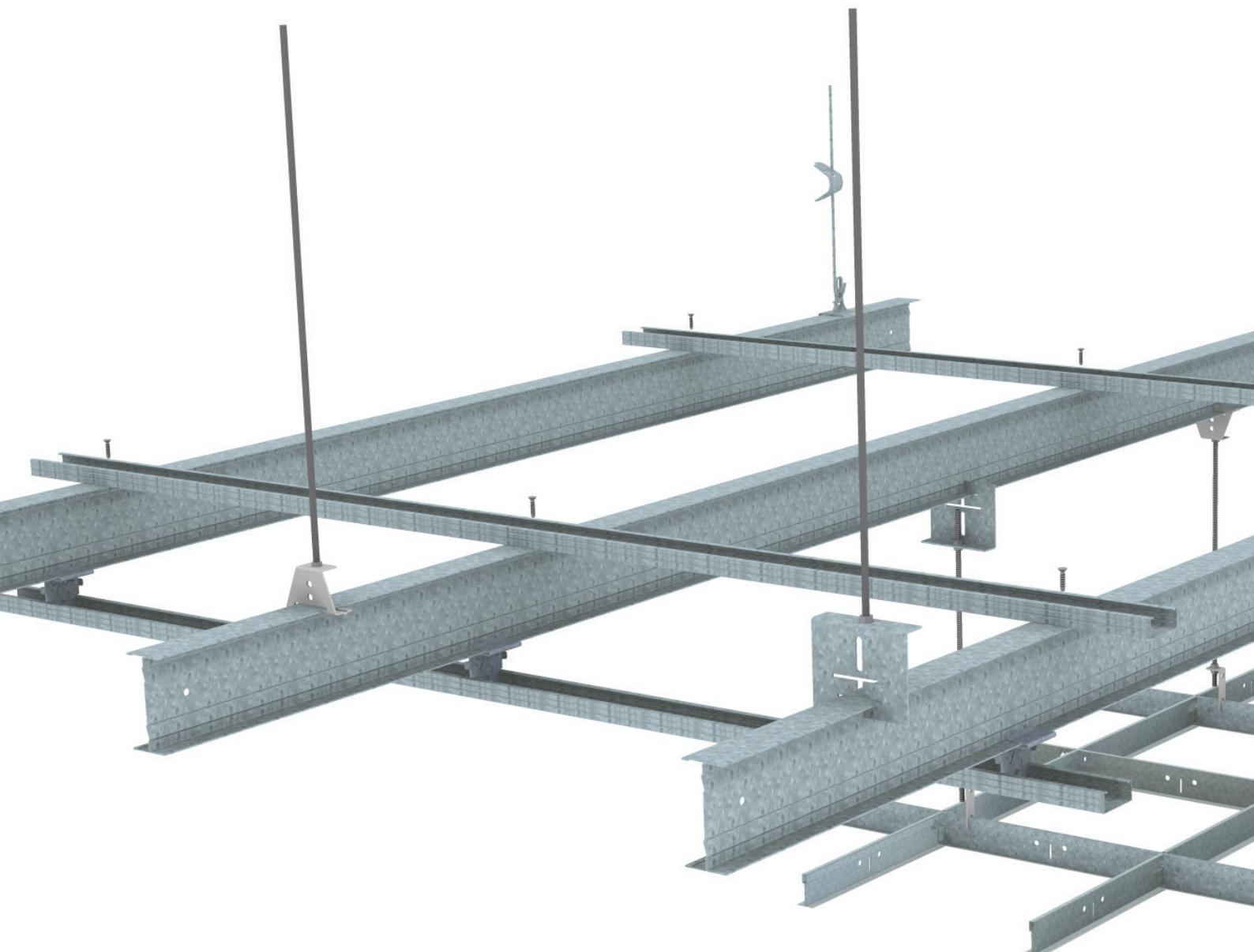


SCHEDA TECNICA

Chicago Metallic Primary Structure I-profiles

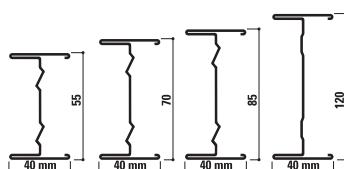


Sounds Beautiful

Chicago Metallic Primary Structure I-profiles

- Profili a I larghi 40 mm per costruzioni primarie
- Accessori progettati appositamente per connessioni veloci e sicure
- Altezze disponibili da 55 mm fino a 120 mm per risultare compatibili con pesi e grandi portate
- Le strutture primarie sono utilizzate per risolvere condizioni di sospensione irregolari

