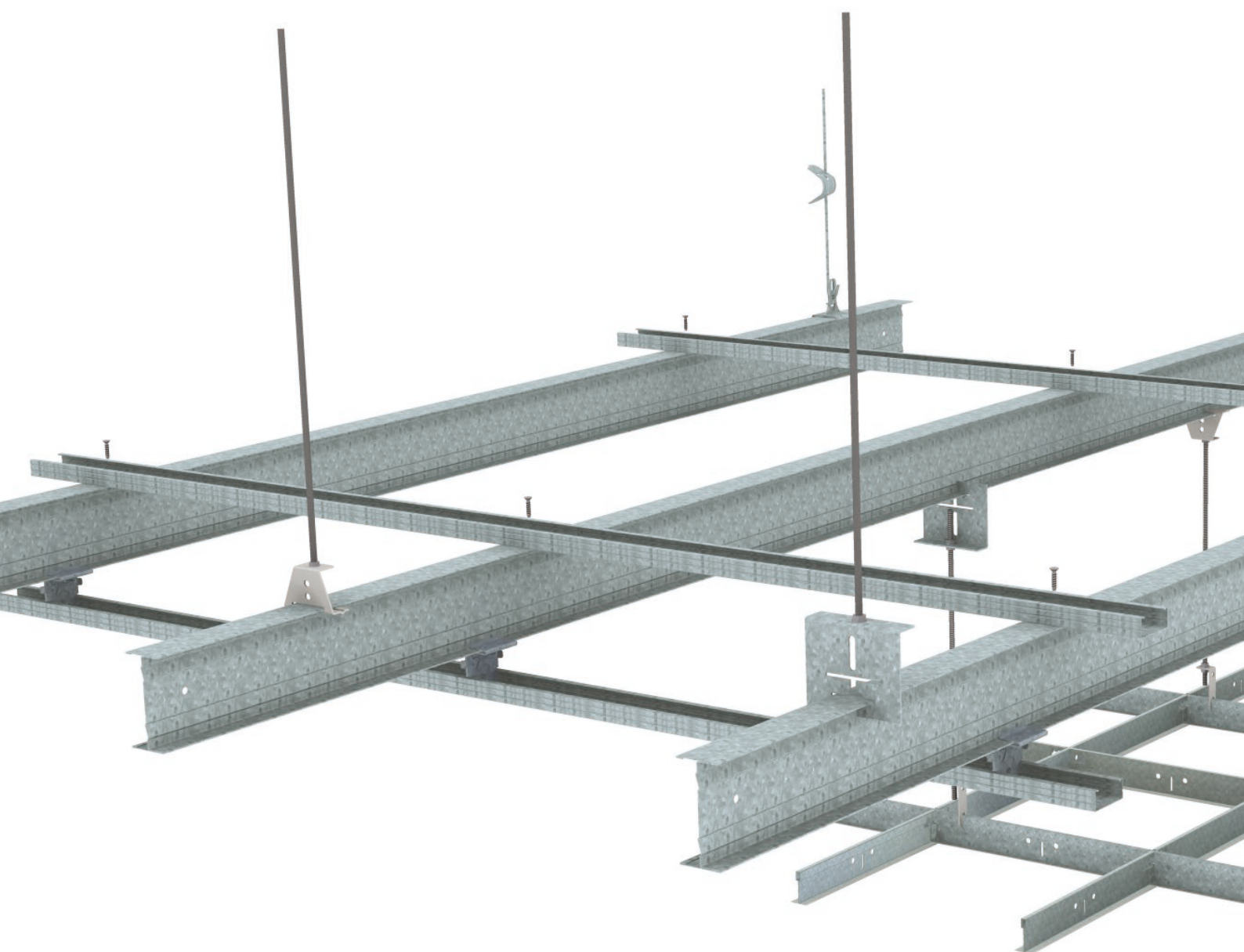


FICHE TECHNIQUE

# Chicago Metallic Profilé I Primaire

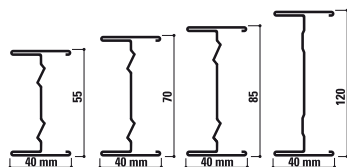


**Sounds Beautiful**

# Chicago Metallic Profilé I Primaire

- Profilés I de 40 mm de large pour des constructions primaires.
- Accessoires spécialement conçus pour des connexions rapides et sûres.
- Hauteurs disponibles de 55 mm à 120 mm pour respecter le poids et la portée du plafond.
- Les ossatures primaires servent à compenser des conditions de suspension irrégulières.

