Membre du groupe ROCKWOOL

Chicago Metallic® 4600 Ultraline™ 9/16 po

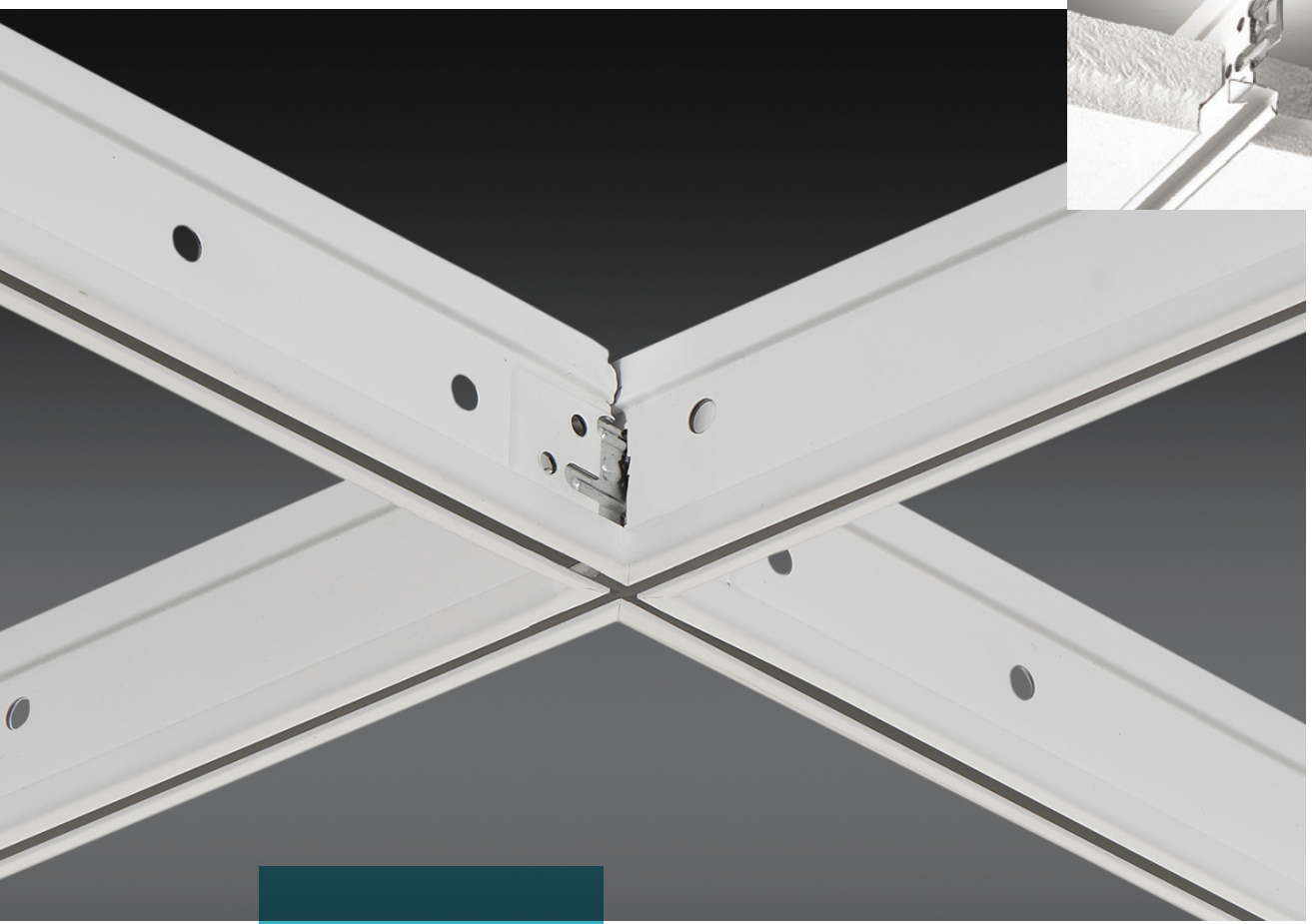
Caractéristiques et avantages

- Système de suspension à face étroite de 9/16 po et à rainures avec retrait de 1/8 po.
- Système de suspension robuste ou intermédiaire avec tés secondaires à pointe.
- Produits convenant aux catégories de conception sismique A à F.
- Système se déclinant en deux types : non résistant au feu (4600) et à forte teneur en matières recyclées (4600HRC).
- Produits durables : au moins 30 % de contenu recyclé, 100 % recyclables localement.
- 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®
4600 Ultraline™ 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

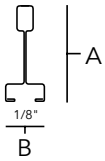
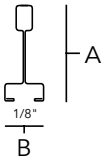
Matériaux à faibles émissions	✓
Éclairage intérieur	✓
Performance acoustique	✓

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

Propriétés :