Sezione trasversale



Assortimento

Famiglia prodotti		Descrizione	Lunghezza (mm)	Colore	Confezione: pezzi	Confezione: m.	Confezione: kg	Pallet: confezioni	Pallet: kg
Profilo portante									
I40x55 HD		Profilo Primario I 55 mm	5000	00	5	25	23,2	40	929
I40x55			5000	00	5	25	19,8	40	793
I40x70 HD		Profilo Primario I 70 mm	5000	00	5	25	25,1	40	1005
I40x70			5000	00	5	25	21,5	40	858
I40x85 HD		Profilo Primario I 85 mm	5000	00	4	20	21,6	40	865
I40x85			5000	00	4	20	18,5	40	739
I40x120		Profilo Primario I 120 mm	6500	00	1	6,5	15,1	50	15
T24 MR CL&HK		Profilo portante T24 Click / Hook	3600	Color-all, 04, 88, 11, 001, 901	15	54	19,5	70	1363
Accessori									
I40x55 LC		Raccordo lineare per profilo I 55mm	150		50		3,3		
I40x70 LC		Raccordo lineare per profilo I 70mm	150		50		3,6		
I40x85 LC		Raccordo lineare per profilo I 85mm	150		50		4,2		
I40x120 LC		Raccordo lineare per profilo I 120mm	250		25		6,7		

Utilizzare il profilo T24 come barra anti torsione, distanza massima tra due barre: 2 m.

Ti preghiamo di notare che non tutti i colori sono disponibili per ogni prodotto. Ti consigliamo inoltre di controllare la tabella delle varianti per i colori attualmente offerti per ciascun articolo. In caso di necessità di ulteriore assistenza o di preferenze di colore specifiche, non esitare a contattare Rockfon.



Famiglia prodotti		Descrizione	Lunghezza (mm)	Colore	Confezione: pezzi	Confezione: m.	Confezione: kg	Pallet: confezioni	Pallet: kg
I40x55 WC		Raccordo a muro per profilo I 55mm	100		50		8,3		
I40x70 WC		Raccordo a muro per profilo I 70mm	100		50		10,3		
I40x85 WC		Raccordo a muro per profilo I 85mm	100		50		11,8		
I40x120 WC		Raccordo a muro per profilo I 120mm			25		6		
HC I M6 1		Gancio di supporto per profilo primario I da 55, 70 e 85 mm (asola per barra filettata da 6 mm)			50		5,1		
HC I M6 2		Gancio di supporto per profilo primario I da 100 and 120 mm			50		7,1		
I40x55 HC		Clip di fissaggio per profilo I 55mm			250		4,3		
I40x70 HC		Clip di fissaggio per profilo I 70mm			250		4,7		
I40X85 HC		Clip di fissaggio per profilo I 85mm			100		6,2	80	
FC I T/EYE		Clip di sospensione per profili I55, I70, I85, I100, I120 e per Longspan 6000			100		5,9		
FC I EYE		Clip di sospensione per profili I55, I70, I85, I120 e Longspan 6000 con canale furring 45mm			100		5,9		

Utilizzare il profilo T24 come barra anti torsione, distanza massima tra due barre: 2 m.

Ti preghiamo di notare che non tutti i colori sono disponibili per ogni prodotto. Ti consigliamo inoltre di controllare la tabella delle varianti per i colori attualmente offerti per ciascun articolo. In caso di necessità di ulteriore assistenza o di preferenze di colore specifiche, non esitare a contattare Rockfon.

Accessori per sospensioni superiori

Famiglia prodotti		I profile	Capacità di portata
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

Accessori per sospensioni inferiori

Famiglia prodotti		I profile	Capacità di portata
HC I M6 1		I40x55, I40x70, I40x85, I40x120	60 kg
FC I T/EYE		I40x55, I40x70, I40x85, I40x120	40 kg
FC I EYE			50 kg

Raccordi a muro

Famiglia prodotti		I profile	Capacità di portata
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) con 1 raccordo a muro, fissato al profilo con 3 viti autoperforanti

(2) con 2 connettori murali, fissati al profilo con 3 bulloni e dadi M6

Posizione asole e fori per sospensioni

Famiglia prodotti	Descrizione	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Asole	Passo asole (mm)
I40x55 HD	Profilo Primario I 55 mm	55	5000	0	5000
I40x55					
I40x70 HD	Profilo Primario I 70 mm	70	5000	0	5000
I40x70					
I40x85 HD	Profilo Primario I 85 mm	85	5000	0	5000
I40x85					
I40x120	Profilo Primario I 120 mm	120	6500	0	6500
T24 MR CL&HK	Profilo portante T24 Click / Hook	38	3600	36	50 / 100 / 34 x 100 / 50

Per profili I55, I70 & I85, lunghezze speciali sono disponibili su richiesta.