## Section transversale



## Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
I40x55 HD		Profilé I primaire 55 mm	55	5000		5	25	23,2	40	929
I40x70 HD		Profilé I primaire 70 mm	70	5000		5	25	25,1	40	1005
I40x85 HD		Profilé I primaire 85 mm	85	5000		4	20	21,6	40	865
I40x120		Profilé I primaire 120 mm	120	6500		1	6,5	15,1	50	15
T24 MR HOOK		Porteur T24 à crochet	38	3600	Color-all, 04, 534, 57, 16, 14, 88, 11, 54, 001, 901	25	90	32	50	1602
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
Accessoires										
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		
I40x55 WC		Raccord en croix pour profilé I primaire 55 mm		100		50		8,3		

Un profilé T24 est utilisé sur le dessus comme stabilisateur. Maximum entre deux stabilisateurs: 2m






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 recherchez une couleur personnalisée, 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	Car-tons par palette	Kg par palette
I40x70 WC		Raccord en croix pour profilé I primaire 70 mm		100		50		10,3		
I40x85 WC		Raccord en croix pour profilé I primaire 85 mm		100		50		11,8		
I40x120 WC		Raccord en croix pour profilé I primaire 120 mm				25		6		
HC I M6 1		Équerre de suspension pour profilé I primaire 55, 70 et 85 mm (avec tige filetée M6)				50		5,1		
HC I M6 2		Équerre de suspension pour profilé I primaire 120 mm				50		7,1		
I40x55 HC		Clip de fixation pour profilé I primaire 55 mm (avec tige filetée M6)				250		4,3		
I40x70 HC		Clip de fixation pour profilé I primaire 70 mm (avec tige filetée M6)				250		4,7		
I40x85 HC		Clip de fixation pour profilé I primaire 85 mm				100		6,2	80	
FC I T/EYE		Clip de suspension pour profilé I primaire 55, 70, 85, 100 et 120 mm				100		5,9		
DLW Z&T		Clip de liaison pour profil Z				500		3,9		

Un profilé T24 est utilisé sur le dessus comme stabilisateur. Maximum entre deux stabilisateurs: 2m  
 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 recherchez une couleur personnalisée, n'hésitez pas à contacter Rockfon.





## Accessoires de suspension - Partie supérieure

Groupe Produits		Profilé I	Capacité de charge
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

## Accessoires de suspension - Partie inférieure

Groupe Produits		Profilé I	Capacité de charge
HC I M6 1		I40x55, I40x70, I40x85, I40x120	60 kg
FC I T/EYE		I40x55, I40x70, I40x85, I40x120	40 kg

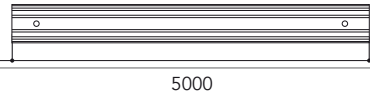
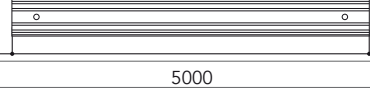
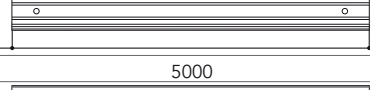

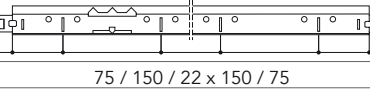
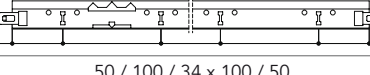
## Raccords muraux

Groupe Produits		Profilé I	Capacité de charge
I40x55 WC		I40x55	30 kg <sup>(1)</sup>
			60 kg <sup>(2)</sup>
I40x70 WC		I40x70	35 kg <sup>(1)</sup>
			60 kg <sup>(2)</sup>
I40x85 WC		I40x85	35 kg <sup>(1)</sup>
			60 kg <sup>(2)</sup>
I40x120 WC		I40x120	
			160 kg <sup>(2)</sup>

(1) avec 1 raccord mural, fixé au profilé avec 3 vis avec 3 vises autotaraudeuses

(2) avec 2 raccords muraux, fixés au profilé avec 3 boulons et écrous M6

## Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre les points de suspension (mm)
I40x55 HD	Profilé I primaire 55 mm	55	5000	0	 5000
I40x70 HD	Profilé I primaire 70 mm	70	5000	0	 5000
I40x85 HD	Profilé I primaire 85 mm	85	5000	0	 5000
I40x120	Profilé I primaire 120 mm	120	6500	0	 6500
T24 MR HOOK	Porteur T24 à crochet	38	3600	24	 75 / 150 / 22 x 150 / 75
T24 MR CL&HK	Profilé porteur T24 Click/Hook	38	3600	36	 50 / 100 / 34 x 100 / 50

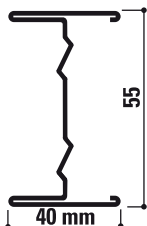
Les profilés I55, I70 & I85 sont disponibles avec des longueurs spéciales sur demande.

