

FICHE TECHNIQUE

## Chicago Metallic 50 mm Longspan 6000

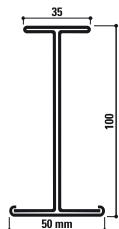


Sounds Beautiful

# Chicago Metallic 50 mm Longspan 6000

- Système en I de 50 mm de large et 100 mm de haut pour des applications apparentes
- Adapté pour les très longues portées et les panneaux très lourds
- Lumières compatibles avec les entretoises en T à crochet de 38 mm et 75 mm de hauteur des systèmes 2850, 8650 ou 650
- Accessoires intégrés au système pour une structure stable rapide à monter

## Vue de coupe



## Bords compatibles

Apparent



## Raccords

Semelle à coupe droite



## Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
<b>Porteur</b>										
I50x100		Profilé en I 50 mm - sans lumières	100	6000	001, 00	2	12	29	30	870
I50x100		Profilé en I 50 mm - avec 6 lumières	100	6000	001, 00	2	12	29,2	30	875
I50x100		Profilé en I 50 mm - avec 10 lumières	100	6000	001, 00	2	12	29,2	30	875
T24 MR CL&HK		Porteur T24 à clic / à crochet	38	3600	Color-all, 04, 534, 57, 16, 14, 88, 11, 54, 001, 901	15	54	19,5	70	1363
<b>Accessoires</b>										
I50x100 LC		Raccord longitudinal pour profilé I primaire 100 mm		300		15		4,3		
I50x100 CC		Raccord en croix pour profilé I primaire 100 mm		150		15		4,1		
I50X100 HC M8		Clip de fixation pour système 6000 + tige filetée M8	70,25			20		3,3		
I50x100 FC T		Clip anti-soulèvement pour système 6000 et T35 coupé droit	60			250		2,4		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.

Veuillez noter que tous les produits ne sont pas disponibles dans toutes les couleurs. Pour connaître les options de couleurs disponibles pour chaque produit, nous vous recommandons de consulter le tableau de gamme. Si vous avez besoin d'une assistance supplémentaire ou si vous avez des préférences spécifiques en matière de couleurs, n'hésitez pas à contacter Rockfon.

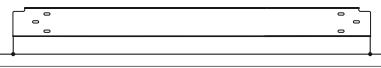
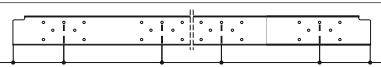
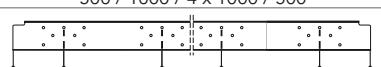
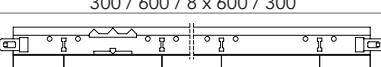


Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
I50X100 HC M10		Clip de fixation pour système 6000 + tige filetée M10	94			20		3,9		
FC I T/EYE		Clip de suspension pour profilé I primaire 55, 70, 85, 100 et 120 mm				100		5,9		
FC I EYE		Clip de raccord I55, I70, I85, I100, I120 avec fourrure 45 mm				100		5,9		
DLW Z&T		Clip de liaison pour profil Z				500		3,9		
TR M8 L		Tige filetée M8 - gauche / L=200 mm		200		50		3,1		
TR M8 R		Tige filetée M8 - droite / L=1000 mm		1000		50		15,4		
SS M8		Manchon M8x20				100		0,7		
NUT M8 R		Écrou M8 - droite				100		0,5		
WASH M8		Rondelle M8 'Grower'				100		0,2		
TB M8		Tendeur M8				1		0,1		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.

Veuillez noter que tous les produits ne sont pas disponibles dans toutes les couleurs. Pour connaître les options de couleurs disponibles pour chaque produit, nous vous recommandons de consulter le tableau de gamme. Si vous avez besoin d'une assistance supplémentaire ou si vous avez des préférences spécifiques en matière de couleurs, n'hésitez pas à contacter Rockfon.

# Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
I50x100	Profilé en I 50 mm - sans lumières	100	6000	0	 6000
I50x100	Profilé en I 50 mm - avec 6 lumières	100	6000	6	 500 / 1000 / 4 x 1000 / 500
I50x100	Profilé en I 50 mm - avec 10 lumières	100	6000	10	 300 / 600 / 8 x 600 / 300
T24 MR CL&HK	Porteur T24 à clic / à crochet	38	3600	36	 50 / 100 / 34 x 100 / 50

Des longueurs spéciales et des lumières adaptées sont disponibles sur demande.

## Performances



### Capacité de charge

L'installateur doit également vérifier que la charge admissible par point de suspension n'est pas dépassée.

Distance axe/axe	Portée max. (mm) - flèche max. = L/300											
	Distance max. entre les points de suspension en mm											
	kg/m <sup>2</sup> de plafond											
5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	30	40	
Distance axe/axe	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

L'installateur doit également vérifier que la charge admissible par point de suspension n'est pas dépassée.

