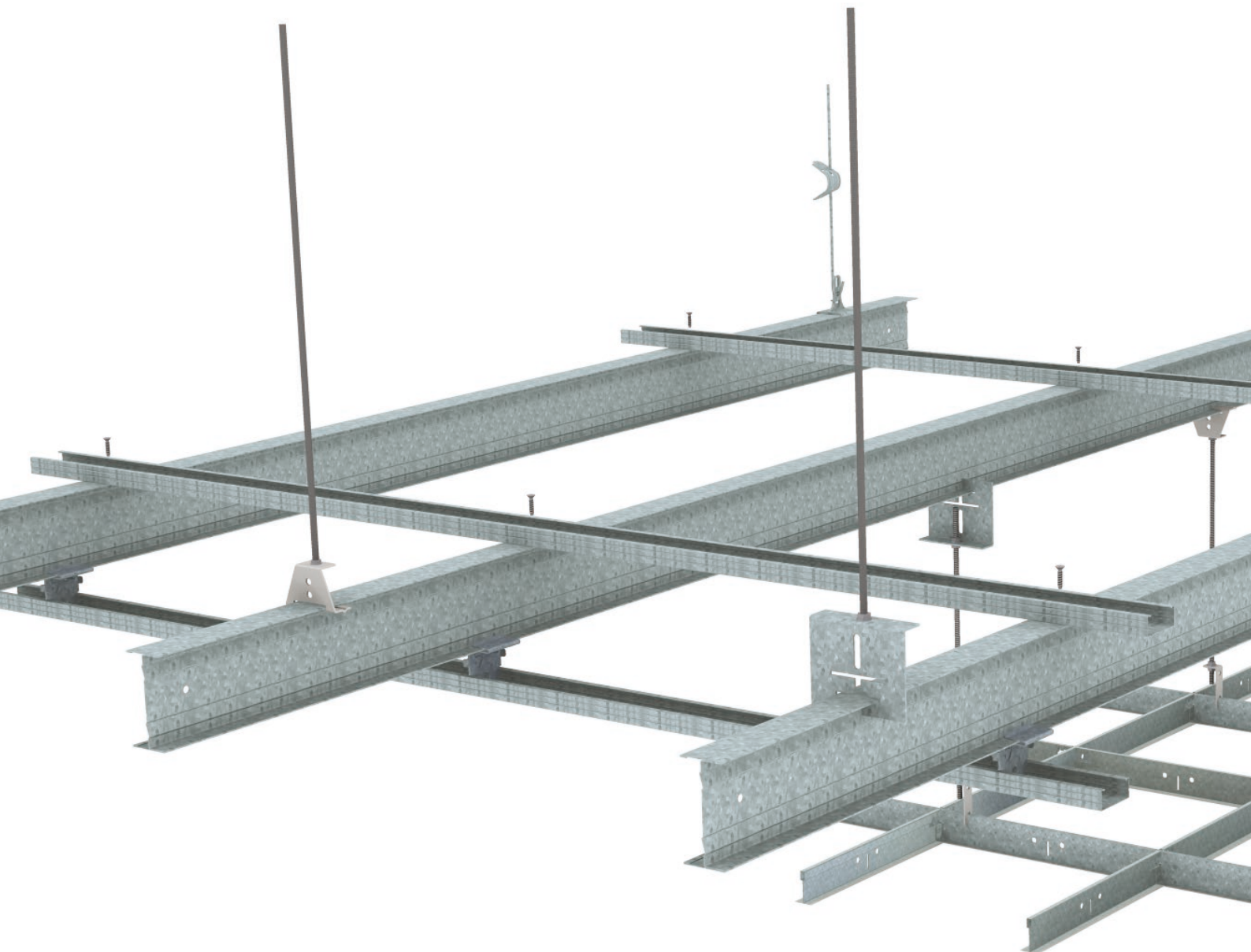


FICHE TECHNIQUE

# Chicago Metallic™ Primary Structure I-profiles

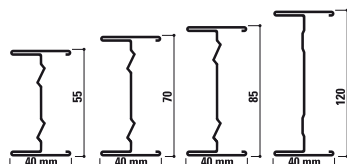


**Sounds Beautiful**













# Chicago Metallic™ Primary Structure I-profiles

- Profilés primaires ont une forme en I et font 40 mm de large
- 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
- Les ossatures primaires sont obligatoires pour les plénums de grande hauteur

