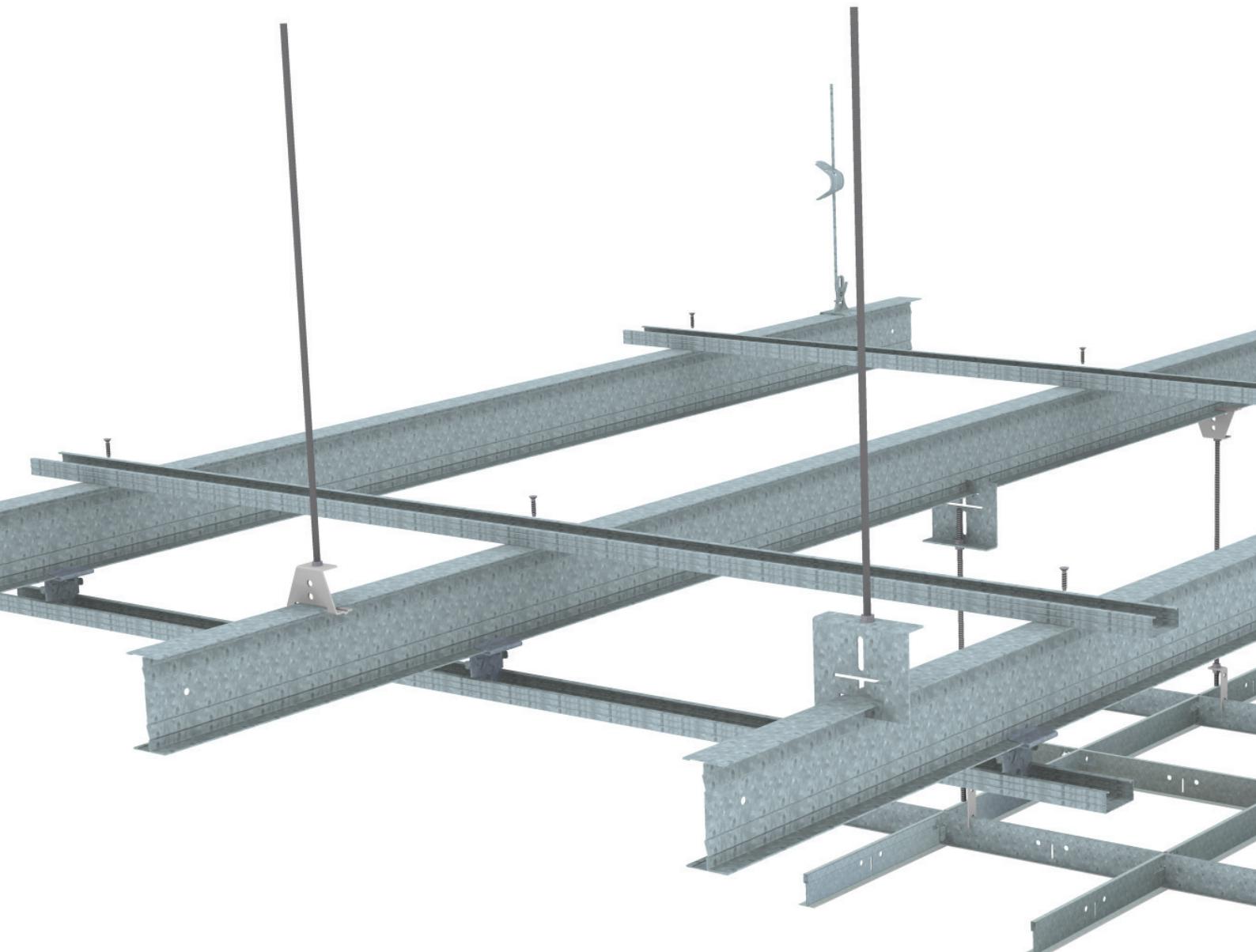


FICHA TÉCNICA

Chicago Metallic Primary Structure I-profiles

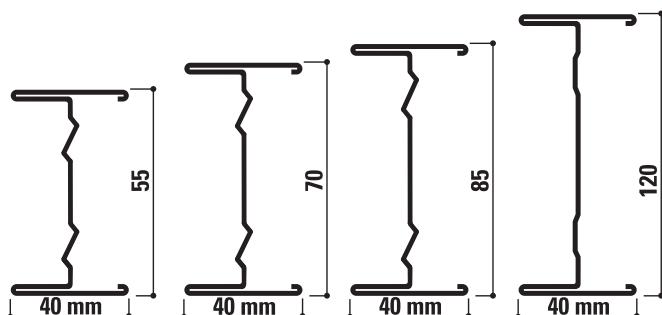


Sounds Beautiful

Chicago Metallic Primary Structure I-profiles

- Perfiles en forma de I de 40 mm de ancho para realizar estructuras primarias
- Accesorios diseñados específicamente para conexiones rápidas y seguras
- Disponible en alturas desde 55 hasta 120 mm para ajustarse al peso y distancias entre puntos de suspensión
- Las estructuras primarias se utilizan para resolver condiciones de suspensión particulares

Sección transversal



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										
I40x55		Primario I 55 mm	55	5000	00	5	25	19,8	40	793
I40x55 HD			55	5000	00	5	25	23,2	40	929
I40x70		Primario I 70 mm	70	5000	00	5	25	21,5	40	858
I40x70 HD			70	5000	00	5	25	25,1	40	1005
I40x85		Primario I 85 mm	85	5000	00	4	20	18,5	40	739
I40x85 HD			85	5000	00	4	20	21,6	40	865
I40x120		Primario I 120 mm	120	6500	00	1	6,5	15,1	50	15
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
Accesories										
I40x55 LC		Conexión longitudinal para primario I 55 mm		150		50		3,3		
I40x70 LC		Conexión longitudinal para primario I 70 mm		150		50		3,6		

El perfil T24 se utiliza en la parte superior como barra estabilizadora. Distancia máxima de 2m. de separación entre los perfiles T24.

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
I40x85 LC		Conexión longitudinal para primario l 85 mm		150		50		4,2		
I40x120 LC		Conexión longitudinal para primario l 120 mm		250		25		6,7		
I40x55 WC		Conexión a cruz para primario l 55 mm		100		50		8,3		
I40x70 WC		Conexión a cruz para primario l 70 mm		100		50		10,3		
I40x85 WC		Conexión a cruz para primario l 85 mm		100		50		11,8		
