>	<b>3800</b>	<b>3600</b>	<b>3300</b>	<b>2900</b>	<b>2500</b>	<b>2000</b>	<b>1400</b>
	1400	5000	<b>4800</b>	<b>4500</b>	<b>4200</b>	<b>4000</b>	<b>3800</b>	<b>3700</b>	<b>3600</b>	<b>3100</b>	<b>2700</b>	<b>2400</b>	<b>1900</b>	<b>1300</b>
	1500	5000	<b>4700</b>	<b>4400</b>	<b>4100</b>	<b>3900</b>	<b>3700</b>	<b>3600</b>	<b>3400</b>	<b>2900</b>	<b>2500</b>	<b>2200</b>	<b>1800</b>	<b>1200</b>
	2000	<b>4700</b>	<b>4300</b>	<b>4000</b>	<b>3700</b>	<b>3600</b>	<b>3200</b>	<b>2800</b>	<b>2600</b>	<b>2200</b>	<b>1900</b>	<b>1700</b>	<b>1400</b>	<b>900</b>

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 <sup>2</sup>													
		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	5000	4900	4600	4400	3600	2500
	800	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4700	4400	3900	3200	2200
	900	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4500	4000	3500	2900	2000
	1000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4100	3600	3200	2600	1800
	1100	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4400	3800	3300	2900	2400	1600
	1200	5000	5000	5000	5000	5000	4900	4700	4400	4100	3500	3100	2700	2200	1500
	1300	5000	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	1200
	1500	5000	5000	5000	4800	4500	4000	3700	3400	2900	2500	2200	1800	1200	900
	2000	5000	5000	4600	4000	3500	3100	2800	2600	2200	1900	1700	1300	900	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 <sup>2</sup>													
		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	6500	5600
	800	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6200	5400
	900	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6400	5900	5000
	1000	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6200	5700	4500
	1100	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6200	6000	5500	4200
	1200	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6400	6100	5800	5400	3900
	1300	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6200	5900	5600	5100	3600
	1400	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6100	5800	5500	4800	3300
	1500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6000	5900	5600	5400	4500	3100
	2000	6500	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



Corrosiebestendigheid

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 <math><5, 15</math> en <math>50</math> glanseenheden gemeten onder een hoek van <math>60^\circ</math>. De matte afwerking wordt gemeten onder een hoek van <math>85^\circ</math>. Bekijk de kleurlegenda voor hun gemiddelde waarden. De glansgraad wordt gemeten volgens de EN13523 deel 2.



## Corrosiebestendigheid

Chicago Metallic producten worden geproduceerd uit thermisch verzinkt staal volgens het Sendzimir proces en stemmen overeen met de corrosieclasses zoals in de productstandaard EN 13964 (A, B, C, D). Standaard systemen die zich in klasse B bevinden zijn beschermd door <math>100</math> g/m<sup>2</sup> zink gelijk verdeeld over beide zijdes. De corrosiebestendige (ECR) systemen en toebehoren die zich in klasse C of D bevinden hebben een laag van respectievelijk <math>100</math> g/m<sup>2</sup> en <math>275</math> g/m<sup>2</sup> zink gelijk verdeeld over beide zijdes met daarbovenop een additionele laklaag van 20 micron per zijde.



## Draagkracht

Het draagvermogen (max. kg/m<sup>2</sup> 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

In de tabel van het assortiment, onder het kopje kleur, staat vermeld in welke kleuren de afzonderlijke componenten beschikbaar zijn.

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®

 <p>Mustard - 51 NCS S 2050-Y10R</p>	 <p>Sand - 30 NCS S 2020-Y20R</p>	 <p>Stucco - 20 NCS S 1505-Y30R</p>			
 <p>Scarlet - 71 NCS S 6030-Y80R</p>	 <p>Coral - 76 NCS S 3040-Y90R</p>	 <p>Seashell - 75 NCS S 1510-Y60R</p>	 <p>Petal - 74 NCS S 1005-Y60R</p>		
 <p>Seaweed - 34 NCS S 8005-G20Y</p>	 <p>Eucalyptus - 32 NCS S 6020-B90G</p>	 <p>Sage - 31 NCS S 3010-G10Y</p>	 <p>Mint - 12 NCS S 1005-G10Y</p>		
 <p>Space - 49 NCS S 7020-B</p>	 <p>Storm - 48 NCS S 6020-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-G80Y</p>	 <p>Linen - 22 NCS S 4005-Y50R</p>	 <p>Sandalwood - 13 NCS S 2010-Y60R</p>	 <p>Chalk - 21 NCS S 2005-Y40R</p>	
 <p>Ebony - 28 NCS S 8505-Y80R</p>	 <p>Cork - 24 NCS S 4010-Y30R</p>	 <p>Hemp - 23 NCS S 3005-Y20R</p>			
 <p>Iron - 18 NCS S 7502-B</p>	 <p>Concrete - 06 NCS S 6000-N</p>	 <p>Mastic - 17 NCS S 4000-N</p>	 <p>Zinc - 05 NCS S 4005-R50B</p>	 <p>Mercury - 62 NCS S 2502-B</p>	
 <p>Charcoal - 09 NCS S 8500-N</p>	 <p>Anthracite - 08 NCS S 7010-R90B</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>

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.



Rockfon® is een geregistreerd handelsmerk van de ROCKWOOL Group.

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

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

## Sounds Beautiful

03.2022 | Alle vermelde kleurcodes zijn gebaseerd op het NCS Natural Colour System<sup>®</sup>, eigendom van en gebruikt onder licentie van NCS Colour AB, Stockholm 2012 of op de RAL Kleurenstandaard. 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.

### Rockfon

(ROCKWOOL B.V.)  
Industrieweg 15  
6045 JG Roermond  
Postbus 1160  
6040 KD Roermond  
Nederland

T +31 (0)475 353 035

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

### Rockfon

(ROCKWOOL Belgium NV)  
Oud Sluisstraat 5  
2110 Wijnegem  
België

T +32 (0)2 715 68 68

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