## Vue de coupe



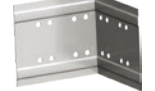








## Gamme

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
<b>Porteur</b>										
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	Color-All, 04, 88B, 11W, 001, 901	15	54	19,5	70	1363
<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		

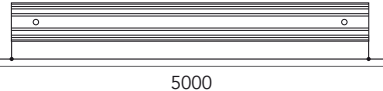
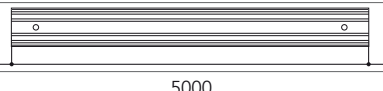
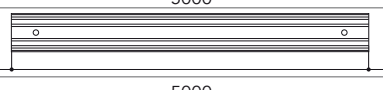

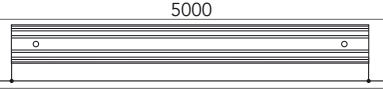
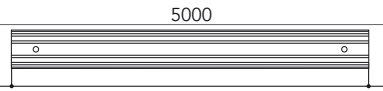
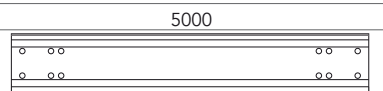
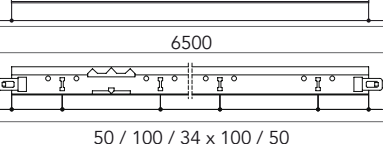
Un profilé T24 est utilisé sur le dessus comme barre d'écartement. Maximum entre deux barres: 2m



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
I40x55 WC		Raccord en croix pour profilé I primaire 55 mm		100		50		8,3		
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		
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		

Un profilé T24 est utilisé sur le dessus comme barre d'écartement. Maximum entre deux barres: 2m

## Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
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

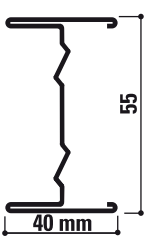
Les profilés I55, I70 & I85 sont disponibles avec des longueurs spéciales sur demande.

## Performances



### Capacité de charge

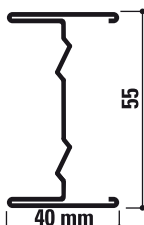
L'installateur doit également vérifier que la charge admissible par point de suspension n'est pas dépassée.

		Portée max. (mm) - flèche max. = L/300												
		Distance max. entre les points de suspension en mm												
		kg/m <sup>2</sup> de plafond												
Distance axe/axe		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>	

Support supérieur = I40x55 HC / Connecteur mural = 1x I40x55 WC

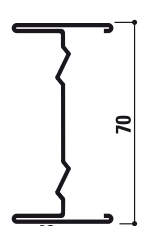
Support supérieur = HC I M6 1 / Connecteur mural = 2x I40x55 WC

