

Chicago Metallic® 4500 Ultraline™ 9/16 po

Chicago Metallic® 4550 Ultraline™ résistant au feu 9/16 po

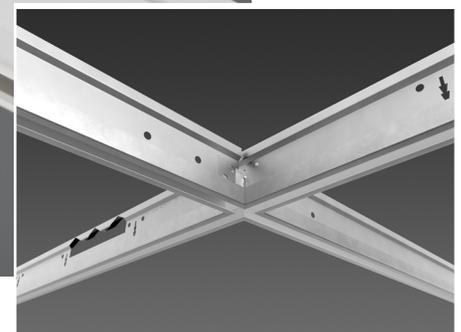
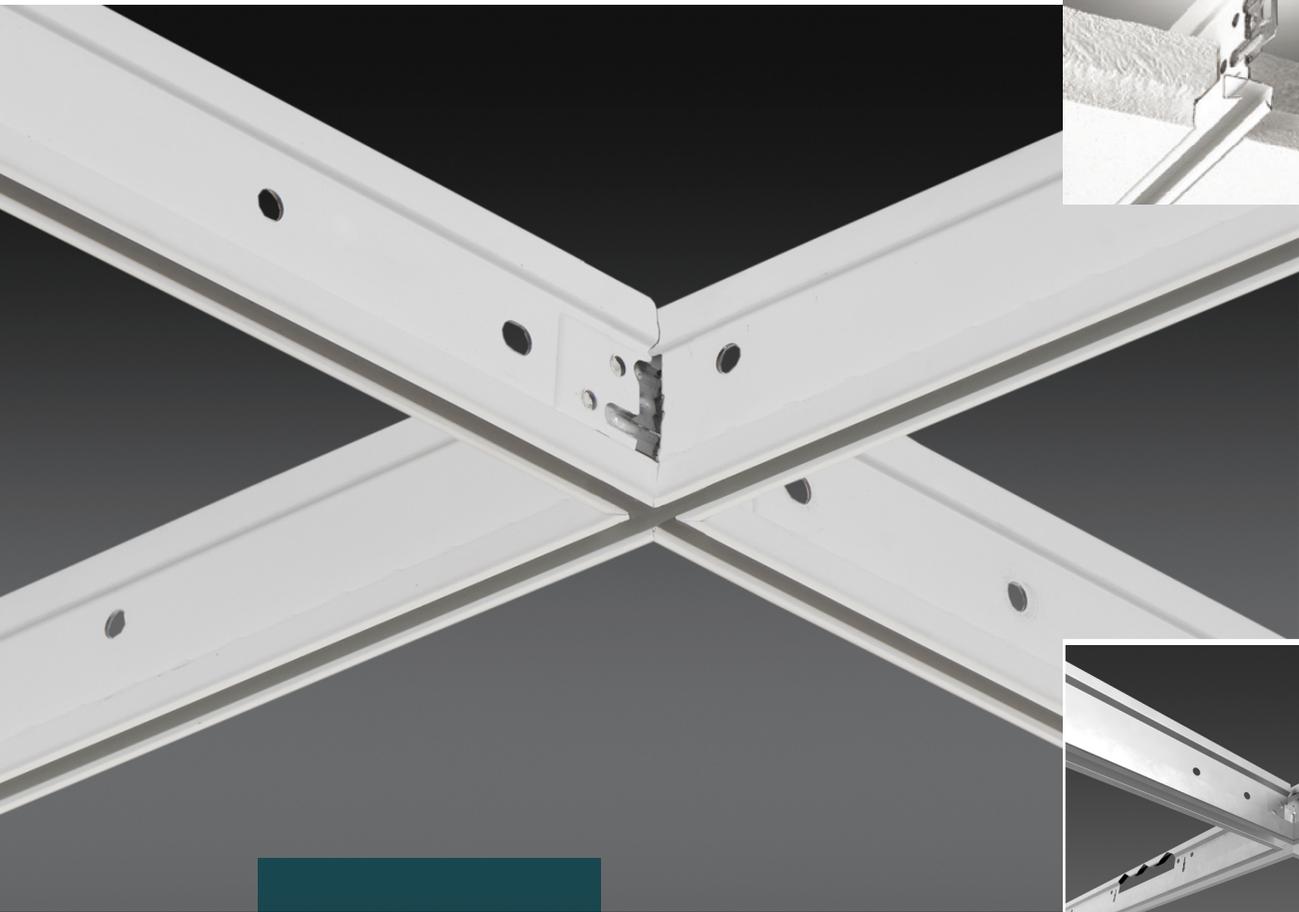
Caractéristiques et avantages