# Performances



## Capacité de charge

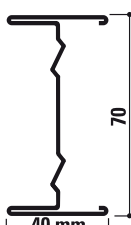
L'installateur doit vérifier que la charge admissible par point de suspension n'est pas dépassée.

Portée max. (mm) - flèche max. = L/300														
	Distance axe/ axe	Distance max. entre les points de suspension en mm												
		kg/m <sup>2</sup> de plafond												
		3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	30
Profilé I 55 mm Épaisseur 0,7 mm 	600	5000	5000	5000	4700	4500	4300	<b>4100</b>	<b>4000</b>	<b>3700</b>	<b>3500</b>	<b>3400</b>	<b>3100</b>	<b>2700</b>
	700	5000	5000	4700	4500	4200	<b>4100</b>	<b>3900</b>	<b>3800</b>	<b>3500</b>	<b>3400</b>	<b>3200</b>	<b>3000</b>	<b>2500</b>
	800	5000	4900	4500	4300	<b>4100</b>	<b>3900</b>	<b>3700</b>	<b>3600</b>	<b>3400</b>	<b>3200</b>	<b>3100</b>	<b>2800</b>	<b>2200</b>
	900	5000	4700	4400	<b>4100</b>	<b>3900</b>	<b>3700</b>	<b>3600</b>	<b>3500</b>	<b>3200</b>	<b>3100</b>	<b>2900</b>	<b>2700</b>	<b>2000</b>
	1000	5000	4500	<b>4200</b>	<b>4000</b>	<b>3800</b>	<b>3600</b>	<b>3500</b>	<b>3300</b>	<b>3100</b>	<b>3000</b>	<b>2800</b>	<b>2600</b>	<b>1800</b>
	1100	4800	4400	<b>4100</b>	<b>3800</b>	<b>3600</b>	<b>3500</b>	<b>3300</b>	<b>3200</b>	<b>3000</b>	<b>2900</b>	<b>2800</b>	<b>2400</b>	<b>1700</b>
	1200	4700	<b>4300</b>	<b>4000</b>	<b>3700</b>	<b>3500</b>	<b>3400</b>	<b>3200</b>	<b>3100</b>	<b>2900</b>	<b>2800</b>	<b>2700</b>	<b>2200</b>	<b>1500</b>
	1300	4600	<b>4200</b>	<b>3900</b>	<b>3600</b>	<b>3400</b>	<b>3300</b>	<b>3200</b>	<b>3000</b>	<b>2900</b>	<b>2700</b>	<b>2500</b>	<b>2100</b>	<b>1400</b>
	1400	4500	<b>4100</b>	<b>3800</b>	<b>3500</b>	<b>3400</b>	<b>3200</b>	<b>3100</b>	<b>3000</b>	<b>2800</b>	<b>2700</b>	<b>2400</b>	<b>1900</b>	<b>1300</b>
	1500	<b>4400</b>	<b>4000</b>	<b>3700</b>	<b>3500</b>	<b>3300</b>	<b>3100</b>	<b>3000</b>	<b>2900</b>	<b>2700</b>	<b>2500</b>	<b>2200</b>	<b>1800</b>	<b>1200</b>
	2000	<b>4000</b>	<b>3600</b>	<b>3300</b>	<b>3100</b>	<b>3000</b>	<b>2800</b>	<b>2700</b>	<b>2600</b>	<b>2200</b>	<b>1900</b>	<b>1700</b>	<b>1400</b>	<b>900</b>

Suspension-partie supérieure = I40x55 HC / Raccord = 1x I40x55 WC

Suspension-partie supérieure = HC I M6 1 / Raccord= 2x I40x55 WC

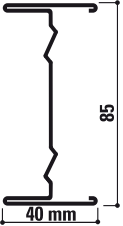
L'installateur doit vérifier que la charge admissible par point de suspension n'est pas dépassée.

