

Chicago Metallic® 4000 Tempra™ 9/16 po Chicago Metallic® 4050 Tempra™ résistant au feu 9/16 po

Caractéristiques et avantages

- Système de suspension robuste ou intermédiaire avec tés secondaires à pointe ou à crochet.
- 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 (4000), résistant au feu (4050) et à forte teneur en matières recyclées (4000HRC).
- 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

- Hôpitaux
- Établissements hôteliers
- Commerces de détail
- Aéroports
- Transport en commun
- Galeries d'art
- Bureaux

Système de plafond suspendu acoustique



Chicago Metallic® 4050 Tempra™ résistant au feu 9/16 po

Chicago Metallic® 4000 Temptra™ 9/16 po

Chicago Metallic® 4050 Temptra™ 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 à chaud (HDG-30)
Revêtement/fini	Acier galvanisé à chaud (HDG-30)/émail de polyester cuit
Extrémités	Tés principaux: À baïonnette non directionnelle Tés secondaires: À pointe ou à crochet
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 haute teneur en matières recyclées)

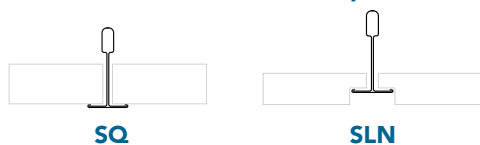
Tés principaux et secondaires

Image	Numéro de produit	Longueur x hauteur (A) x face (B)	Raccordement	Perforations	Classification structurale (ASTM C635)	Résistance au feu	Catégorie sismique	Pièces/boîte	Pieds linéaires/boîte	Livres/boîte	Boîtes/palette	Livres/palette
Tés principaux												
	4000.01CZ	144 po x 1 5/8 po x 9/16 po	À baïonnette	6 po centre à centre	ID	-	A-C	20	240	54,7	30	1 641
	4040.01CH	144 po x 1 5/8 po x 9/16 po	À baïonnette	6 po centre à centre	HD	-	A-F	20	240	84	24	2 016
	4001.01CH	120 po x 1 5/8 po x 9/16 po	À baïonnette	10 po centre à centre	ID	-	A-C	30	300	74	28	2 058
	4050.01CZ	144 po x 1 5/8 po x 9/16 po	À baïonnette	6 po centre à centre	ID	✓	A-C	20	240	62	30	1 860
	4040.01HRC	144 po x 1 5/8 po x 9/16 po	À baïonnette	6 po centre à centre	HD	-	A-F	20	240	84	24	2 016
Tés secondaires												
	4004.01Z	4 po x 1 1/2 po x 9/16 po	À pointe	Aucune	-	-	A-F	60	20	5	10	50
	4006.01Z	6 po x 1 1/2 po x 9/16 po	À pointe	Aucune	-	-	A-F	60	30	5	10	50
	4013.01CZ	30 po x 1 1/2 po x 9/16 po	À pointe	Aucune	-	-	A-F	60	150	40	Selon la commande	Selon la commande
	4014.01CZ	48 po x 1 1/2 po x 9/16 po	À pointe	12 po centre à centre	-	-	A-F	60	240	55	30	1 650
	4015.01CH	60 po x 1 1/2 po x 9/16 po	À pointe	10 po centre à centre	-	-	A-F	60	300	68	30	2 040
	4017.01CH*	72 po x 1 1/2 po x 9/16 po	À pointe	12 po centre à centre	-	-	A-F	20	120	25	30	750
	4018.01CH*	96 po x 1 1/2 po x 9/16 po	À pointe	12 po centre à centre	-	-	A-F	20	160	28	30	840
	4020.01CZ	20 po x 1 1/2 po x 9/16 po	À pointe	Aucune	-	-	A-F	60	100	21	64	1 344
	4022.01CZ	24 po x 1 1/2 po x 9/16 po	À pointe	Aucune	-	-	A-F	60	120	22,2	64	1 421
	4032.01CZ	24 po x 1 1/2 po x 9/16 po	À crochet	Aucune	-	-	A-C	60	120	21	64	1 344
	4034.01CZ	48 po x 1 1/2 po x 9/16 po	À crochet	24 po centre à centre	-	-	A-C	60	240	55	30	1 650
	4052.01CZ	24 po x 1 1/2 po x 9/16 po	À pointe	Aucune	-	✓	A-F	60	120	30,6	64	1 958
	4054.01CZ	48 po x 1 1/2 po x 9/16 po	À pointe	12 po centre à centre	-	✓	A-F	60	240	59	30	1 770
	4014.01HRCZ	48 po x 1 1/2 po x 9/16 po	À pointe	Aucune	-	-	A-F	60	240	52,8	30	1 584
	4022.01HRCZ	24 po x 1 1/2 po x 9/16 po	À pointe	12 po centre à centre	-	-	A-F	60	120	22,2	64	1 421

