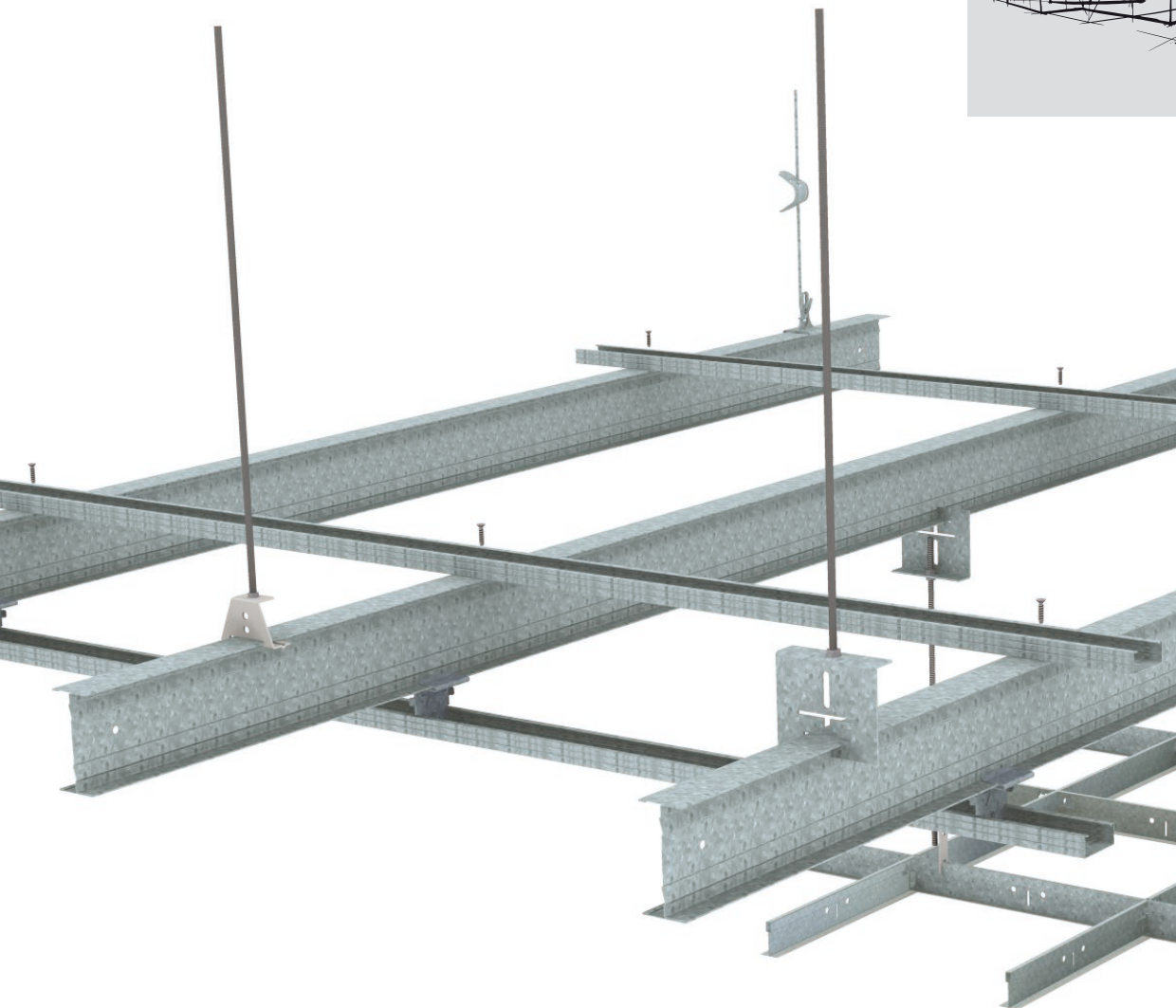
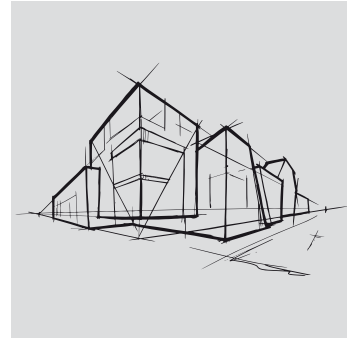


# Chicago Metallic<sup>™</sup> Primary Structure I-profiles

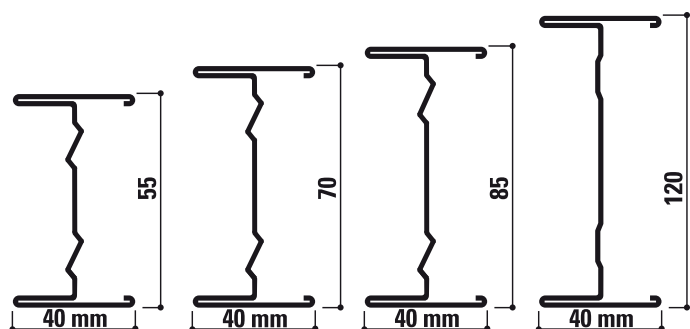
Fiche technique












# Chicago Metallic™ Primary Structure I-profiles

- Profilés en I de 40 mm de large pour des ossatures primaires
- Hauteurs disponibles entre 55 mm et 120 mm selon le poids et la portée du plafond
- Les ossatures primaires servent à compenser des conditions de suspension irrégulières
- Les ossatures primaires sont obligatoires pour les plénums de grande hauteur