- Système de suspension à face étroite de 9/16 po et à rainures avec retrait de 1/4 po.
- Système de suspension robuste ou intermédiaire avec tés secondaires à pointe.
- Produits convenant aux catégories de conception sismique A à F.
- Composants de l'ossature résistants au feu et dotés d'espaces de dilatation, ce qui permet leur utilisation dans les assemblages de plafonds résistants au feu.
- Système se déclinant en trois types: non résistant au feu (4500), résistant au feu (4550) et à forte teneur en matières recyclées (4500HRC).
- Indice de propagation des flammes de classe A selon la norme ASTM E84.

Applications

- Halls d'entrée
- Aéroports
- Salles de conférence
- Haut de gamme

Système de plafond suspendu acoustique



Chicago Metallic® 4550 Ultraline™ résistant au feu 9/16 po

Chicago Metallic® 4500 Ultraline™ 9/16 po

Chicago Metallic® 4550 Ultraline™ résistant au feu 9/16 po



Faits saillants LEED® v. 4.1

Matériaux et ressources

Planification de la gestion des déchets	✓
Réduction de l'impact du cycle de vie des aménagements intérieurs	✓
Déclarations environnementales de produit	✓
Approvisionnement en matières premières	✓
Ingrédients des matériaux	-
Gestion des déchets	✓

Qualité de l'environnement intérieur

Matériaux à faibles émissions	✓
Éclairage intérieur	✓
Performance acoustique	✓

Contenu recyclé 30%
Produits à forte teneur
en matières recyclées 65%

Propriétés:

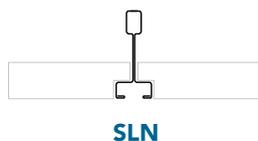
Matériau de base	Acier galvanisé peint de qualité commerciale
Extrémités	Tés principaux: À baïonnette non directionnelle Tés secondaires: À pointe
Classification structurale	Intermédiaire (ID) et robuste (HD) selon ASTM C635
Indice de propagation des flammes	Classe A selon ASTM E84
Garantie	40 ans pour le système de suspension
Contenu recyclé	30% (65% pour les produits à forte teneur en matières recyclées)