I40x120 WC		Conexión a cruz para primario l 120 mm				25		6		
HC I M6 1		Suspensión para primario l 55, 70 y 85 mm				50		5,1		
HC I M6 2		Suspensión para primario l 100 y 120 mm				50		7,1		
I40x55 HC		Clip de fijación para primario l 55 mm				250		4,3		
I40x70 HC		Clip de fijación para primario l 70 mm				250		4,7		
I40X85 HC		Clip de fijación para primario l 85 mm				100		6,2	80	
FC I T/EYE		Clip de suspensión para primario l 55, 70, 85, 100, 120 mm				100		5,9		

El perfil T24 se utiliza en la parte superior como barra estabilizadora. Distancia máxima de 2m. de separación entre los perfiles T24. 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.

Accesorios de suspensión superiores

Familia de producto		Perfil en I	Capacidad de carga
HC I M6 1	Un soporte triangular para perfil I que se fija a la parte superior del perfil.	I40x55, I40x70, I40x85	60 kg
HC I M6 2	Un soporte rectangular para perfil I que se fija a la parte superior del perfil.	I40x120	160 kg
I40x55 HC	Un soporte triangular para perfil I que se fija a la parte superior del perfil.	I40x55	30 kg
I40x70 HC	Un soporte triangular para perfil I que se fija a la parte superior del perfil.	I40x70	35 kg
I40X85 HC	Un soporte triangular para perfil I que se fija a la parte superior del perfil.	I40x85	35 kg

Accesorios de suspensión inferiores

Familia de producto		Perfil en I	Capacidad de carga
HC I M6 1	Un soporte triangular para perfil I que se fija a la parte inferior del perfil.	I40x55, I40x70, I40x85, I40x120	60 kg
FC I T/EYE	Un soporte triangular para perfil I que se fija a la parte inferior del perfil.	I40x55, I40x70, I40x85, I40x120	40 kg

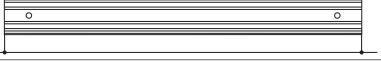
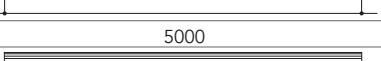
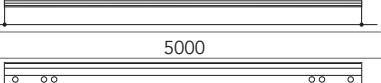
Conectores de pared

