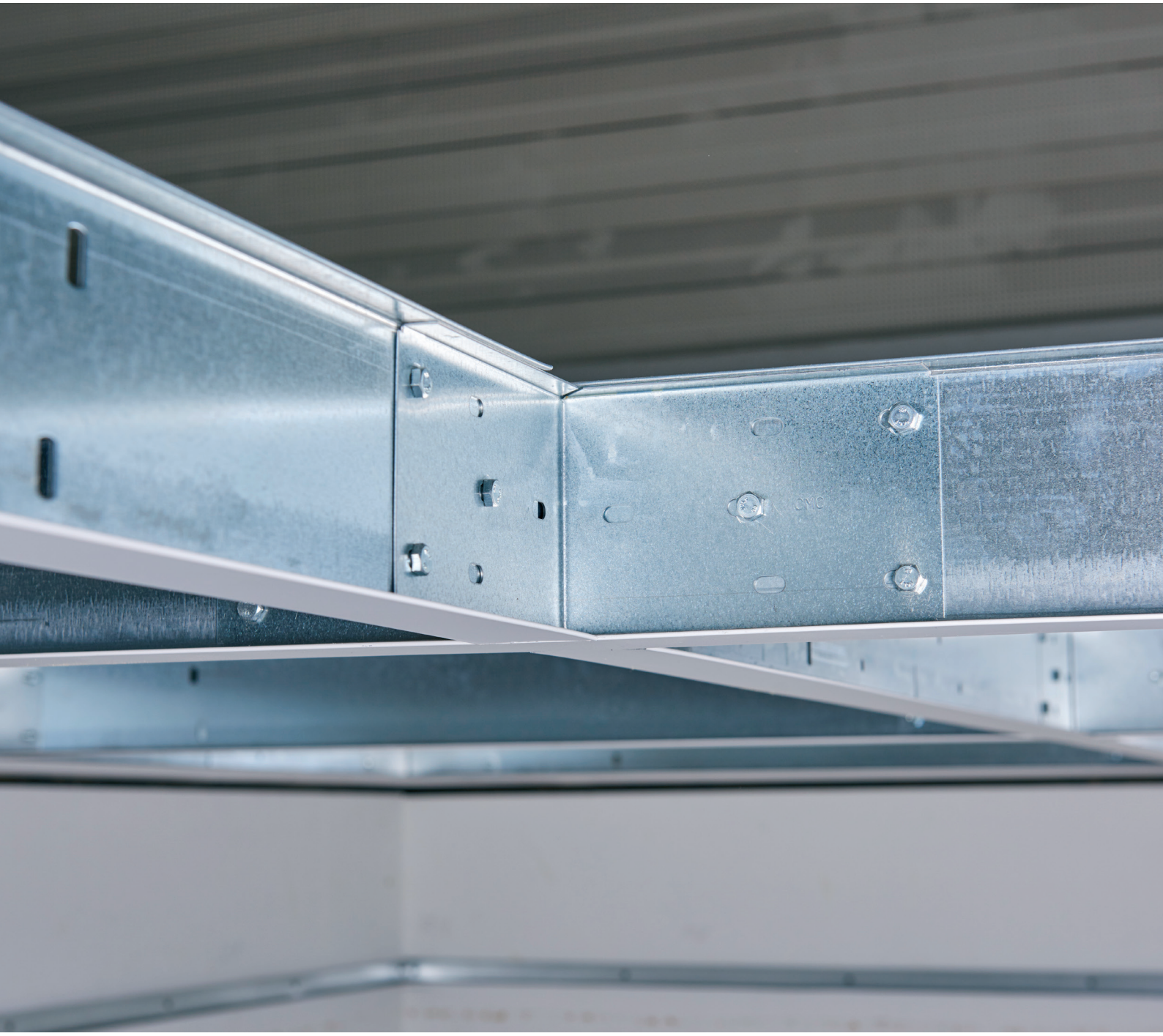
Rockfon

FICHA TÉCNICA

Chicago Metallic 50 mm Longspan 6000

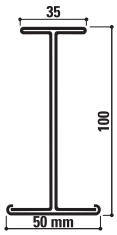


Sounds Beautiful

Chicago Metallic 50 mm Longspan 6000

- Sistema de grandes luces en forma de I de 50 mm la parte vista y 100 mm de altura
- Adecuado para distancias importantes entre puntos de suspensión y para paneles pesados
- Sistema compatible con una amplia gama de secundarios y de accesorios
- Los accesorios propios del sistema permiten un montaje rápido y estable