Tés principaux et secondaires

Image	Numéro de produit	Longueur x hauteur (A) x face (B)	Perforations	Encoches	Classification structurale (ASTM C635)	Résistance au feu	Catégorie sismique	Boîte			Palette		
								Pièces/boîte	Pieds linéaires/boîte	Livres/boîte	Boîtes/palette	Livres/palette	
Tés principaux													
	4500.01	144 po x 1 3/4 po x 9/16 po	12 po centre à centre	24 po centre à centre	ID	-	A-C	20	240	60	24	1 440	
	4501.01	120 po x 1 3/4 po x 9/16 po	15 po centre à centre	30 po centre à centre	ID	-	A-C	20	200	51	24	1 224	
	4502.01	120 po x 1 3/4 po x 9/16 po	10 po centre à centre	20 po centre à centre	ID	-	A-C	20	200	51	24	1 224	
	4503.01	120 po x 1 3/4 po x 9/16 po	12 po centre à centre	24 po centre à centre	ID	-	A-C	20	200	51	24	1 224	
	4530.01	144 po x 1 3/4 po x 9/16 po	12 po centre à centre	24 po centre à centre	HD	-	A-F	20	240	73	24	1 752	
	4530.01HRC	144 po x 1 3/4 po x 9/16 po	12 po centre à centre	24 po centre à centre	HD	-	A-F	20	240	73	24	1 752	
	4531.01	120 po x 1 3/4 po x 9/16 po	15 po centre à centre	30 po centre à centre	HD	-	A-F	20	200	66	24	1 584	
	4540.01	144 po x 1 3/4 po x 9/16 po	12 po centre à centre	48 po centre à centre	ID	-	A-C	20	240	60	24	1 896	
	4550.01	144 po x 1 3/4 po x 9/16 po	12 po centre à centre	24 po centre à centre	ID	✓	A-C	20	240	79	24	1 896	
	4560.01	144 po x 1 3/4 po x 9/16 po	12 po centre à centre	Aucune	Aucune	HD	-	A-F	20	240	79	24	1 896
Tés secondaires													
	4511.01	12 po x 1 3/4 po x 9/16 po	Aucune	Aucune	-	-	A-F	80	80	20	50	1 000	
	4520.01	20 po x 1 3/4 po x 9/16 po	Aucune	Aucune	-	-	A-F	70	117	29	50	1 450	
	4512.01	24 po x 1 3/4 po x 9/16 po	Aucune	Aucune	-	-	A-F	70	140	36	50	1 800	
	4562.01	24 po x 1 3/4 po x 9/16 po	Aucune	Aucune	-	✓	A-F	70	140	35	50	1 750	
	4512.01HRC	24 po x 1 3/4 po x 9/16 po	Aucune	Aucune	-	-	A-F	70	140	35	50	1 750	
	4513.01	30 po x 1 3/4 po x 9/16 po	Aucune	Aucune	-	-	A-F	40	100	26	42	1 722	
	4524.01	48 po x 1 3/4 po x 9/16 po	Aucune	Aucune	-	-	A-F	40	160	41	42	1 722	
	4514.01	48 po x 1 3/4 po x 9/16 po	Au centre	Au centre	-	-	A-F	40	160	41	42	1 722	
	4518.01	48 po x 1 3/4 po x 9/16 po	Un côté	Un côté	-	-	A-F	40	160	41	42	1 722	
	4564.01	48 po x 1 3/4 po x 9/16 po	Au centre	Au centre	-	✓	A-F	40	160	41	42	1 722	
	4568.01	48 po x 1 3/4 po x 9/16 po	Au centre	Un côté, 24 po	-	✓	A-F	40	160	41	42	1 722	
	4514.01HRC	48 po x 1 3/4 po x 9/16 po	Au centre	Au centre	-	-	A-F	40	160	41	42	1 722	
	4515.01	60 po x 1 3/4 po x 9/16 po	Au centre	Au centre	-	-	A-F	40	200	52	30	1 560	
	4519.01	60 po x 1 3/4 po x 9/16 po	Un côté, 30 po	Un côté, 30 po	-	-	A-F	40	200	52	30	1 560	
	4521.01	60 po x 1 3/4 po x 9/16 po	Aucune	Aucune	-	-	A-F	40	200	52	30	1 560	
	4516.01*	72 po x 1 3/4 po x 9/16 po	24 po centre à centre	Aucune	Aucune	-	-	A-F	20	120	32	24	480
	4528.01*	96 po x 1 3/4 po x 9/16 po	24 po centre à centre	Aucune	Aucune	-	-	A-F	20	160	42	24	480

* Pour les tés secondaires de 6 et 8 pi, des fils sont installés au centre pour supporter la charge supérieure au poids du carreau Rockfon.
Perforations sur mesure offertes. Communiquer avec le service à la clientèle de Rockfon pour en savoir plus sur les possibilités et les niveaux de service.

Type de bordure de carreau compatible



Choix de couleurs

Couleurs standard:



01
White



08
Black



44
Satin Silver

Composants de périmètre

Cornières murales



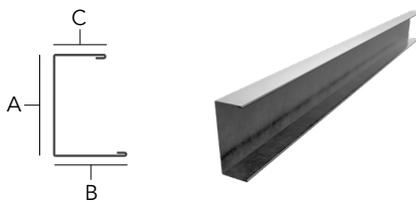
Numéro de produit	Longueur x hauteur (A) x face (B)	Boîte			Palette	
		Pièces/boîte	Pieds linéaires/boîte	Livres/boîte	Boîtes/palette	Livres/palette
1420.01	144 po x 15/16 po x 15/16 po	42	504	74	30	2 070
1420.01HRC	144 po x 15/16 po x 15/16 po	42	504	74	30	2 070
21420.01	144 po x 15/16 po x 15/16 po	25	300	41	40	1 640
1480.01	144 po x 9/16 po x 15/16 po	25	300	39	30	1 170
1480.01HRC	144 po x 9/16 po x 15/16 po	25	300	39	30	1 170
1467.01	144 po x 15/16 po x 1 3/16 po	20	240	40	40	1 600
1467.01HRC	144 po x 15/16 po x 1 3/16 po	20	240	40	40	1 600
1430.01	144 po x 7/8 po x 7/8 po	30	360	52	40	2 080
1425.01	144 po x 2 po x 2 po	20	240	82	28	2 296
1428.01	144 po x 1 po x 2 po	20	240	54	40	2 160