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

		Portée max. (mm) - flèche max. = L/300													
		Distance max. entre les points de suspension en mm													
Distance axe/ axe		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 0,6 mm 	600	5000	5000	4600	4400	4100	4000	3800	3700	<b>3500</b>	<b>3300</b>	<b>3100</b>	<b>2900</b>	<b>2500</b>	
	700	5000	4700	4400	4100	3900	3800	3600	<b>3500</b>	<b>3300</b>	<b>3100</b>	<b>3000</b>	<b>2800</b>	<b>2400</b>	
	800	5000	4500	4200	4000	3800	3600	<b>3500</b>	<b>3300</b>	<b>3100</b>	<b>3000</b>	<b>2800</b>	<b>2600</b>	<b>2300</b>	
	900	4800	4400	4000	3800	3600	<b>3500</b>	<b>3300</b>	<b>3200</b>	<b>3000</b>	<b>2900</b>	<b>2700</b>	<b>2500</b>	<b>2000</b>	
	1000	4600	4200	3900	3700	<b>3500</b>	<b>3300</b>	<b>3200</b>	<b>3100</b>	<b>2900</b>	<b>2800</b>	<b>2600</b>	<b>2400</b>	<b>1800</b>	
	1200	4400	4000	3700	<b>3500</b>	<b>3300</b>	<b>3100</b>	<b>3000</b>	<b>2900</b>	<b>2700</b>	<b>2600</b>	<b>2500</b>	<b>2200</b>	<b>1500</b>	
	1300	4200	3900	<b>3600</b>	<b>3400</b>	<b>3200</b>	<b>3000</b>	<b>2900</b>	<b>2800</b>	<b>2700</b>	<b>2500</b>	<b>2400</b>	<b>2100</b>	<b>1400</b>	
	1400	4100	3800	<b>3500</b>	<b>3300</b>	<b>3100</b>	<b>3000</b>	<b>2900</b>	<b>2800</b>	<b>2600</b>	<b>2500</b>	<b>2400</b>	<b>2000</b>	<b>1300</b>	
	1500	4000	3700	<b>3400</b>	<b>3200</b>	<b>3000</b>	<b>2900</b>	<b>2800</b>	<b>2700</b>	<b>2500</b>	<b>2400</b>	<b>2200</b>	<b>1800</b>	<b>1200</b>	
	2000	<b>3700</b>	<b>3300</b>	<b>3100</b>	<b>2900</b>	<b>2800</b>	<b>2600</b>	<b>2500</b>	<b>2400</b>	<b>2200</b>	<b>1900</b>	<b>1700</b>	<b>1400</b>	<b>900</b>	

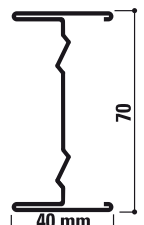
Support supérieur = I40x55 HC / Connecteur mural = 1x I40X55 WC  
**Support supérieur = HC I M6 1 / Connecteur mural = 2x I40x55 WC**

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

		Portée max. (mm) - flèche max. = L/300													
		Distance max. entre les points de suspension en mm													
Distance axe/ axe		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>	

Support supérieur = I40x70 HC / Connecteur mural = 1x I40X70 WC  
**Support supérieur = HC I M6 1 / Connecteur mural = 2x I40x70 WC**

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

		Max. span (mm) - max. deflection = L/300													
		Max. distance between hangers in mm													
Distance axe/ axe		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 0,6 mm 	600	5000	5000	5000	5000	4900	4700	4500	4400	<b>4100</b>	<b>3900</b>	<b>3700</b>	<b>3500</b>	<b>3000</b>	
	700	5000	5000	5000	4900	4700	4500	<b>4300</b>	<b>4200</b>	<b>3900</b>	<b>3700</b>	<b>3500</b>	<b>3300</b>	<b>2600</b>	
	800	5000	5000	5000	4700	4500	<b>4300</b>	<b>4100</b>	<b>4000</b>	<b>3700</b>	<b>3500</b>	<b>3400</b>	<b>3100</b>	<b>2300</b>	
	900	5000	5000	4800	4500	<b>4300</b>	<b>4100</b>	<b>4000</b>	<b>3800</b>	<b>3600</b>	<b>3400</b>	<b>3300</b>	<b>2900</b>	<b>2000</b>	
	1000	5000	5000	4700	<b>4400</b>	<b>4200</b>	<b>4000</b>	<b>3800</b>	<b>3700</b>	<b>3500</b>	<b>3300</b>	<b>3100</b>	<b>2700</b>	<b>1800</b>	
	1100	5000	4900	4500	<b>4200</b>	<b>4000</b>	<b>3800</b>	<b>3700</b>	<b>3600</b>	<b>3400</b>	<b>3200</b>	<b>3000</b>	<b>2400</b>	<b>1700</b>	
	1200	5000	4700	<b>4400</b>	<b>4100</b>	<b>3900</b>	<b>3700</b>	<b>3600</b>	<b>3500</b>	<b>3300</b>	<b>3100</b>	<b>2800</b>	<b>2200</b>	<b>1500</b>	
	1300	5000	4600	<b>4300</b>	<b>4000</b>	<b>3800</b>	<b>3600</b>	<b>3500</b>	<b>3400</b>	<b>3200</b>	<b>2900</b>	<b>2600</b>	<b>2100</b>	<b>1400</b>	
	1400	4900	<b>4500</b>	<b>4200</b>	<b>3900</b>	<b>3700</b>	<b>3500</b>	<b>3400</b>	<b>3300</b>	<b>3100</b>	<b>2700</b>	<b>2400</b>	<b>1900</b>	<b>1300</b>	
	1500	4800	<b>4400</b>	<b>4100</b>	<b>3800</b>	<b>3600</b>	<b>3500</b>	<b>3300</b>	<b>3200</b>	<b>2900</b>	<b>2500</b>	<b>2200</b>	<b>1800</b>	<b>1200</b>	
	2000	<b>4400</b>	<b>4000</b>	<b>3700</b>	<b>3500</b>	<b>3300</b>	<b>3100</b>	<b>2900</b>	<b>2600</b>	<b>2200</b>	<b>1900</b>	<b>1700</b>	<b>1400</b>	<b>900</b>	