## Vue de coupe



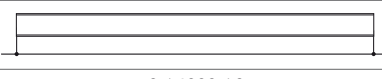
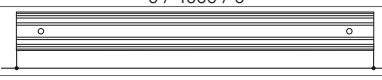
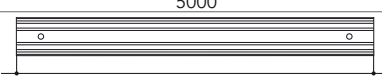
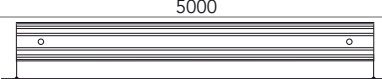
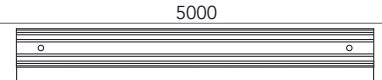

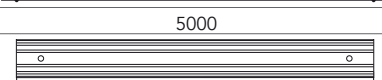
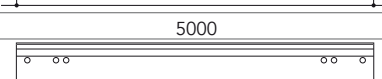
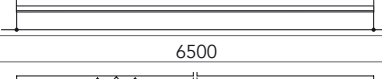
## Gamme

Groupe Produits		Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par emballage	ml par emballage	Kg par emballage	Pièces par emballage	Kg par palette
<b>Porteur</b>										
I20x40		Profilé I primaire 40 mm	40	4000	00	10	40	19,2	45	862
I40x55		Profilé I primaire 55 mm	55	5000	00	5	25	19,8	40	793
I40x55 HD			55	5000	00	5	25	23,2	40	929
I40x70		Profilé I primaire 70 mm	70	5000	00	5	25	21,5	40	858
I40x70 HD			70	5000	00	5	25	25,1	40	1005
I40x85		Profilé I primaire 85 mm	85	5000	00	4	20	18,5	40	739
I40x85 HD			85	5000	00	4	20	21,6	40	865
I40x120		Profilé I primaire 120 mm	120	6500	00	1	6,5	15,1	50	15
T24 MR CL&HK		Porteur T24 à clic / à crochet	38	3600	001, 04, 11, 88, 901, Color-all	15	54	19,5	70	1363

Groupe Produits		Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par emballage	ml par emballage	Kg par emballage	Pièces par emballage	Kg par palette
<b>Accessoires</b>										
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		
HC I M6 1		Équerre de suspension pour profilé I primaire 55, 70, 85, 100 et 120 mm (avec tige filetée M6)				50		5		
WC I		Raccord mural pour profilé I primaire 55, 70, 85, 100 et 120 mm				50		3,6		
I40x55 HC		Clip de fixation pour profilé I primaire 55 mm (avec tige filetée M6)				250		4,3		
I40x70 HC		Clip de fixation spécial pour profilé I primaire 70 mm (avec tige filetée M6)				250		4,7		
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 DLC I55, I70, I85, I100, I120 avec fourrure 45 mm				200		5,9		
DLW Z&T		Clip de liaison pour profil Z				500		3,9		



## Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
I20x40	Profilé I primaire 40 mm	40	4000	0	 0 / 4000 / 0
I40x55	Profilé I primaire 55 mm	55	5000	0	 5000
I40x55 HD		55	5000	0	 5000
I40x70	Profilé I primaire 70 mm	70	5000	0	 5000
I40x70 HD		70	5000	0	 5000
I40x85	Profilé I primaire 85 mm	85	5000	0	 5000
I40x85 HD		85	5000	0	 5000
I40x120	Profilé I primaire 120 mm	120	6500	0	 6500
T24 MR CL&HK	Porteur T24 à clic / à crochet	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

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
600	5000	5000	5000	4750	4500	4300	4150	4000	3750	3550
700	5000	5000	4800	4500	4250	4100	3900	3800	3550	3400
800	5000	4900	4550	4300	4100	3900	3750	3600	3400	3250
900	5000	4750	4400	4150	3900	3750	3600	3500	3250	3100
1000	5000	4550	4250	4000	3800	3600	3500	3350	3150	3000
1100	4850	4400	4100	3850	3650	3500	3350	3250	3050	2900
1200	4750	4300	4000	3750	3550	3400	3250	3150	2950	2800
1300	4600	4200	3900	3650	3450	3300	3200	3050	2900	2750
1400	4500	4100	3800	3550	3400	3250	3100	3000	2800	2700
1500	4400	4000	3700	3500	3300	3150	3050	2950	2750	2600
2000	4000	3600	3350	3150	3000	2850	2750	2650	2500	2400

