Rockfon

DATABLAD

Chicago Metallic 50 mm Longspan 6000

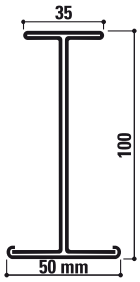


Sounds Beautiful

Chicago Metallic 50 mm Longspan 6000

- Gecombineerd zichtbaar I & T vormig systeem voor extra grote en onregelmatige overspanningen en extra zware plafondpanelen.
- Geschikt voor extreem lange overspanningen en zware plafondpanelen, alsook tal van specifieke configuraties volgens de omstandigheden van het project.
- Het assortiment toebehoren zorgt voor een snel te monteren en stabiele constructie en maakt diverse technische oplossingen mogelijk.
- Naast diverse standaardkleuren kunnen de profielen ook van een zinkafwerking worden voorzien.

Dwarsdoorsnede



Compatibele panelen

Zichtbaar



Koppeling

Vlak aansluitend

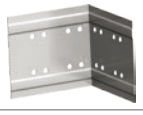


Assortiment

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										
I50x100		I-profiel 50 mm - met 6 sleuven	100	6000	001	2	12	29,2	30	875
I50x100		I-profiel 50 mm - ongesleufd	100	4000	001	2	8	19,3	30	580
I50x100			100	5000	001	2	10	24,2	30	725
I50x100		I-profiel 50 mm - ongesleufd	100	6000	001	2	12	29	30	870
I50x100		I-profiel 50 mm - ongesleufd	100	6300	001	2	12,6	30,5	30	914
Toebehoren										
I50x100 LC		Lengtekoppeling voor primair I-profiel 100 mm		300		15		4,3		
I50x100 CC		Kruiskoppeling voor primair I-profiel 100 mm		150		15		4,1		
I50X100 HC M8		Ophangbeugel voor primair I-profiel 100 mm + draadstang M8	70,25			20		3,3		
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		

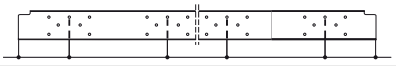
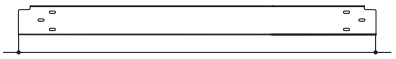
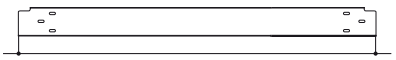
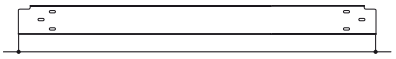
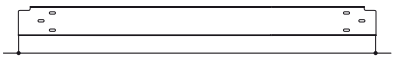
Houd er rekening mee dat niet alle kleuren voor elk product beschikbaar zijn. Wij raden aan de assortimentstabel te raadplegen om te zien welke kleuren beschikbaar zijn voor elk product. Mocht je meer hulp nodig hebben of zoek je een kleur op maat, neem dan gerust contact op met Rockfon.



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
WC I		Muurbevestiging voor primair I-profiel 55, 70, 85, 100 en 120 mm	75	50		50		3,8		
I40x55 CC		Kruiskoppeling voor primair I-profiel 55 mm		100		50		8,3		
I40x70 CC		Kruiskoppeling voor primair I-profiel 70 mm		100		50		10,3		
I40x85 CC		Kruiskoppeling voor primair I-profiel 85 mm		100		50		11,8		
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		
I40x120 WC		Kruiskoppeling voor primair I-profiel 120 mm				25		6		
I40x55 HC		Ophangbeugel voor primair I-profiel 55 mm				250		4,3		
I40x70 HC		Speciale ophangbeugel voor primair I-profiel 70 mm				250		4,7		

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.

Plaats van sleuven en ophanggaten

Artikelcode	Omschrijving	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Slots	Afstand tussen de ophangpunten (mm)
I50x100	I-profiel 50 mm - met 6 sleuven	100	6000	6	 500 / 1000 / 4 x 1000 / 500
I50x100	I-profiel 50 mm - ongesleufd	100	4000	0	 4000
I50x100		100	5000	0	 5000
I50x100	I-profiel 50 mm - ongesleufd	100	6000	0	 6000
I50x100	I-profiel 50 mm - ongesleufd	100	6300	0	 6300

Speciale lengten en sleufpatronen verkrijgbaar op aanvraag.

Prestaties

Draagkracht

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

Max. overspanning (mm) - max. doorbuiging = L/300												
	Max. afstand tussen de ophangpunten in mm											
	Plafond in kg/m²											
As/as afstand	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	30	40
600	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5850	5100	4600
700	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5950	5550	4850	4400
800	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5950	5700	5300	4600	4200
900	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5750	5500	5100	4450	4050
1000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5850	5550	5300	4900	4300	3900
1100	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5650	5350	5100	4750	4150	3750
1200	6000	6000	6000	6000	6000	5850	5500	5200	5000	4600	4050	3650
1300	6000	6000	6000	6000	5900	5650	5350	5050	4850	4500	3900	3550
1400	6000	6000	6000	5950	5750	5550	5200	4950	4750	4400	3850	3500
1500	6000	6000	6000	5850	5600	5400	5100	4850	4600	4300	3750	3400
2000	6000	5850	5550	5300	5100	4900	4600	4400	4200	3900	3400	3100

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

max. overspanning (mm) - max. doorbuiging = L/500												
	Max. afstand tussen de ophangpunten in mm											
	Plafond in kg/m²											
As/as afstand	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	30	40
600	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5850	5550	5300	4900	4300	3900
700	6000	6000	6000	6000	6000	5900	5550	5250	5000	4650	4050	3700
800	6000	6000	6000	6000	5850	5600	5300	5000	4800	4450	3900	3550
900	6000	6000	6000	5850	5600	5400	5100	4850	4600	4300	3750	3400
1000	6000	6000	5900	5600	5400	5200	4900	4650	4450	4150	3600	3300
1100	6000	6000	5700	5450	5250	5050	4750	4500	4300	4000	3500	3200
1200	6000	5850	5550	5300	5100	4900	4600	4400	4200	3900	3400	3100
1300	6000	5650	5400	5150	4950	4800	4500	4250	4100	3800	3300	3000
1400	5900	5550	5250	5000	4850	4650	4400	4150	4000	3700	3250	2950
1500	5750	5400	5150	4900	4700	4550	4300	4050	3900	3600	3150	2850
2000	5200	4900	4650	4450	4300	4150	3900	3700	3550	3300	2850	2600

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.

Brandweerstand

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 waardes. 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 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.

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.

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