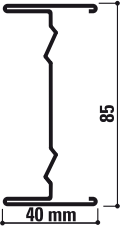
Support supérieur = I40x70 HC / Connecteur mural = 1x I40X70 WC  
**Support supérieur = HC I M6 1 / Connecteur mural = 2x I40x70 WC**

# Performances



## Capacité de charge

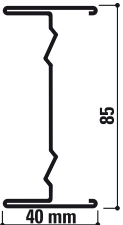
L'installateur doit également vérifier que la charge admissible par point de suspension n'est pas dépassée.

		Portée max. (mm) - flèche max. = L/300													
		Distance max. entre les points de suspension en mm													
Distance axe/ axe		kg/m <sup>2</sup> 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	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>4900</b>	<b>4700</b>	<b>4100</b>	<b>2900</b>	
	700	5000	5000	5000	5000	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>4900</b>	<b>4600</b>	<b>4400</b>	<b>3600</b>	<b>2500</b>
	800	5000	5000	5000	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>4700</b>	<b>4400</b>	<b>3900</b>	<b>3200</b>	<b>2200</b>
	900	5000	5000	5000	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>4800</b>	<b>4500</b>	<b>4000</b>	<b>3500</b>	<b>2900</b>	<b>2000</b>
	1000	5000	5000	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>4800</b>	<b>4600</b>	<b>4100</b>	<b>3800</b>	<b>3300</b>	<b>2900</b>	<b>2400</b>	<b>1800</b>
	1100	5000	5000	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>4900</b>	<b>4700</b>	<b>4400</b>	<b>4100</b>	<b>3500</b>	<b>3100</b>	<b>2700</b>	<b>2200</b>	<b>1500</b>
	1200	5000	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>4900</b>	<b>4700</b>	<b>4400</b>	<b>4100</b>	<b>3500</b>	<b>3100</b>	<b>2700</b>	<b>2200</b>	<b>1500</b>	<b>1500</b>
	1300	5000	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>4800</b>	<b>4600</b>	<b>4100</b>	<b>3800</b>	<b>3300</b>	<b>2800</b>	<b>2500</b>	<b>2000</b>	<b>1400</b>	<b>1400</b>
	1400	5000	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>4900</b>	<b>4600</b>	<b>4300</b>	<b>3900</b>	<b>3600</b>	<b>3000</b>	<b>2600</b>	<b>2300</b>	<b>1900</b>	<b>1300</b>	<b>1300</b>
	1500	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>4800</b>	<b>4500</b>	<b>4000</b>	<b>3700</b>	<b>3400</b>	<b>2900</b>	<b>2500</b>	<b>2200</b>	<b>1800</b>	<b>1200</b>	<b>1200</b>
	2000	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>4600</b>	<b>4000</b>	<b>3500</b>	<b>3100</b>	<b>2800</b>	<b>2600</b>	<b>2200</b>	<b>1900</b>	<b>1700</b>	<b>1300</b>	<b>900</b>	<b>900</b>