Familia de producto		Perfil en I	Capacidad de carga
I40x55 WC	Un conector de pared triangular para perfil I40x55.	I40x55	30 kg ⁽¹⁾
			60 kg ⁽²⁾
I40x70 WC	Un conector de pared triangular para perfil I40x70.	I40x70	35 kg ⁽¹⁾
			60 kg ⁽²⁾
I40x85 WC	Un conector de pared triangular para perfil I40x85.	I40x85	35 kg ⁽¹⁾
			60 kg ⁽²⁾
I40x120 WC	Un conector de pared triangular para perfil I40x120.	I40x120	
			160 kg ⁽²⁾

(1) con 1 conector de pared, fijado al perfil con 3 tornillos autoperforantes

(2) con 2 conectores de pared, fijados al perfil con 3 tornillos y tuercas M6

Posición de las ranuras y de los orificios de suspensión

Familia de producto	Descripción	Altura (mm)	Lon-gitud (mm)	Ranuras	Distancia entre ranuras (mm)
I40x55	Primario I 55 mm	55	5000	0	 5000
I40x55 HD		55	5000	0	 5000
I40x70	Primario I 70 mm	70	5000	0	 5000
I40x70 HD		70	5000	0	 5000
I40x85	Primario I 85 mm	85	5000	0	 5000
I40x85 HD		85	5000	0	 5000
I40x120	Primario I 120 mm	120	6500	0	 6500
T24 MR CL&HK	Primario T24 a click / a gancho	38	3600	36	 50 / 100 / 34 x 100 / 50

I55, I70 y I85: longitudes especiales disponibles bajo pedido.

Capacidad



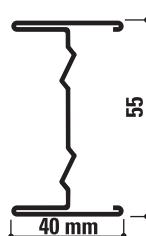
Capacidad de carga

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

Perfil I 55 mm Espesor 0,7 mm	Distancia eje/eje	Distancia máx. (mm) - flexión máx. = L/300												
		Distancia máx. entre puntos de suspensión en mm												
		kg/m ² de techo suspendido												
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	

Cuelgue superior = I40x55 HC / Conector de pared = 1x I40x55 WC

Cuelgue superior = HC I M6 1 / Conector de pared = 2x I40x55 WC



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

Distancia eje/eje	Distancia máx. (mm) - flexión máx. = L/300													
	Distancia máx. entre puntos de suspensión en mm													
	kg/m ² de techo suspendido													
Perfil I 55 mm Espesor 0,6 mm	600	5000	5000	4600	4400	4100	4000	3800	3700	3500	3300	3100	2900	2500
	700	5000	4700	4400	4100	3900	3800	3600	3500	3300	3100	3000	2800	2400
	800	5000	4500	4200	4000	3800	3600	3500	3300	3100	3000	2800	2600	2300
	900	4800	4400	4000	3800	3600	3500	3300	3200	3000	2900	2700	2500	2000
	1000	4600	4200	3900	3700	3500	3300	3200	3100	2900	2800	2600	2400	1800
	1200	4400	4000	3700	3500	3300	3100	3000	2900	2700	2600	2500	2200	1500
	1300	4200	3900	3600	3400	3200	3000	2900	2800	2700	2500	2400	2100	1400
	1400	4100	3800	3500	3300	3100	3000	2900	2800	2600	2500	2400	2000	1300
	1500	4000	3700	3400	3200	3000	2900	2800	2700	2500	2400	2200	1800	1200
	2000	3700	3300	3100	2900	2800	2600	2500	2400	2200	1900	1700	1400	900

Cuelgue superior = I40x55 HC / Conector de pared = 1x I40X55 WC
 Cuelgue superior = HC I M6 1 / Conector de pared = 2x I40x55 WC

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

Distancia eje/eje	Distancia máx. (mm) - flexión máx. = L/300													
	Distancia máx. entre puntos de suspensión en mm													
	kg/m ² de techo suspendido													
Perfil I 70 mm Espesor 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

Cuelgue superior = I40x70 HC / Conector de pared = 1x I40X70 WC
 Cuelgue superior = HC I M6 1 / Conector de pared = 2x I40x70 WC