À moins d'indication contraire, les tés secondaires ont des extrémités en pointe avec chevauchement. Les tés à crochet conviennent aux catégories de conception sismique A à C. Les tés à joints d'about conviennent aux carreaux réellement plats (p. ex. en métal).

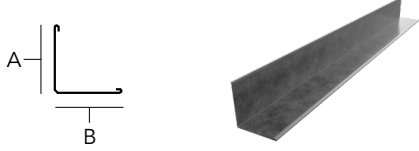
* Pour les tés secondaires de 6 et 8 pi, des fils sont installés au centre pour supporter la charge supérieure au poids du carreau Rockfon. Perforations sur mesure offertes. Communiquer avec le service à la clientèle de Rockfon pour en savoir plus sur les possibilités et les niveaux de service.

Types de bordure de carreau compatibles



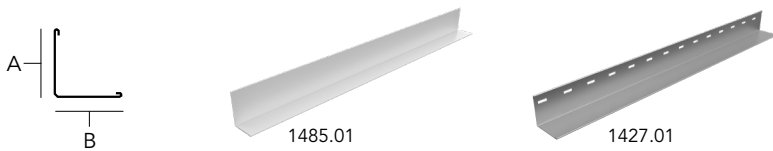
Composants de périmètre

Cornières murales



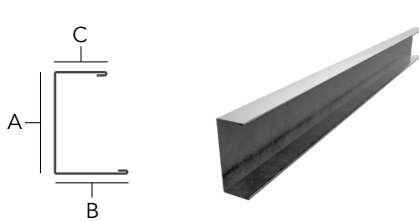
Numéro de produit	Longueur x hauteur (A) x face (B) Unités/boîte	Boîte			Palette	
		Pièces/boîte	Pieds linéaires/boîte	Livres/palette	Boîtes/palette	Livres/palette
1420.01	144 po x 15/16 po x 15/16 po	42	504	69	30	2 070
21420.01	144 po x 15/16 po x 15/16 po	25	300	41	40	1 640
1480.01	144 po x 9/16 po x 15/16 po	25	300	39	30	1 170
1420.01HRC	144 po x 15/16 po x 15/16 po	42	504	69	30	2 070
1480.01HRC	144 po x 9/16 po x 15/16 po	25	300	39	30	1 170
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



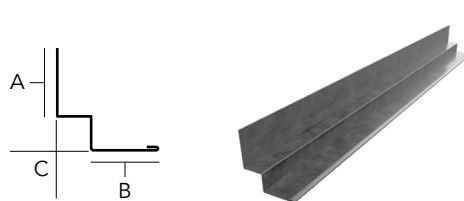
Numéro de produit	Longueur x hauteur (A) x face (B)	Boîte			Palette	
		Pièces/boîte	Pieds linéaires/boîte	Livres/boîte	Boîtes/palette	Livres/palette
1485.01	96 po x 1 1/8 po x 7/8 po / cornière murale souple (blanche)	63	504	29	Selon la commande	Selon la commande
1427.01	144 po x 15/16 po x 15/16 po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