Distance axe/axe	Portée max. (mm) - flèche max. = L/500											
	Distance max. entre les points de suspension en mm											
	kg/m <sup>2</sup> de plafond											
5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	30	40	
Distance axe/axe	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



### Réaction au feu

A1



### Résistance à la corrosion

Classe B



### Environnement

Totalement Recyclable

# Comprendre les performances des ossatures Chicago Metallic et de ses accessoires



## Réaction au feu

La réaction au feu est mesurée conformément à la norme EN 13501-1. Les ossatures en acier Chicago Metallic et ses accessoires ne sont pas combustibles.



## Résistance à la corrosion

Les produits Chicago Metallic sont fabriqués à partir d'acier galvanisé à chaud suivant le processus de fabrication Sendzimir conformément au classe de corrosion EN 13964 (A, B, D). Les systèmes standards en classe B sont recouvert uniformément de 100g/m<sup>2</sup> de zinc des deux côtés. Le renforcement de la résistance à la corrosion des systèmes et des accessoires de classe C et D ont respectivement une couche de 100g/m<sup>2</sup> et 275g/m<sup>2</sup> de zinc uniformément appliquée des deux côtés et sont protégés par une couche supplémentaire de peinture de 20 micron de chaque côté.



## Résistance au feu

Une sélection d'ossatures en acier Chicago Metallic a été testée en combinaison avec différents panneaux Rockfon et est classée conformément à la norme EN 13501-2 et/ou aux normes locales.



## La performance de charge

La performance de charge (charge max. en kg/m<sup>2</sup> applicable au système d'ossature sans dépasser la flèche admissible des composants individuels) est testée conformément à la norme EN 13964 standard. La valeur cumulée de la flèche du système (indiquée sur les fiches techniques) ne doit pas dépasser la flèche max. comme le recommande la classe 1 standard. La configuration d'un projet spécial utilisant des tailles de modulation non standards, comme mentionné dans les fiches techniques, doit être calculée par les services techniques Rockfon.



## Couleurs

Les ossatures Chicago Metallic sont disponibles dans de nombreuses couleurs basées sur le système RAL et NCS, mesurées conformément aux normes standards ISO 7724-2 et ISO 7724-3. Les couleurs peuvent légèrement dériver de leurs références RAL et NCS. Les ossatures Chicago Metallic sont disponibles dans une variété de finitions allant du mat au brillant, avec une moyenne respective de <5, 15 et 50 unités de brillance à un angle de 60°. La finition mate est mesurée sous un angle de 85°. Merci de vous référer à la légende des couleurs pour connaître leurs valeurs moyennes. L'unité de brillance est mesurée conformément à la norme EN13523 partie 2.

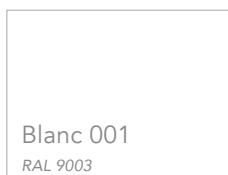


## Entretien

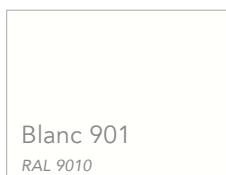
Toutes les ossatures Chicago Metallic peuvent être nettoyées avec de l'eau et un détergent doux à l'aide d'une éponge en mélamine ou d'un chiffon en microfibre.

## Couleurs disponibles

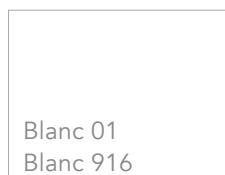
Veuillez noter que tous les produits ne sont pas disponibles dans toutes les couleurs. Pour connaître les options de couleurs disponibles pour chaque produit, nous vous recommandons de consulter le tableau de gamme. Si vous avez besoin d'une assistance supplémentaire ou si vous avez des préférences spécifiques en matière de couleurs, n'hésitez pas à contacter Rockfon.



Blanc 001  
RAL 9003



Blanc 901  
RAL 9010

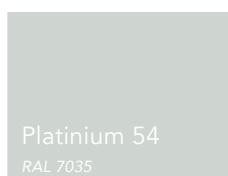


Blanc 01  
Blanc 916



Blanc Mat –  
Matt White 11  
RAL 9003

Valeur L : 93  
Unité de brillance :  
2 à un angle de 60° et 85°.



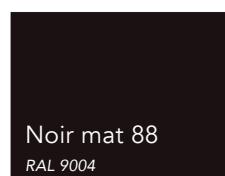
Platinium 54  
RAL 7035



Gris 04  
RAL 9006



Acier  
galvanisé 00  
Acier  
galvanisé 69

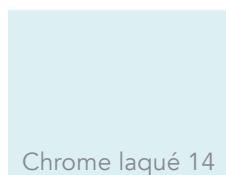


Noir mat 88  
RAL 9004

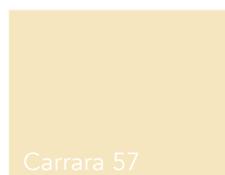
Unité de brillance : 4,5 à un angle  
de 60° et 11,5 à un angle de 85°.