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

Distancia eje/eje	Distancia máx. (mm) - flexión máx. = L/300													
	Distancia máx. entre puntos de suspensión en mm													
	kg/m ² de techo suspendido													
Perfil I 70 mm Espesor 0,6 mm	600	5000	5000	5000	5000	4900	4700	4500	4400	4100	3900	3700	3500	3000
	700	5000	5000	5000	4900	4700	4500	4300	4200	3900	3700	3500	3300	2600
	800	5000	5000	5000	4700	4500	4300	4100	4000	3700	3500	3400	3100	2300
	900	5000	5000	4800	4500	4300	4100	4000	3800	3600	3400	3300	2900	2000
	1000	5000	5000	4700	4400	4200	4000	3800	3700	3500	3300	3100	2700	1800
	1100	5000	4900	4500	4200	4000	3800	3700	3600	3400	3200	3000	2400	1700
	1200	5000	4700	4400	4100	3900	3700	3600	3500	3300	3100	2800	2200	1500
	1300	5000	4600	4300	4000	3800	3600	3500	3400	3200	2900	2600	2100	1400
	1400	4900	4500	4200	3900	3700	3500	3400	3300	3100	2700	2400	1900	1300
	1500	4800	4400	4100	3800	3600	3500	3300	3200	2900	2500	2200	1800	1200
	2000	4400	4000	3700	3500	3300	3100	2900	2600	2200	1900	1700	1400	900

Cuelgue superior = I40x70 HC / Conector de pared = 1x I40X70 WC
 Cuelgue superior = HC I M6 1 / Conector de pared = 2x I40x70 WC

Capacidad



Capacidad de carga

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

Distancia eje/eje		Distancia máx. (mm) - flexión máx. = L/300												
		Distancia máx. entre puntos de suspensión en mm												
		kg/m ² de techo suspendido												
Perfil I 85 mm	600	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4900	4700	4100	2900	
Espesor 0,7 mm	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

Cuelgue superior = I40x85 HC / Conector de pared = 1x I40X85 WC

Cuelgue superior = HC I M6 1 / Conector de pared = 2x I40x85 WC

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

Distancia eje/eje		Distancia máx. (mm) - flexión máx. = L/300												
		Distancia máx. entre puntos de suspensión en mm												
		kg/m ² de techo suspendido												
Perfil I 85 mm	600	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4700	4500	4200	2900
Espesor 0,6 mm	700	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4700	4500	4300	3700	2500
	800	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4500	4300	4000	3300	2200
	900	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4300	4000	3600	2900	2000
	1000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4400	4200	3700	3300	2600	1800
	1100	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4500	4300	3900	3400	3000	2400	1700
	1200	5000	5000	5000	5000	4700	4500	4300	4200	3600	3100	2700	2200	1500
	1300	5000	5000	5000	4800	4600	4400	4200	3900	3300	2900	2500	2100	1400
	1400	5000	5000	5000	4700	4500	4300	4000	3600	3100	2700	2300	1900	1300
	1500	5000	5000	4900	4600	4400	4100	3800	3400	2900	2500	2200	1800	1200
	2000	5000	4800	4400	4100	3600	3200	2900	2600	2200	1900	1700	1400	900

Cuelgue superior = I40x85 HC / Conector de pared = 1x I40X85 WC

Cuelgue superior = HC I M6 1 / Conector de pared = 2x I40x85 WC

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

		Distancia máx. (mm) - flexión máx. = L/300												
		Distancia eje/ eje	Distancia máx. entre puntos de suspensión en mm											
			kg/m ² de techo suspendido											
Perfil I 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	6400	6100	5800	5400	3900	
	1300	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6200	5900	5600	5100	3600	
	1400	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6100	5800	5500	4800	3300	
	1500	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

Cuelgue superior = HC I M6 2 / Conector de pared = 2x I40x120 WC



Reacción al fuego

A1



Resistencia a la corrosión

B



Medio ambiente

Totalmente recicitable

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



Reacción al fuego

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



Resistencia al fuego

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



Colores

La periferia Chicago Metallic está disponible en muchos colores basados en la carta de colores del sistema RAL y NCS, medidas de acuerdo con ISO 7724-2 e ISO 7724-3. Los colores pueden diferir ligeramente de sus referencias RAL y NCS. La periferia 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 periferia 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.

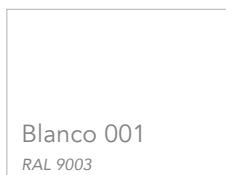


Mantenimiento

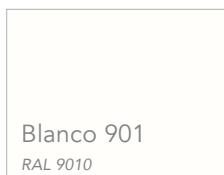
Todos los perfiles de Chicago Metallic se pueden limpiar con agua y un detergente suave mediante una esponja de espuma de melamina o un paño de microfibra.