Prestazioni



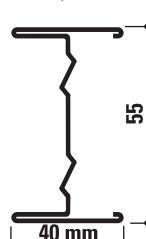
Capacità di portata

L'installatore deve verificare che il carico ammissibile per punto di sospensione non venga superato.

I40x55: Luce max. (mm) - Deformazione max. = L / 300													
Interasse	Profilo I 55mm Spessore del materiale 0,7mm	Distanza massima tra i pendini in mm											
		kg/m2 di controsoffitto											
		3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20
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

Clip di sospensione superiore = I40x55 HC / Raccordo a muro = 1x I40X55 WC

Clip di sospensione superiore = HC I M6 1 / Raccordo a muro= 2x I40x55 WC



L'installatore deve verificare che il carico ammissibile per punto di sospensione non venga superato.

		Luce max. (mm) - Deformazione max. = L / 300											
		Distanza massima tra i pendini in mm											
		kg/m2 di controsoffitto											
Interasse	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	30
Profilo I 55 mm Spessore del materiale 0,6 mm	600	5000	5000	4600	4400	4100	4000	3800	3700	3500	3300	3100	2900
	700	5000	4700	4400	4100	3900	3800	3600	3500	3300	3100	3000	2800
	800	5000	4500	4200	4000	3800	3600	3500	3300	3100	3000	2800	2600
	900	4800	4400	4000	3800	3600	3500	3300	3200	3000	2900	2700	2500
	1000	4600	4200	3900	3700	3500	3300	3200	3100	2900	2800	2600	2400
		4500	4100	3800	3600	3400	3200	3100	3000	2800	2700	2600	2400
	1200	4400	4000	3700	3500	3300	3100	3000	2900	2700	2600	2500	2200
	1300	4200	3900	3600	3400	3200	3000	2900	2800	2700	2500	2400	2100
	1400	4100	3800	3500	3300	3100	3000	2900	2800	2600	2500	2400	2000
	1500	4000	3700	3400	3200	3000	2900	2800	2700	200	2400	2200	1800

Clip di sospensione superiore = I40x55 HC / Raccordo a muro = 1x I40X55 WC

Clip di sospensione superiore = HC I M6 1 / Raccordo a muro = 2x I40x55 WC

L'installatore deve verificare che il carico ammissibile per punto di sospensione non venga superato.

		Max. luce (mm) - max. deformazione = L / 300											
		Distanza massima tra i pendini in mm											
		kg/m2 di controsoffitto											
Interasse	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	30
Profilo I 70 mm Spessore del materiale 0,7mm	600	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
	800	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4500	4300	4000	3800	3700	3200
	900	5000	5000	5000	4900	4700	4500	4300	4100	3900	3700	3500	2900
	1000	5000	5000	5000	4700	4500	4300	4100	4000	3700	3600	3200	1800
	1100	5000	5000	4900	4600	4400	4200	4000	3900	3600	3300	3000	2400
	1200	5000	5000	4700	4500	4200	4000	3900	3700	3500	3100	2700	2200
	1300	5000	5000	4600	4300	4100	3900	3800	3600	3300	2900	2500	2000
	1400	5000	4800	4500	4200	4000	3800	3700	3600	3100	2700	2400	1900
	1500	5000	4700	4400	4100	3900	3700	3600	3400	2900	2500	2200	1800
	2000	4700	4300	4000	3700	3600	3200	2800	2600	2200	1900	1700	1400

Clip di sospensione superiore = I40x70 HC / Raccordo a muro= 1x I40X70 WC

Clip di sospensione superiore = HC I M6 1 / Raccordo a muro= 2x I40x70 WC

L'installatore deve verificare che il carico ammissibile per punto di sospensione non venga superato.

