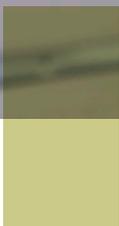
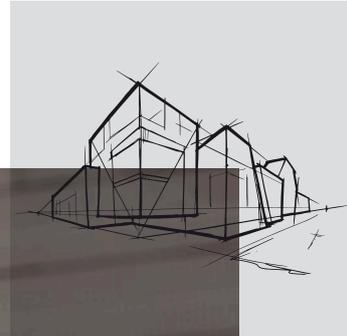


Chicago Metallic[™] 50 mm Longspan 6000

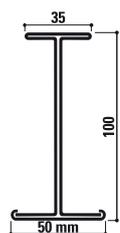
Fiche technique



Chicago Metallic™ 50 mm Longspan 6000

- Système apparent en forme de I en combinaison avec des profilés T pour des très longues portées et des panneaux très lourds
- Accessoires intégrés au système pour une structure stable et rapide à monter
- La gamme d'accessoires offre une variété de solutions techniques
- Non seulement des diverses couleurs standard, mais aussi une finition en zinc peuvent être fournis

Section transversale Panneaux compatibles



Apparent



Raccord

Semelle à coupe droite



Gamme

Groupe Produits		Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	pcs. par carton	ml par carton	kg par carton	cart. par palette	kg par palette
Porteur										
150x100		Profilé en I 50 mm - avec 6 lumières	100	6000	001	2	12	29,2	30	875
150x100		Profilé en I 50 mm	100	4000	001	2	8	19,3	30	580
150x100			100	5000	001	2	10	24,2	30	725
150x100		Profilé en I 50 mm - sans lumières	100	6000	001	2	12	29	30	870
150x100		Profilé en I 50 mm	100	6300	001	2	12,6	30,5	30	914
Accessoires										
150x100 LC		Raccord longitudinal pour profilé I primaire 100 mm		300		15	4,5	4,3		
150x100 CC		Raccord en croix pour profilé I primaire 100 mm				15		4,1		
150x100 HC M8		Clip de fixation pour profilé I primaire 100 mm + tige filetée M8				20		3,3		

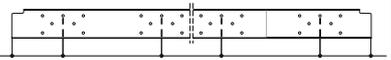
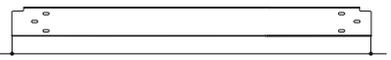
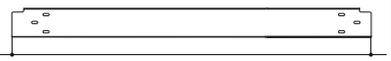
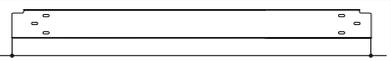
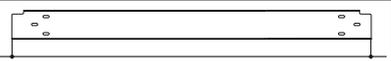
Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rives.

Groupe Produits		Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	pcs. par carton	ml par carton	kg par carton	cart. par palette	kg par palette
HC I M6 1		Équerre de suspension pour profilé I primaire 55, 70, 85, 100 et 120 mm				50		5		
HC I M6 2						50		7,1		
WC I		Raccord mural pour profilé I primaire 55, 70, 85, 100 et 120 mm				50		3,6		
I40x55 CC		Raccord en croix pour profilé I primaire 55 mm		100		50		8,3		
I40x70 CC		Raccord en croix pour profilé I primaire 70 mm		100		50		10,3		
I40x85 CC		Raccord en croix pour profilé I primaire 85 mm		100		50		11,8		
I40x55 LC		Raccord longitudinal pour profilé I primaire 55 mm		150		50		3,3		
I40x70 LC		Raccord longitudinal pour profilé I primaire 70 mm		150		50		3,6		
I40x85 LC		Raccord longitudinal pour profilé I primaire 85 mm		150		50		4,2		
I40x120 LC		Raccord longitudinal pour profilé I primaire 120 mm		250		25		6,7		
I40x120 WC		Raccord en croix pour profilé I primaire 120 mm				25		6		
I40x55 HC		Clip de fixation pour profilé I primaire 55 mm				250		4,3		
I40x70 HC		Clip de fixation spécial pour profilé I primaire 70 mm				250		4,7		

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



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre les points de suspension (mm)
150x100	Profilé en I 50 mm - avec 6 lumières	100	6000	6	 500 / 1000 / 4 x 1000 / 500
150x100	Profilé en I 50 mm	100	4000	0	 4000
150x100		100	5000	0	 5000
150x100	Profilé en I 50 mm - sans lumières	100	6000	0	 6000
150x100	Profilé en I 50 mm	100	6300	0	 6300