Alu brossé 534



Chrome laqué 14



Carrara 57



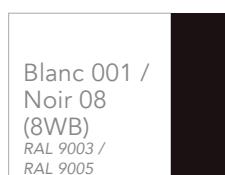
Cuivre laqué 16



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



Noir 08 /  
Noir 08  
(8BB)  
RAL 9005 /  
RAL 9005



Blanc 001 /  
Noir 08  
(8WB)  
RAL 9003 /  
RAL 9005



Gris 04 /  
Noir 08  
(8GB)  
RAL 9006 /  
RAL 9005

# Rockfon Color-all®



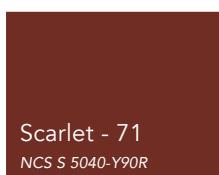
Mustard - 51  
NCS S 2050-Y20R



Sand - 30  
NCS S 1020-Y30R



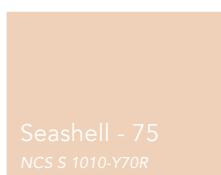
Stucco - 20  
NCS S 1005-Y20R



Scarlet - 71  
NCS S 5040-Y90R



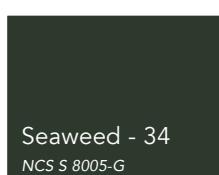
Coral - 76  
NCS S 3040-Y90R



Seashell - 75  
NCS S 1010-Y70R



Petal - 74  
NCS S 1005-Y60R



Seaweed - 34  
NCS S 8005-G



Eucalyptus - 32  
NCS S 6020-B90G



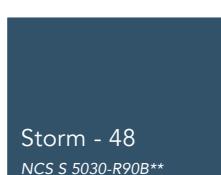
Sage - 31  
NCS S 3010-G10Y



Mint - 12  
NCS S 0505-G10Y



Space - 49  
NCS S 7020-B



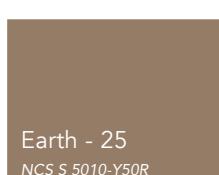
Storm - 48  
NCS S 5030-R90B\*\*



Azure - 47  
NCS S 3020-B



Fresh - 42  
NCS S 2010-B10G



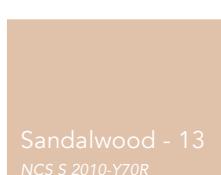
Earth - 25  
NCS S 5010-Y50R



Clay - 26  
NCS S 5005-G50Y



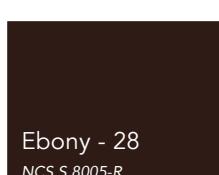
Linen - 22  
NCS S 4005-Y50R



Sandalwood - 13  
NCS S 2010-Y70R



Chalk - 21  
NCS S 2005-Y40R



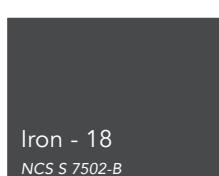
Ebony - 28  
NCS S 8005-R



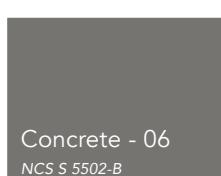
Cork - 24  
NCS S 4010-Y30R



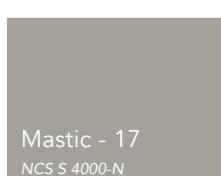
Hemp - 23  
NCS S 3005-Y



Iron - 18  
NCS S 7502-B



Concrete - 06  
NCS S 5502-B



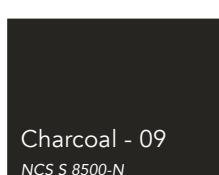
Mastic - 17  
NCS S 4000-N



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

\*La couleur contient des pigments à effet.

\*\* La couleur se situe entre les codes NCS S 5030-R90B et NCS S 6030-R90B.

Veuillez noter que tous les produits ne sont pas disponibles dans toutes les couleurs. Pour connaître les options de couleurs disponibles pour chaque produit, nous vous recommandons de consulter le tableau de gamme. Si vous avez besoin d'une assistance supplémentaire ou si vous avez des préférences spécifiques en matière de couleurs, n'hésitez pas à contacter Rockfon.

Les codes NCS correspondent à la couleur la plus proche. La couleur réelle de l'ossature Rockfon Color-all® peut différer légèrement des couleurs imprimées en raison de la texture de la surface. Des échantillons sont disponibles sur demande.

09/2025 | Tous les codes couleurs mentionnés s'appuient sur le système NCS – Natural Colour System® – utilisés sous licence et la propriété de NCS Colour AB, Stockholm 2012 ; ou la couleur RAL standard, Stockholm 2010 dont ils sont la propriété. Document non contractuel. Modifications sans préavis. Crédit photos : Rockfon, D.R.

# Sounds Beautiful



Part of ROCKWOOL Group / [www.rockfon.fr](http://www.rockfon.fr)