		Max. luce (mm) - max. deformazione = L / 300											
		Distanza massima tra i pendini in mm											
		kg/m2 di controsoffitto											
Interasse	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	30
Profilo I 70 mm Spessore del materiale 0,6mm	600	5000	5000	5000	5000	4900	4700	4500	4400	4100	3900	3700	3500
	700	5000	5000	5000	4900	4700	4500	4300	4200	3900	3700	3500	3300
	800	5000	5000	5000	4700	4500	4300	4100	4000	3700	3500	3400	3100
	900	5000	5000	4800	4500	4300	4100	4000	3800	3600	3400	3300	2900
	1000	5000	5000	4700	4400	4200	4000	3800	3700	3500	3300	3100	2700
	1100	5000	4900	4500	4200	4000	3800	3700	3600	3400	3200	3000	2400
	1200	5000	4700	4400	4100	3900	3700	3600	3500	3300	3100	2800	2200
	1300	5000	4600	4300	4000	3800	3600	3500	3400	3200	2900	2600	2100
	1400	4900	4500	4200	3900	3700	3500	3400	3300	3100	2700	2400	1900
	1500	4800	4400	4100	3800	3600	3500	3300	3200	2900	2500	2200	1800
	2000	4400	4000	3700	3500	3300	3100	2900	2600	2200	1900	1700	1400

Clip di sospensione superiore = I40x70 HC / Raccordo a muro= 1x I40X70 WC

Clip di sospensione superiore = HC I M6 1 / Raccordo a muro= 2x I40x70 WC

Prestazioni



Capacità di portata

L'installatore deve verificare che il carico ammissibile per punto di sospensione non venga superato.

		Luce max. (mm) - Deformazione max. = L / 300											
Interasse	kg/m ² di controsoffitto	Distanza massima tra i pendini in mm											
		3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20
		600	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4900	4700	4100
Profilo I 85 mm Spessore del materiale 0,7mm	700	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4900	4600	4400	3600
	800	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4700	4400	3900	3200
	900	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4500	4000	3500	2900
	1000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4100	3600	3200	2600
	1100	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4400	3800	3300	2900	2400
	1200	5000	5000	5000	5000	4900	4700	4400	4100	3500	3100	2700	2200
	1300	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4100	3800	3300	2800	2500	2000
	1400	5000	5000	5000	4900	4600	4300	3900	3600	3000	2600	2300	1900
	1500	5000	5000	5000	4800	4500	4000	3700	3400	2900	2500	2200	1800
	2000	5000	5000	4600	4000	3500	3100	2800	2600	2200	1900	1700	1300

Clip di sospensione superiore = I40x85 HC / Raccordo a muro= 1x I40X85 WC

Clip di sospensione superiore = HC I M6 1 / Raccordo a muro = 2x I40x85 WC

L'installatore deve verificare che il carico ammissibile per punto di sospensione non venga superato.

		Luce max. (mm) - Deformazione max. = L / 300											
Interasse	kg/m ² di controsoffitto	Distanza massima tra i pendini in mm											
		3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20
		600	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4700	4500	4200
Profilo I 85 mm Spessore del materiale 0,6 mm	700	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4700	4500	4300	3700
	800	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4500	4300	4000	3300
	900	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4300	4000	3600	2900
	1000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4400	4200	3700	3300	2600
	1100	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4500	4300	3900	3400	3000	2400
	1200	5000	5000	5000	5000	4700	4500	4300	4200	3600	3100	2700	2200
	1300	5000	5000	5000	4800	4600	4400	4200	3900	3300	2900	2500	2100
	1400	5000	5000	5000	4700	4500	4300	4000	3600	3100	2700	2300	1900
	1500	5000	5000	4900	4600	4400	4100	3800	3400	2900	2500	2200	1800
	2000	5000	4800	4400	4100	3600	3200	2900	2600	2200	1900	1700	1400

Clip di sospensione superiore = I40x85 HC / Raccordo a muro= 1x I40X85 WC

Clip di sospensione superiore = HC I M6 1 / Raccordo a muro = 2x I40x85 WC

L'installatore deve verificare che il carico ammissibile per punto di sospensione non venga superato.