Cornières murales spécialisées



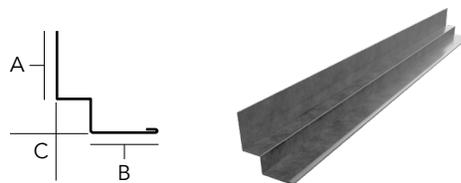
Numéro de produit	Longueur x hauteur (A) x face (B)	Boîte			Palette	
		Pièces/boîte	Pieds linéaires/boîte	Livres/boîte	Boîtes/palette	Livres/palette
1485.01	96 po x 1 1/8 po x 7/8 po / cornière murale souple (blanche)	63	504	29	Selon la commande	Selon la commande
1427.01	144 po x 15/16 po x 15/16 po / cornière perforée (blanche)	42	504	74	30	2 220

Profilés muraux



N° de produit	Longueur, hauteur (A) x face (B) x rebord supérieur (C)	Boîte			Palette	
		Pièces/boîte	Pieds linéaires/boîte	Livres/boîte	Boîtes/palette	Livres/palette
1448.01	120 po, 1 9/16 po x 15/16 po x 3/4 po	30	300	74	18	1 332
1449.01	120 po, 1 15/16 po x 15/16 po x 15/16 po	24	240	62	18	1 116

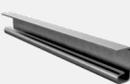
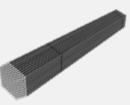
Mouleurs d'ombre



N° de produit	Longueur, hauteur (A) x face (B) x retrait (C x C)	Boîte			Palette	
		Pièces/boîte	Pieds linéaires/boîte	Livres/boîte	Boîtes/palette	Livres/palette
1468.01	120 po, 3/4 po x 15/16 po x 3/8 po x 3/8 po	40	400	76	28	2 128
1460.01	120 po, 3/4 po x 3/4 po x 3/8 po x 3/8 po	40	400	64	32	2 048
1461.01	120 po, 3/4 po x 3/4 po x 3/4 po x 3/4 po	40	400	90	28	2 520
1464.905	120 po, 15/16 po x 15/16 po x 1/4 po x 1/4 po	40	400	63	28	1 764
1469.01	120 po, 15/16 po x 9/16 po x 3/8 po x 3/8 po	40	400	77	Selon la commande	Selon la commande
1466.01	144 po, 1 3/4 po x 1 1/4 po x 3/4 po x 1/4 po	20	240	61	20	1 220

Accessoires

	Image	Numéro de pièce Rockfon	Numéro de produit	Description du produit	Boîte	
					Pièces/boîte	Livres/boîte
Attaches parasismiques		250374	1496.00	Attache de périmètre parasismique	100	10
		250372	1493.00	Attache de té secondaire indépendant	100	2
		250373	1494.00	Attache de séparation parasismique	100	10
Attaches générales		250348	935.00	Attache de retenue universelle	1 000	16
		252923	425.01	Attache de retenue à panneaux de 5/8 po	200	2
		250343	820.00	Attache de retenue à panneaux de 5/8 po	1 000	7
		237949	490.00	Attache de retenue pour panneaux de 0 po à 3/4 po (noire)	100	2
		237952	491.00	Attache de retenue pour panneaux de 3/4 po à 1 1/4 po (bleue)	150	2
		237954	492.00	Attache de retenue pour panneaux de 1 1/2 po (grise)	100	2
		250324	426.01	Attache papillon pour panneaux de 0 po à 1 po	200	15
		250325	427.01	Attache papillon pour panneaux de 1 po à 2 po	150	15
		254302	88.00	Attache de bordure à ressort	1 000	17
		253183	479.00	Attache de coin à 90°	25	5
		251952	1499.00	Attache de périmètre pour ossature	100	4
	Profils d'écartement		294621	826.00H	Profilé d'écartement de 2 pi pour composants à bulbe rectangulaire	40
294623			828.00H	Profilé d'écartement de 4 pi pour composants à bulbe rectangulaire	40	29
294619			824.00H	Profilé d'écartement de 4 pi à encoche à 2 pi pour composants à bulbe rectangulaire	40	29

	Image	Numéro de pièce Rockfon	Numéro de produit	Description du produit	Boîte		
					Pièces/boîte	Livres/boîte	
Couvre-encoche		320593	3599.01	Couvre-encoche pour système 4500	100	1	
Capuchons de coin		Capuchons de coin extérieurs/intérieurs – Consulter la fiche technique des accessoires de panneaux et d'ossatures Rockfon pour connaître les options					
Fil de suspension		250590	96CTL144	Fil de suspension – 12 pi x calibre de 12	Bundle	50	
Peinture à ossature		250350	940.01	Peinture à ossature en aérosol de 12 oz – blanche	1	1	
		250351 et 250352	940.08 et 940.44	Peinture à ossature en aérosol de 12 oz – noire et argent satiné	1	1	
Outils		250349	937.00	Poinçon pour tés secondaires	1	3	
		250353	943.00	Outil de démontage de tés secondaires	1	1	
		250354	944.00	Attache-fils	1	1	