Sección transversal



Paneles compatibles

Visto

Conexión

Canto recto

Gama

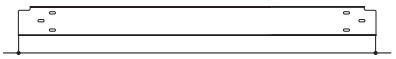
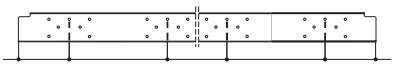
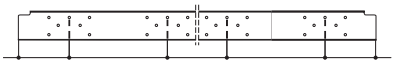
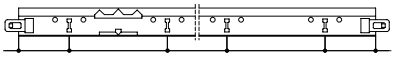
Familia de producto		Descripción	Altura (mm)	Lon-gitud (mm)	Colores	Con-tenido Caja: uds.	Con-tenido Caja: ml	Con-tenido Caja: kg	Con-tenido Palet: cajas	Con-tenido Palet: kg
Primario										
I50x100		Perfil en I 50 mm - sin ranuras	100	6000	001, 00	2	12	29	30	870
I50x100		Perfil en I 50 mm - con 6 ranuras	100	6000	001, 00	2	12	29,2	30	875
I50x100		Perfil en I 50 mm - con 10 ranuras	100	6000	001, 00	2	12	29,2	30	875
T24 MR CL&HK		Primario T24 a click / a gancho	38	3600	Color-all, 04, 534, 57, 16, 14, 88, 11, 54, 001, 901	15	54	19,5	70	1363
Accesorios										
I50x100 LC		Conexión longitudinal para primario I 100 mm		300		15		4,3		
I50x100 CC		Conexión a cruz para primario I 100 mm		150		15		4,1		
I50x100 FC T		Clip de sujeta paneles para primario I 100 mm con T35	60			250		2,4		
I50X100 HC M8		Suspensión para primario I 100 mm + varilla roscada M8	70,25			20		3,3		
HC I M6 2		Suspensión para primario I 100 y 120 mm				50		7,1		

Póngase en contacto con Rockfon® para más información sobre la gama completa de remates y accesorios.
Tenga en cuenta que no todos los colores están disponibles para todos los productos. Le recomendamos que consulte la gama de colores que se ofrecen actualmente para cada producto. Si necesita más asesoramiento o tiene alguna preferencia de color específica, no dude en ponerse en contacto con Rockfon.

Familia de producto		Descripción	Altura (mm)	Lon-gitud (mm)	Colores	Con-tenido Caja: uds.	Con-tenido Caja: ml	Con-tenido Caja: kg	Con-tenido Palet: cajas	Con-tenido Palet: kg
FC I T/EYE		Clip de suspensión para primario I 55, 70, 85, 100, 120 mm				100		5,9		
FC I EYE		Clip de suspensión entre I55, I85, I100, I120 y perfil de placa de yeso laminado				100		5,9		
DLW Z&T		Clip de conexión para Z con T de 38 mm				500		3,9		
Accesorios										
TR M8 R		Varilla roscada M8, derecha / L=1000 mm		1000		50		15,4		
SS M8		Manguito separador M8x20				100		0,7		
TB M8		Tensor M8				1		0,1		

Póngase en contacto con Rockfon® para más información sobre la gama completa de remates y accesorios.
Tenga en cuenta que no todos los colores están disponibles para todos los productos. Le recomendamos que consulte la gama de colores que se ofrecen actualmente para cada producto. Si necesita más asesoramiento o tiene alguna preferencia de color específica, no dude en ponerse en contacto con Rockfon.

Posición de las ranuras y de los orificios de suspensión

Familia de producto	Descripción	Altura (mm)	Lon-gitud (mm)	Ranuras	Distancia entre ranuras (mm)
I50x100	Perfil en I 50 mm - sin ranuras	100	6000	0	 6000
I50x100	Perfil en I 50 mm - con 6 ranuras	100	6000	6	 500 / 1000 / 4 x 1000 / 500
I50x100	Perfil en I 50 mm - con 10 ranuras	100	6000	10	 300 / 600 / 8 x 600 / 300
T24 MR CL&HK	Primario T24 a click / a gancho	38	3600	36	 50 / 100 / 34 x 100 / 50

Longitudes y ranuras especiales también disponibles bajo pedido.

Capacidad

Capacidad de carga

El instalador debe comprobar que no se sobrepase la carga admisible por punto de suspensión.

Altura máx. (mm) - flexión máx. = L/300												
Distancia eje/eje	Distancia máx. entre puntos de suspensión en mm											
	kg/m² de techo suspendido											
	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

El instalador debe comprobar que no se sobrepase la carga admisible por punto de suspensión.

Altura máx. (mm) - flexión máx. = L/500												
Distancia eje/eje	Distancia máx. entre puntos de suspensión en mm											
	kg/m² de techo suspendido											
	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

Reacción al fuego
A1

Resistencia a la corrosión
B

Medio ambiente
Totalmente reciclable

Prestaciones y colores de las perfilerías y de los accesorios Chicago Metallic

Reacción al fuego

La clasificación de reacción al fuego cumple con la norma EN 13501-1. La perfilería en acero Chicago Metallic y sus accesorios no son combustibles.