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
600	5000	5000	4650	4400	4150	4000	3850	3700	3500	3300
700	5000	4750	4450	4150	3950	3800	3650	3500	3300	3150
800	5000	4550	4150	4000	3800	3600	3500	3350	3150	3000
900	4850	4400	4050	3850	3650	3500	3350	3250	3050	2900
1000	4650	4250	3950	3700	3500	3350	3250	3100	2950	2800
1200	4400	4000	3700	3500	3300	3150	3050	2950	2750	2600
1300	4250	3900	3600	3400	3200	3050	2950	2850	2700	2550
1400	4150	3800	3500	3300	3150	3000	2900	2800	2600	2500
1500	4050	3700	3450	3250	3050	2950	2800	2700	2550	2450
2000	3700	3350	3100	2950	2800	2650	2550	2450	2300	2200

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
Distance axe/axe	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
600	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4950	4750	4500	4250
700	5000	5000	5000	5000	5000	4850	4700	4500	4250	4050
800	5000	5000	5000	5000	4850	4650	4500	4300	4050	3850
900	5000	5000	5000	4950	4700	4500	4300	4150	3900	3700
1000	5000	5000	5000	4750	4500	4300	4150	4000	3750	3600
1100	5000	5000	4900	4600	4400	4200	4000	3900	3650	3450
1200	5000	5000	4750	4500	4250	4050	3900	3750	3550	3350
1300	5000	5000	4650	4350	4150	3950	3800	3650	3450	3300
1400	5000	4850	4500	4250	4050	3850	3700	3600	3350	3200
1500	5000	4750	4400	4150	3950	3750	3650	3500	3300	3150
2000	4750	4300	4000	3750	3600	3450	3300	3200	3000	2850

Max. span (mm) - max. deflection = L/300										
Distance axe/axe	Max. distance between hangers in mm									
	kg/m <sup>2</sup> de plafond									
	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
Distance axe/axe	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
600	5000	5000	5000	5000	4950	4750	4550	4400	4150	3950
700	5000	5000	5000	4950	4700	4500	4350	4200	3950	3750
800	5000	5000	5000	4750	4500	4300	4150	4000	3750	3550
900	5000	5000	4850	4550	4350	4150	4000	3850	3600	3450
1000	5000	5000	4700	4400	4200	4000	3850	3700	3500	3300
1100	5000	4900	4550	4250	4050	3900	3750	3600	3400	3200
1200	5000	4750	4400	4150	3950	3750	3600	3500	3300	3100
1300	5000	4600	4300	4050	3850	3650	3500	3400	3200	3050
1400	4950	4500	4200	3950	3750	3550	3450	3300	3100	2950
1500	4850	4400	4100	3850	3650	3500	3350	3250	3050	2900
2000	4400	4000	3700	3500	3300	3150	3050	2950	2750	2650

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
Distance axe/axe	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
600	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4900
700	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4900	4650
800	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4700	4450
900	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4500	4300
1000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4650	4350	4150
1100	5000	5000	5000	5000	5000	4850	4650	4500	4250	4000
1200	5000	5000	5000	5000	4900	4700	4500	4350	4100	3900
1300	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4400	4250	4000	3800
1400	5000	5000	5000	4900	4650	4450	4300	4150	3900	3700
1500	5000	5000	5000	4800	4550	4650	4200	4050	3800	3600
2000	5000	5000	4650	4350	4150	3950	3800	3700	3450	3300

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									
	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
600	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4750	4550
700	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4750	4500
800	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4550	4300	4100
900	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4650	4350	4150	3950
1000	5000	5000	5000	5000	4800	4650	4450	4200	4000	3800
1100	5000	5000	5000	4850	4650	4500	4300	4050	3850	3700
1200	5000	5000	5000	4750	4550	4350	4200	3950	3750	3600
1300	5000	5000	4850	4600	4400	4250	4100	3850	3650	3500
1400	5000	5000	4750	4500	4300	4150	4000	3750	3550	3400
1500	5000	4900	4650	4400	4200	4050	3900	3650	3500	3350
2000	4800	4450	4200	4000	3800	3650	3550	3350	3150	3000

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
600	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500
700	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500
800	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500
900	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500
1000	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500
1100	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6250
1200	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6400	6100
1300	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6250	5950
1400	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6100	5800
1500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6350	5950	5650
2000	6500	6500	6500	6500	6500	6200	5950	5750	5400	5150



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



Environnement

Totalement recyclable

Rockfon® est une marque déposée  
du Groupe ROCKWOOL.

01:2018 | 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.

**Rockfon**

(ROCKWOOL France S.A.S.)  
111, rue du Château des Rentiers  
75013 Paris  
Tél.: 01 40 77 82 82  
Fax.: 01 45 86 77 90  
E-mail: [info@rockfon.fr](mailto:info@rockfon.fr)  
[www.rockfon.fr](http://www.rockfon.fr)

(ROCKWOOL France S.A.S.)  
Société par actions simplifiée au capital de  
12 196 000 Euros - Siren 305 394 397 RCS Paris  
TVA FR 64 305 394 397 - APE 2399Z