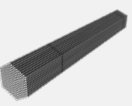
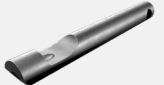
Mouleurs d'ombre



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
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
1468.01	120 po, 15/16 po x 15/16 po x 3/8 po x 3/8 po	40	400	81	28	2 268
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	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-système		258676	1321.01	Garniture pour ossature de 9/16 po	100	10
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

Choix de couleurs

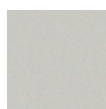
Couleurs standard :



01
White



08
Black



44
Satin Silver

Couleurs haut de gamme :



Color-All



Personnalisée
(correspondance
de couleur)

Couleurs unies agencées à Metalwood® :



401
Maple*



402
Oak*



403
Cherry*



404
Pumpkin
Maple*



405
Karri*



406
Walnut*

Finis peints Woodscenes®† :



800
Lazy Maple



801
Aged Teak



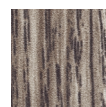
803
Burnished
Cherry



804
Sleek Cherry



805
Weathered
Oak



806
Barnwood
Grey

* Couleur unie agencée aux finis bois Metalwood.

† Les finis peints Woodscenes sont des finis thermolaqués décoratifs qui imitent le bois; il y aura donc des variations de couleur et de motif.

Les couleurs présentées reproduisent le plus fidèlement possible les couleurs réelles, dans les limites de la technologie d'impression. Des échantillons sont disponibles sur demande; il est recommandé de les examiner avant de faire un choix. Il peut y avoir une différence de couleur entre les composants du système et les panneaux en raison d'une légère différence de texture, de l'éclairage, de la technique de peinture employée et de la subjectivité des observateurs.

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
4000.01CZ	144 po	-	ID	6,4	3,8
4040.01CH	144 po	-	HD	8,7	5,3
4040.01HRC	144 po	-	HD	8,7	5,3
4050.01CZ	144 po	✓	ID	-	-

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	3 pi	4 pi	5 pi	6 pi
4022.01CZ	24 po	-	24,5♦	-	-	-	-
4022.01HRCZ	24 po	-	24,5♦	-	-	-	-
4032.01CZ	24 po	-	24,5♦	-	-	-	-
4052.01CZ	48 po	✓	45,0♦	-	-	-	-
4014.01CZ	48 po	-	-	-	12,5♦	-	-
4014.01HRCZ	48 po	-	-	-	12,5♦	-	-
4034.01CZ	48 po	-	-	-	12,5♦	-	-
4054.01CZ	48 po	✓	-	-	12,5♦	-	-
4015.01CH	60 po	-	-	-	-	6,0♦	-
4017.01CH	72 po	-	-	6,0•	-	-	-
4018.01CH	96 po	-	-	-	6,0•	-	-

* 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				
	4000.01CZ 4014.01CZ	4000.01HRCZ 4014.01HRCZ	4000.01CZ 4015.01CH	4001.01CH 4015.01CH	4050.01CH 4054.01CH
1 pi x 4 pi	42,4	42,4	45,6	-	-
2 pi x 2 pi	38,8	38,8	-	-	38,8
2 pi x 4 pi	49,6	49,6	44,0♦	-	49,6
20 po x 48 po	-	-	35,0	35,0	-
20 po x 60 po	-	-	35,0	35,0	-

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

♦ Restriction par un facteur de sécurité de 2.

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 4050C

D216 G217 G229 G236 G256
G262 G265 L201

Designs de toit et plafond – Type 4050C

P204 P225 P227 P251 P259
P260 P261

Matériau

Tés principaux de classe robuste (HD) et intermédiaire (ID) conformes à la norme ASTM C635 ; corps et revêtement en acier galvanisé à chaud G30 de qualité commerciale, largeur de 9/16 po, hauteur de 1 1/2 po et de 1 5/8 po.

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

080522

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 International A/S 2022.

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

Tél. : 1 800 323-7164

cs@rockfon.com

rockfon.com