Resistencia al fuego

La resistencia al fuego de la perfilería en acero Chicago Metallic cumple con la norma EN 13501-2.

Colores

La perfilería Chicago Metallic está disponible en muchos colores basados en la carta de colores del sistema RAL y NCS, medidos de acuerdo con ISO 7724-2 e ISO 7724-3. Los colores pueden diferir ligeramente de sus referencias RAL y NCS. La perfilería Chicago Metallic está disponible en acabado de brillo bajo, medio y alto con valores promedio de 5, 15 y 50 unidades, respectivamente. El brillo se mide según la norma EN Los perfiles Chicago Metallic están disponibles en una variedad de acabados, que van desde el mate hasta el alto brillo, con un promedio respectivo de <5, 15 y 50 unidades en un ángulo de 60 °. El acabado mate se mide en un ángulo de 85 °. Consulta la leyenda de colores para conocer sus valores medios. La unidad de brillo se mide de acuerdo con EN13523 parte 2. 13523 parte 2 a un ángulo de 60°.

Resistencia a la corrosión

Los productos Chicago Metallic son de acero galvanizado en caliente, siguiendo el proceso de fabricación de Sendzimir, y cumplen con la clase de corrosión EN 13964 (A, B, D). Los sistemas estándar de Clase B están cubiertos de manera uniforme en ambos lados con 100 g / m² de zinc. El refuerzo de la resistencia a la corrosión de los sistemas y accesorios de clase C y D tienen respectivamente una capa de 100g/m² y 275g/m² de zinc aplicada uniformemente en ambos lados y están protegidos por una capa adicional de pintura de 20 micrones en cada lado.

Capacidad de carga máxima

La capacidad de carga máxima (carga máxima kg/m² aplicable al sistema de perfilería sin exceder la deflexión permitida de los componentes individuales) cumple con la norma EN 13964. El valor acumulado de la deflexión del sistema (indicado en las fichas técnicas) no debe exceder la deflexión máxima recomendada por clase 1 estándar La configuración de un proyecto especial que utiliza tamaños de modulación no estándar, como se menciona en las fichas técnicas, debe ser calculada por los servicios técnicos de Rockfon.

Mantenimiento

Todos los perfiles de Chicago Metallic se pueden limpiar con agua y un detergente suave mediante una esponja de espuma de melamina o un paño de microfibra.

Códigos de colores

Tenga en cuenta que no todos los colores están disponibles para todos los productos. Le recomendamos que consulte la gama de colores que se ofrecen actualmente para cada producto. Si necesita más asesoramiento o tiene alguna preferencia de color específica, no dude en ponerse en contacto con Rockfon.

Blanco 001 *RAL 9003*	Blanco 901 *RAL 9010*	Blanco 01 White 916	Matt White 11 *RAL 9003*
Gris platino 54 *RAL 7035*	Gris aluminio 04 *RAL 9006*	Acero galvanizado 00/69	Matt Black 88 *RAL 9004*
Brushed Alu 534	Espejo Chrome 14	Carrara 57	Dorado Brass 16
Blanco 001 / Blanco 001 (8WW) *RAL 9003 / RAL 9003*	Negro 08 / Negro 08 (8BB) *RAL 9005 / RAL 9005*	Blanco 001 / Negro 08 (8WB) *RAL 9003 / RAL 9005*	Gris aluminio 04 / Negro 08 (8GB) *RAL 9006 / RAL 9005*

Valor L: 93 Brillo: 2 en ángulos de 60° y 85°

Brillo: 4,5 en ángulo de 60° y 11,5 en ángulo de 85°

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	

** El color contiene pigmentos de efecto.*
*** El color está entre NCS S 5030-R90B y NCS S 6030-R90B.*
Tenga en cuenta que no todos los colores están disponibles para todos los productos. Le recomendamos que consulte la gama de colores que se ofrecen actualmente para cada producto. Si necesita más asesoramiento o tiene alguna preferencia de color específica, no dude en ponerse en contacto con Rockfon.

Los códigos NCS indican la coincidencia de color más parecida. El tono real de la perfilería Rockfon Color-all® puede diferir ligeramente de los colores impresos debido a la textura de la superficie. Las muestras están disponibles bajo petición.

Sounds Beautiful

10.2025 I Todos los códigos de colores mencionados se basan en la carta de colores NCS Natural Colour System®©, licencia y propiedad de NCS Colour AB, Stockholm 2012 o el color RAL Standard. Documento no contractual. Sujeto a modificaciones sin previo aviso. Créditos fotos: Rockfon.