Códigos de colores

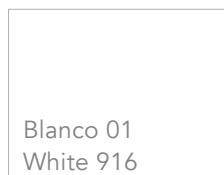
Tenga en cuenta que no todos los colores están disponibles para todos los productos. Le recomendamos que consulte la gama de colores que se ofrecen actualmente para cada producto. Si necesita más asesoramiento o tiene alguna preferencia de color específica, no dude en ponerse en contacto con Rockfon.



Blanco 001
RAL 9003



Blanco 901
RAL 9010



Blanco 01
White 916



Matt White 11
RAL 9003

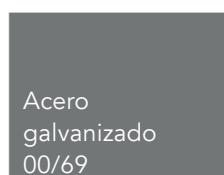
Valor L: 93 Brillo: 2 en
ángulos de 60° y 85°



Gris platino 54
RAL 7035



Gris aluminio 04
RAL 9006

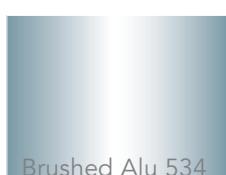


Acero
galvanizado
00/69



Matt Black 88
RAL 9004

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



Brushed Alu 534



Espejo
Chrome 14



Carrara 57



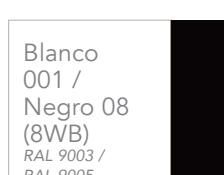
Dorado
Brass 16



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

Rockfon Color-all®



Mustard - 51
NCS S 2050-Y20R



Sand - 30
NCS S 1020-Y30R



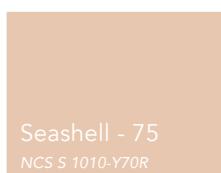
Stucco - 20
NCS S 1005-Y20R



Scarlet - 71
NCS S 5040-Y90R



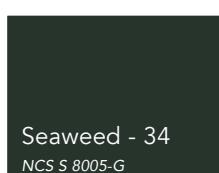
Coral - 76
NCS S 3040-Y90R



Seashell - 75
NCS S 1010-Y70R



Petal - 74
NCS S 1005-Y60R



Seaweed - 34
NCS S 8005-G



Eucalyptus - 32
NCS S 6020-B90G



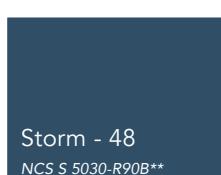
Sage - 31
NCS S 3010-G10Y



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



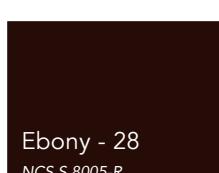
Linen - 22
NCS S 4005-Y50R



Sandalwood - 13
NCS S 2010-Y70R



Chalk - 21
NCS S 2005-Y40R



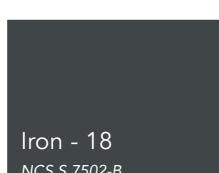
Ebony - 28
NCS S 8005-R



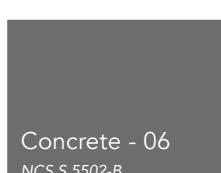
Cork - 24
NCS S 4010-Y30R



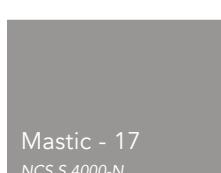
Hemp - 23
NCS S 3005-Y



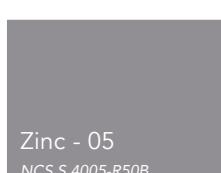
Iron - 18
NCS S 7502-B



Concrete - 06
NCS S 5502-B



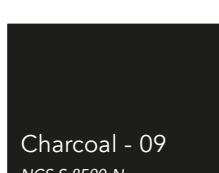
Mastic - 17
NCS S 4000-N



Zinc - 05
NCS S 4005-R50B



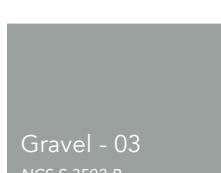
Mercury - 62
NCS S 3005-R80B*



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 ponerte en contacto con Rockfon.

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

10/2025 | 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.

Sounds Beautiful



Part of ROCKWOOL Group / www.rockfon.es