		Luce max. (mm) - Deformazione max. = L / 300											
Interasse	kg/m ² di controsoffitto	Distanza massima tra i pendini in mm											
		3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20
		600	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	5900
Profilo I 120 mm	700	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	5600
	800	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	5400
	900	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6400	5000
	1000	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6200	4500
	1100	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6200	6000	4200
	1200	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6400	6100	5800	5400
	1300	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6200	5900	5600	5100
	1400	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6100	5800	5500	4800
	1500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6000	5900	5600	5400	4500
	2000	6500	6500	6500	6500	6500	6200	5900	5700	5400	4800	4200	3500

Clip di sospensione superiore = HC I M6 2 / Raccordo a muro = 2x I40x120 WC



Reazione al fuoco

A1



Resistenza alla corrosione

B



Ambiente

Totalmente riciclabile

Comprendere le prestazioni delle strutture di sospensione e degli accessori Chicago Metallic



Reazione al fuoco

La reazione al fuoco è classificata in base alla norma EN 13501-1. Le strutture di sospensione in acciaio e gli accessori Chicago Metallic sono ignifugi.



Resistenza alla corrosione

Gli elementi Chicago Metallic sono prodotti a partire da acciaio zincato a caldo, seguendo il processo di fabbricazione Sendzimir e conformemente alle classi di corrosione stabilite secondo gli standard della norma EN 13964 (A, B, C, D). I sistemi standard in classe B sono protetti con uno strato di zinco di 100g/m², equamente applicato sui due lati. I sistemi e gli accessori di classe C o D, con una migliore resistenza alla corrosione (ECR), sono ricoperti da uno strato di zinco rispettivamente di 100 g/m² e 275 g/m², applicato uniformemente su entrambi i lati, e sono protetti da un ulteriore strato da 20 micron per lato.



Resistenza al fuoco

Una gamma di strutture di sospensione Chicago Metallic è stata testata in combinazione con diversi pannelli Rockfon ed è stata classificata secondo la norma europea EN 13501-2 e/o secondo le norme nazionali.



Capacità portante

La capacità portante del sistema (quantità max. di kg/m² distribuita uniformemente sul sistema, senza superare la deformazione consentita per ogni singolo componente) è testata secondo gli standard EN 13964. Il valore cumulativo della capacità portante del sistema, mostrato all'interno delle schede tecniche, non supera la massima deformazione concessa dagli standard in classe 1. Speciali configurazioni che deviano dalle misure standard dei moduli presenti nelle schede tecniche devono essere calcolate dal servizio tecnico Rockfon.



Colori

Le strutture di sospensione Chicago Metallic sono disponibili in vari colori, che si basano sulla classificazione RAL e NCS e sono misurati secondo gli standard ISO 7724-2 e ISO 7724-3. I colori reali possono discostarsi leggermente da quelli indicati dal più vicino codice RAL o NCS. Le strutture Chicago Metallic sono disponibili con una finitura di brillantezza bassa, media o alta, con un valore medio rispettivamente di <5, 15 e 50 unità di brillantezza. La brillantezza è misurata in accordo con la norma EN 13523 parte 2, e con un'angolazione di 60°. Le finiture poco brillanti sono altresì misurate con un'angolazione di 85°. La brillantezza è misurata in accordo con la norma EN 13523 parte 2. Le strutture Chicago Metallic sono disponibili in una varietà di finiture da opache (matt) a lucide (high gloss), con un valore di brillantezza media di <5,15 e 50, con un angolo di 60°. La finitura opaca (matt) viene misurata con un angolo di 85°. Vedi la legenda dei colori per i loro valori medi. I valori di brillantezza sono misurati secondo EN13523 parte 2.

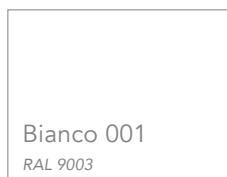


Manutenzione ordinaria

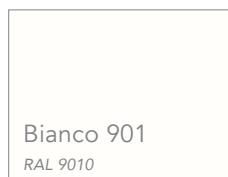
Tutte le strutture Chicago Metallic possono essere pulite con acqua ed un detergente delicato con una spugna in melamina o un panno in microfibra.

Legenda dei colori

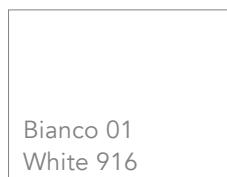
Ti preghiamo di notare che non tutti i colori sono disponibili per ogni prodotto. Ti consigliamo inoltre di controllare la tabella delle varianti per i colori attualmente offerti per ciascun articolo. In caso di necessità di ulteriore assistenza o di preferenze di colore specifiche, non esitare a contattare Rockfon.