Performance

Tés principaux – Données des essais de charge admissible selon un fléchissement de 1/360 sur la portée (lb/pi*)

Té principal	Longueur	Résistance au feu	Espacement entre les points de suspension		
			ASTM C635 - 4 pi	5 pi	6 pi
4501.01	120 po	-	ID	7,7	4,6
4502.01	120 po	-	ID	7,7	4,6
4503.01	120 po	-	ID	7,7	4,6
4531.01	120 po	-	HD	9,3	5,6
4500.01	144 po	-	ID	7,7	4,6
4530.01	144 po	-	HD	9,3	5,6
4540.01	144 po	-	ID	7,7	4,6
4550.01	144 po	✓	HD	9,3	5,6
4560.01	144 po	-	HD	9,3	5,6
4530.01HRC	144 po	-	HD	9,3	5,6

Le fil de suspension doit être installé à 3 po ou moins du coupe-feu le long du té principal dans les installations résistantes au feu.

Tés secondaires – Données des essais de charge admissible selon un fléchissement de 1/360 sur la portée (lb/pi*)

Té secondaire	Longueur	Résistance au feu	Portée du té secondaire				
			2 pi	4 pi	5 pi	6 pi	8 pi
4512.01	24 po	-	55,0♦	-	-	-	-
4562.01	24 po	✓	55,0♦	-	-	-	-
4512.01HRC	24 po	-	55,0♦	-	-	-	-
4514.01	48 po	-	-	14,6	-	-	-
4518.01	48 po	-	-	14,6	-	-	-
4564.01	48 po	✓	-	14,6	-	-	-
4568.01	48 po	✓	-	14,6	-	-	-
4524.01	48 po	-	-	13,1♦	-	-	-
4514.01HRC	48 po	-	-	14,6	-	-	-
4515.01	60 po	-	-	-	7,7	-	-
4519.01	60 po	-	-	-	7,7♦	-	-
4521.01	60 po	-	-	-	4,3	-	-
4516.01	72 po	-	-	-	-	13,1•	-
4528.01	96 po	-	-	-	-	-	13,1•

* Pour convertir les données en lb/pi², diviser l'espace centre à centre des dispositifs de suspension en lb/pi.

♦ Restriction par un facteur de sécurité de 2.

• Fil de suspension au centre des tés secondaires de 6 et 8 pi.

Installer les systèmes conformément à la norme ASTM C636. D'autres exigences peuvent s'appliquer.

Appareils d'éclairage non résistants au feu – Données des essais de charge admissible selon un fléchissement de 1/360 sur la portée (lb)

Appareils d'éclairage	Poids d'appareil admissible (lb) pour les tés principaux et secondaires				
	4500.01 4514.01	4500.01 4524.01	4530.01 4514.01	4550.01 4564.01	4550.01 4568.01
2 x 2 pi	42,4	-	42,4	42,4	42,4
2 x 4 pi	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4

Voir le design donné de UL pour connaître les configurations d'éclairage permises.

Le poids d'appareil admissible est déterminé pour un seul appareil dans l'espace.

Pour obtenir des précisions sur les configurations bout à bout, en tandem ou autre, communiquer avec le soutien technique de Rockfon.

Assemblages certifiés résistants au feu par UL®

Designs de plancher et plafond – Type 4500
G264

Designs de toit et plafond – Type 4500
P254

Matériau

Tés principaux de classe robuste (HD) et intermédiaire (ID) conformes à la norme ASTM C635 ; acier galvanisé peint de qualité commerciale, largeur de 9/16 po avec retrait de 1/4 po au centre, hauteur de 1 3/4 po.

N.B. : Il est préférable de consulter un métallurgiste pour confirmer que le produit conviendra aux conditions dans lesquelles il sera installé.

081122

Rockfon

4849 S. Austin Ave.
Chicago, IL 60638 ÉTATS-UNIS

2022 | Des modifications à la portée et à la technologie des produits peuvent être apportées sans préavis. Rockfon ne peut être tenue responsable des erreurs d'impression.

© ROCKWOOL A/S 2022.

Le symbole ® indique une marque de commerce déposée aux États-Unis.

Tél. : 1 800 323-7164

cs@rockfon.com

rockfon.com