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

Performances



Capacité de charge

Portée max. (mm) - flèche max. = L/300										
Distance axe/axe	Distance max. entre les points de suspension en mm									
	kg/m ² de plafond									
	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20
600	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5850
700	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5950	5550
800	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5950	5300
900	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5750	5100
1000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5850	5550	4900
1100	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5650	5350	4750
1200	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5850	5500	5200	4600
1300	6000	6000	6000	6000	5900	5650	5350	5050	4850	4500
1400	6000	6000	6000	5950	5750	5550	5200	4950	4750	4400
1500	6000	6000	6000	5850	5600	5400	5100	4850	4600	4300
2000	6000	5850	5550	5300	5100	4900	4600	4400	4200	3900

Portée max. (mm) - flèche max. = L/500										
Distance axe/axe	Distance max. entre les points de suspension en mm									
	kg/m ² de plafond									
	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20
600	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5850	5550	5300	4900
700	6000	6000	6000	6000	6000	5900	5550	5250	5000	4650
800	6000	6000	6000	6000	5850	5600	5300	5000	4800	4450
900	6000	6000	6000	5850	5600	5400	5100	4850	4600	4300
1000	6000	6000	5900	5600	5400	5200	4900	4650	4450	4150
1100	6000	6000	5700	5450	5250	5050	4750	4500	4300	4000
1200	6000	5850	5550	5300	5100	4900	4600	4400	4200	3900
1300	6000	5650	5400	5150	4950	4800	4500	4250	4100	3800
1400	5900	5550	5250	5000	4850	4650	4400	4150	4000	3700
1500	5750	5400	5150	4900	4700	4550	4300	4050	3900	3600
2000	5200	4900	4650	4450	4300	4150	3900	3700	3550	3300



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

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 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.



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.



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/m² 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/m² et 275g/m² de zinc uniformément appliquée des deux cotés et sont protégés par une couche supplémentaire de peinture de 20 micron de chaque côté.



La performance de charge

La performance de charge (charge max. en kg/m² 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.



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

Pour connaître les différentes couleurs disponibles, veuillez consulter le nuancier ci-dessus.

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°.
Platinum 54 RAL 7035	Gris 04 RAL 9006		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-Y10R	Sand - 30 NCS S 2020-Y20R	Stucco - 20 NCS S 1505-Y30R			
Scarlet - 71 NCS S 6030-Y80R	Coral - 76 NCS S 3040-Y90R	Seashell - 75 NCS S 1510-Y60R	Petal - 74 NCS S 1005-Y60R		
Seaweed - 34 NCS S 8005-G20Y	Eucalyptus - 32 NCS S 6020-B90G	Sage - 31 NCS S 3010-G10Y	Mint - 12 NCS S 1005-G10Y		
Space - 49 NCS S 7020-B	Storm - 48 NCS S 6020-R90B	Azure - 47 NCS S 3020-B	Fresh - 42 NCS S 2010-B10G		
Earth - 25 NCS S 5010-Y50R	Clay - 26 NCS S 5005-G80Y	Linen - 22 NCS S 4005-Y50R	Sandalwood - 13 NCS S 2010-Y60R	Chalk - 21 NCS S 2005-Y40R	
Ebony - 28 NCS S 8505-Y80R	Cork - 24 NCS S 4010-Y30R	Hemp - 23 NCS S 3005-Y20R			
Iron - 18 NCS S 7502-B	Concrete - 06 NCS S 6000-N	Mastic - 17 NCS S 4000-N	Zinc - 05 NCS S 4005-R50B	Mercury - 62 NCS S 2502-B	
Charcoal - 09 NCS S 8500-N	Anthracite - 08 NCS S 7010-R90B	Gravel - 03 NCS S 3502-B	Plaster - 02 NCS S 2005-R80B	Stone - 01 NCS S 2000-N	Moon - 10 NCS S 1005-R80B

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.

Rockfon® est une marque déposée
du Groupe ROCKWOOL.

 [linkedin.com/company/Rockfon-as](https://www.linkedin.com/company/Rockfon-as)

 [pinterest.com/Rockfon](https://www.pinterest.com/Rockfon)

 [youtube.com/RockfonOfficial](https://www.youtube.com/RockfonOfficial)

 [facebook.com/RockfonOfficial](https://www.facebook.com/RockfonOfficial)

 [instagram.com/Rockfon_Official](https://www.instagram.com/Rockfon_Official)

Sounds Beautiful

03.2022 | 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. Document non contractuel. Modifications sans préavis.



Rockfon
(ROCKWOOL Belgium NV)
Oud Sluisstraat 5
2110 Wijnegem
Belgique

T +32 (0)2 715 68 68

info@rockfon.be
www.rockfon.be