Portée max. (mm) - flèche max. = L/300														
	Distance axe/ axe	Distance max. entre les points de suspension en mm												
		kg/m <sup>2</sup> de plafond												
		3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	30
Profilé I 70 mm Épaisseur 0,7 mm 	600	5000	5000	5000	5000	5000	5000	<b>4900</b>	<b>4700</b>	<b>4500</b>	<b>4200</b>	<b>4000</b>	<b>3700</b>	<b>2900</b>
	700	5000	5000	5000	5000	<b>5000</b>	<b>4800</b>	<b>4700</b>	<b>4500</b>	<b>4200</b>	<b>4000</b>	<b>3800</b>	<b>3600</b>	<b>2500</b>
	800	5000	5000	5000	<b>5000</b>	<b>4800</b>	<b>4600</b>	<b>4500</b>	<b>4300</b>	<b>4000</b>	<b>3800</b>	<b>3700</b>	<b>3200</b>	<b>2200</b>
	900	5000	5000	5000	<b>4900</b>	<b>4700</b>	<b>4500</b>	<b>4300</b>	<b>4100</b>	<b>3900</b>	<b>3700</b>	<b>3500</b>	<b>2900</b>	<b>2000</b>
	1000	5000	5000	<b>5000</b>	<b>4700</b>	<b>4500</b>	<b>4300</b>	<b>4100</b>	<b>4000</b>	<b>3700</b>	<b>3600</b>	<b>3200</b>	<b>2600</b>	<b>1800</b>
	1100	5000	5000	<b>4900</b>	<b>4600</b>	<b>4400</b>	<b>4200</b>	<b>4000</b>	<b>3900</b>	<b>3600</b>	<b>3300</b>	<b>3000</b>	<b>2400</b>	<b>1600</b>
	1200	5000	<b>5000</b>	<b>4700</b>	<b>4500</b>	<b>4200</b>	<b>4000</b>	<b>3900</b>	<b>3700</b>	<b>3500</b>	<b>3100</b>	<b>2700</b>	<b>2200</b>	<b>1500</b>
	1300	5000	<b>5000</b>	<b>4600</b>	<b>4300</b>	<b>4100</b>	<b>3900</b>	<b>3800</b>	<b>3600</b>	<b>3300</b>	<b>2900</b>	<b>2500</b>	<b>2000</b>	<b>1400</b>
	1400	5000	<b>4800</b>	<b>4500</b>	<b>4200</b>	<b>4000</b>	<b>3800</b>	<b>3700</b>	<b>3600</b>	<b>3100</b>	<b>2700</b>	<b>2400</b>	<b>1900</b>	<b>1300</b>
	1500	5000	<b>4700</b>	<b>4400</b>	<b>4100</b>	<b>3900</b>	<b>3700</b>	<b>3600</b>	<b>3400</b>	<b>2900</b>	<b>2500</b>	<b>2200</b>	<b>1800</b>	<b>1200</b>
	2000	<b>4700</b>	<b>4300</b>	<b>4000</b>	<b>3700</b>	<b>3600</b>	<b>3200</b>	<b>2800</b>	<b>2600</b>	<b>2200</b>	<b>1900</b>	<b>1700</b>	<b>1400</b>	<b>900</b>

Suspension-partie supérieure = I40x70 HC / Raccord= 1x I40x70 WC

Suspension-partie supérieure = HC I M6 1 / Raccord= 2x I40x70 WC

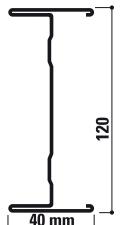
L'installateur doit vérifier que la charge admissible par point de suspension n'est pas dépassée.

Portée max. (mm) - flèche max. = L/300														
	Distance axe/ axe	Distance max. entre les points de suspension en mm												
		kg/m² de plafond												
		3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	30
Profilé I 85 mm Épaisseur 0,7 mm 	600	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4900	4700	4100	2900
	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

Suspension-partie supérieure = I40x85 HC / Raccord= 1x I40X85 WC

Suspension-partie supérieure = HC I M6 1 / Raccord= 2x I40x85 WC

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

Portée max. (mm) - flèche max. = L/300														
	Distance axe/ axe	Distance max. entre les points de suspension en mm												
		kg/m² de plafond												
		3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	30
Profilé 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	6500	6400	6100	5800	5400	3900
	1300	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6200	5900	5600	5100	3600
	1400	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6100	5800	5500	4800	3300
	1500	6500	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

Suspension-partie supérieure = HC I M6 2 / Raccord = 2x I40x120 WC



Réaction au feu

A1



Protection contre 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.



## Protection contre 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 protection contre 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 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/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.



## 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 ou recherchez-vous une couleur personnalisée, 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°.
Platinum 54 RAL 7035	Gris 04 RAL 9006		Noir mat 88 RAL 9004	
Alu brossé 534	Chrome laqué 14	Carrara 57	Cuivre laqué 16	Unité de brillance : 4,5 à un angle de 60° et 11,5 à un angle de 85°.
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 recherchez une couleur personnalisée, 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.



# Sounds Beautiful