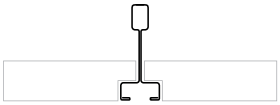
Matériau de base	Acier galvanisé peint de qualité commerciale
Extrémités	**Tés principaux :** À baïonnette non directionnelle **Tés secondaires :** À pointe
Classification structurale	Intermédiaire (ID) et robuste (HD) selon ASTM C635
Indice de propagation des flammes	Classe A selon ASTM E84
Garantie	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)	Catégorie sismique	Boîte			Palette	
							Pièces/ boîte	Pieds linéaires/ boîte	Livres/ boîte	Boîtes/ palette	Livres/ palette
Tés principaux											
	4601.01	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
	4602.01	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
	4600.01	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
	4630.01	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	51	24	1 224
	4640.01	144 po x 1 3/4 po x 9/16 po	24 po centre à centre	48 po centre à centre	ID	A-C	20	240	60	24	1 440
	4660.01	144 po x 1 3/4 po x 9/16 po	24 po centre à centre	48 po centre à centre	HD	A-F	20	240	61	24	1 464
	4630.01HRC	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	200	51	24	1 224
Tés secondaires											
	4611.01	12 po x 1 3/4 po x 9/16 po	Aucune	Aucune	-	A-F	80	80	20	Selon la commande	Selon la commande
	4620.01	20 po x 1 3/4 po x 9/16 po	Aucune	Aucune	-	A-F	70	116	29	Selon la commande	Selon la commande
	4612.01	24 po x 1 3/4 po x 9/16 po	Aucune	Aucune	-	A-F	70	140	36	50	1 800
	4612.01HRC	24 po x 1 3/4 po x 9/16 po	Aucune	Aucune	-	A-F	70	140	35	50	1 800
	4613.01	30 po x 1 3/4 po x 9/16 po	Aucune	Aucune	-	A-F	70	175	35	Selon la commande	Selon la commande
	4614.01	48 po x 1 3/4 po x 9/16 po	Au centre	Au centre	-	A-F	40	160	41	42	1 722
	4618.01	48 po x 1 3/4 po x 9/16 po	Au centre	Au centre d'un côté	-	A-F	40	160	41	42	1 722
	4624.01	48 po x 1 3/4 po x 9/16 po	Aucune	Aucune	-	A-F	40	160	41	42	1 722
	4614.01HRC	48 po x 1 3/4 po x 9/16 po	Au centre	Au centre	-	A-F	40	160	41	42	1 722
	4615.01	60 po x 1 3/4 po x 9/16 po	30 po centre à centre	30 po centre à centre	-	A-F	40	200	41	Selon la commande	Selon la commande
	4621.01	60 po x 1 3/4 po x 9/16 po	Aucune	Aucune	-	A-F	40	240	51	Selon la commande	Selon la commande
	4616.01*	72 po x 1 3/4 po x 9/16 po	24 po centre à centre	Aucune	-	A-F	40	160	41	Selon la commande	Selon la commande
	4628.01*	96 po x 1 3/4 po x 9/16 po	24 po centre à centre	Aucune	-	A-F	20	160	41	Selon la commande	Selon la commande

** Centre à centre. 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



SLN

Choix de couleurs

Couleurs standard :

01
White

08
Black

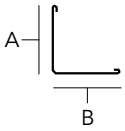
44
Satin Silver

Composants de périmètre

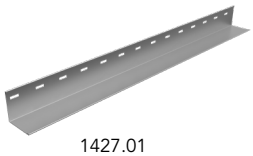
Cornières murales

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	69	30	2 070
1420.01HRC	144 po x 15/16 po x 15/16 po	42	504	69	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

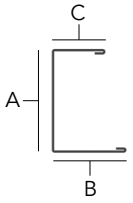


1485.01


1427.01

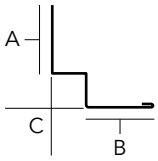
Numéro de produit	Longueur x hauteur (A) x face (B)	Boîte			Palette	
		Pièces/ boîte	Pieds linéaires/ boîte	Livres/ boîte	Boîtes/ palette	Livres/ palette
1485.01	96 po x 1 1/8 po x 7/8 po / cornière murale souple (blanche)	63	504	29	Selon la commande	Selon la commande
1427.01	144 po x 15/16 po x 15/16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

Moulures 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

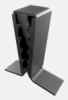
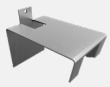
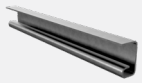
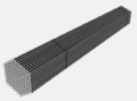
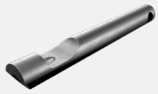
	Image	Numéro de pièce Rockfon	Numéro de produit	Description du produit	Boîte	
					Pièces/ boîte	Livres/ boîte
Attaches parasismiques		250374	1496.00	Attache de périmètre parasismique	100	10
		250372	1493.00	Attache de té secondaire indépendant	100	2
		250373	1494.00	Attache de séparation parasismique	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
Profilés d'écartement		294621	826.00H	Profilé d'écartement de 2 pi pour composants à bulbe rectangulaire	40	15
		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		318124	3699.01	Couvre-encoche pour système 4600	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	Espacement entre les points de suspension		
		ASTM C635 - 4 pi	5 pi	6 pi
4601.01	120 po	ID	7,7	4,6
4602.01	120 po	ID	7,7	4,6
4600.01	144 po	ID	7,7	4,6
4630.01	144 po	HD	9,3	5,6
4640.01	144 po	ID	7,7	4,6
4660.01	144 po	ID	9,3	5,6
4630.01HRC	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	Cross Tee Span				
		2 pi	4 pi	5 pi	6 pi	8 pi
4612.01	24 po	55,0♦	-	-	-	-
4612.01HRC	24 po	55,0♦	-	-	-	-
4614.01	48 po	-	14,6	-	-	-
4618.01	48 po	-	14,6	-	-	-
4624.01	48 po	-	13,1♦	-	-	-
4614.01HRC	48 po	-	14,6	-	-	-
4615.01	60 po	-	-	7,7	-	-
4621.01	60 po	-	-	4,3♦	-	-
4616.01	72 po	-	-	-	13,1•	-
4628.01	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			
Dimensions	4600.01	4614.01	4630.01 4614.01	4630.01HRC 4614.01HRC
2 pi x 2 pi	42,4		42,4	42,4
2 pi x 4 pi	58,4		58,4	58,4

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.

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 1/8 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

Tél. : 1 800 323-7164
cs@rockfon.com
rockfon.com

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.s.
© ROCKWOOL A/S 2022.
Le symbole ® indique une marque de commerce déposée aux États-Unis.