Bianco 001
RAL 9003



Bianco 901
RAL 9010



Bianco 01
White 916



Matt White
(Bianco Matt) 11
RAL 9003

Valore L: 93 Brillantezza: 2, sia con un angolo di incidenza della luce di 60° che con un angolo di 85°



Platinum 54
RAL 7035



Alugrey 04
RAL 9006



Acciaio
galvanizzato
00/69



Matt Black
(Nero Matt) 88
RAL 9004

Brillantezza: 4,5 con un angolo di incidenza della luce di 60° e 11,5 con un angolo di 85°



Alluminio
spazzolato 534



High Gloss
Chrome 14



Carrara 57



High gloss brass
su alluminio 16



Bianco 001 /
Bianco 001
(8WW)
RAL 9003 /
RAL 9003



Esterno nero 08
/ Interno nero 08
(8BB)
RAL 9005 /
RAL 9005



Esterno bianco
001 / Interno
nero 08
(8WB)
RAL 9003 /
RAL 9005



Esterno grigio
alluminio 04 /
Interni nero 08
(8GB)
RAL 9006 /
RAL 9005

Rockfon Color-all®



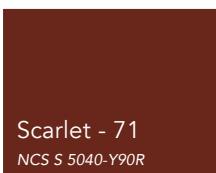
Mustard - 51
NCS S 2050-Y20R



Sand - 30
NCS S 1020-Y30R



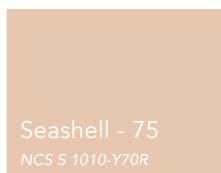
Stucco - 20
NCS S 1005-Y20R



Scarlet - 71
NCS S 5040-Y90R



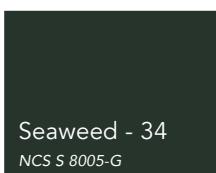
Coral - 76
NCS S 3040-Y90R



Seashell - 75
NCS S 1010-Y70R



Petal - 74
NCS S 1005-Y60R



Seaweed - 34
NCS S 8005-G



Eucalyptus - 32
NCS S 6020-B90G



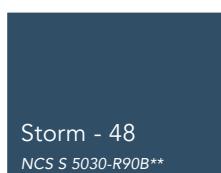
Sage - 31
NCS S 3010-G10Y



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



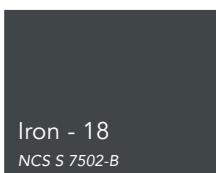
Ebony - 28
NCS S 8005-R



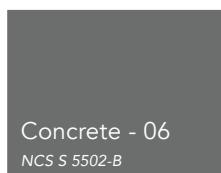
Cork - 24
NCS S 4010-Y30R



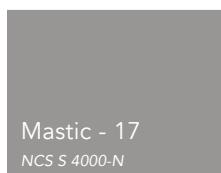
Hemp - 23
NCS S 3005-Y



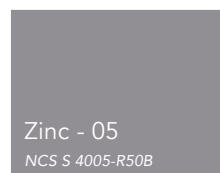
Iron - 18
NCS S 7502-B



Concrete - 06
NCS S 5502-B



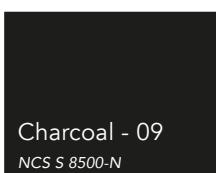
Mastic - 17
NCS S 4000-N



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

* Il colore contiene pigmenti ad effetto.

** Il colore è compreso tra il codice NCS S 5030-R90B e il codice NCS S 6030-R90B.

Ti preghiamo di notare che non tutti i colori sono disponibili per ogni prodotto. Ti consigliamo inoltre di controllare la tabella delle varianti per i colori attualmente offerti per ciascun articolo. In caso di necessità di ulteriore assistenza o di preferenze di colore specifiche, non esitare a contattare Rockfon.

I codici NCS sono quelli che corrispondono maggiormente ai colori. I colori effettivi delle strutture Rockfon Color-all® possono essere leggermente diversi dai colori stampati, a causa della texture della superficie. È possibile avere dei campioni, su richiesta.

09/2025 | Tutti i colori menzionati sono basati sul Sistema di classificazione NCS - Natural Colour System® di proprietà e utilizzati con licenza da NCS Colour AB, Stoccolma 2012, oppure sono basati sui standard RAL. Documento non contrattuale. Modificabile senza preavviso. Credito foto: Rockfon, D.R.

Sounds Beautiful



Part of ROCKWOOL Group / www.rockfon.it