Support supérieur = I40x85 HC / Connecteur mural = 1x I40X85 WC

Support supérieur = HC I M6 1 / Connecteur mural = 2x I40X85 WC


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

		Portée max. (mm) - flèche max. = L/300													
		Distance max. entre les points de suspension en mm													
Distance axe/ axe		kg/m <sup>2</sup> de plafond													
		3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	30	
Profilé I 85 mm Épaisseur 0,6 mm 	600	5000	5000	5000	5000	5000	5000	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>4700</b>	<b>4500</b>	<b>4200</b>	<b>2900</b>	
	700	5000	5000	5000	5000	5000	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>4700</b>	<b>4500</b>	<b>4300</b>	<b>3700</b>	<b>2500</b>	
	800	5000	5000	5000	5000	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>4800</b>	<b>4500</b>	<b>4300</b>	<b>4000</b>	<b>3300</b>	<b>2200</b>	
	900	5000	5000	5000	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>4800</b>	<b>4600</b>	<b>4300</b>	<b>4000</b>	<b>3600</b>	<b>2900</b>	<b>2000</b>	
	1000	5000	5000	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>4800</b>	<b>4600</b>	<b>4400</b>	<b>4200</b>	<b>3700</b>	<b>3300</b>	<b>2600</b>	<b>1800</b>	
	1100	5000	5000	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>4800</b>	<b>4600</b>	<b>4500</b>	<b>4300</b>	<b>3900</b>	<b>3400</b>	<b>3000</b>	<b>2400</b>	<b>1700</b>	
	1200	5000	5000	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>4700</b>	<b>4500</b>	<b>4300</b>	<b>4200</b>	<b>3600</b>	<b>3100</b>	<b>2700</b>	<b>2200</b>	<b>1500</b>	
	1300	5000	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>4800</b>	<b>4600</b>	<b>4400</b>	<b>4200</b>	<b>3900</b>	<b>3300</b>	<b>2900</b>	<b>2500</b>	<b>2100</b>	<b>1400</b>	
	1400	5000	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>4700</b>	<b>4500</b>	<b>4300</b>	<b>4000</b>	<b>3600</b>	<b>3100</b>	<b>2700</b>	<b>2300</b>	<b>1900</b>	<b>1300</b>	
	1500	5000	<b>5000</b>	<b>4900</b>	<b>4600</b>	<b>4400</b>	<b>4100</b>	<b>3800</b>	<b>3400</b>	<b>2900</b>	<b>2500</b>	<b>2200</b>	<b>1800</b>	<b>1200</b>	
	2000	<b>5000</b>	<b>4800</b>	<b>4400</b>	<b>4100</b>	<b>3600</b>	<b>3200</b>	<b>2900</b>	<b>2600</b>	<b>2200</b>	<b>1900</b>	<b>1700</b>	<b>1400</b>	<b>900</b>	

Support supérieur = I40x85 HC / Connecteur mural = 1x I40X85 WC

Support supérieur = HC I M6 1 / Connecteur mural = 2x I40X85 WC

L'installateur doit également 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 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	6500	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	6500	6200	6000	5500	4200
	1200	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6400	6100	5800	5400	3900
	1300	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6200	5900	5600	5100	3600
	1400	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6100	5800	5500	4800	3300
	1500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6000	5900	5600	5400	4500	3100
	2000	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6200	5900	5700	5400	4800	4200	3500	2400

Support supérieur = HC I M6 2 / Connecteur mural = 2x I40x120 WC



Réaction au feu  
A1



Résistance à la corrosion  
Classe B



Environnement  
Totalemment 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/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 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

Pour connaître les différentes ossatures et les composants disponibles en couleurs, merci de nous consulter. Ci-dessous, veuillez trouver un aperçu du nuancier ossatures.

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	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.

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.

# Sounds Beautiful

