

## Chicago Metallic® 830 tout aluminium 15/16 po

### Caractéristiques et avantages

- Système de plafond en aluminium pour une résistance à la corrosion supérieure.
- Système acoustique à ossature de type léger avec tés secondaires à crochet.
- Convient aux catégories de conception sismique A à C.
- Durable: 85% de contenu recyclé, 100% recyclable localement.
- Indice de propagation des flammes de classe A selon la norme ASTM E84.

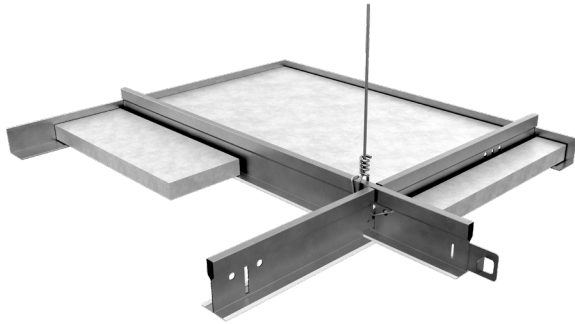
### Applications

- Zones de préparation alimentaire ou pharmaceutique
- Laboratoires
- Buanderies

### Système de plafond suspendu acoustique



# Chicago Metallic® 830 tout aluminium 15/16 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 : 85 %

## Propriétés

<b>Matériau de base</b>	Aluminium
<b>Revêtement/fini</b>	Aluminium/émail de polyester cuit
<b>Extrémités</b>	<b>Tés principaux:</b> Repliées <b>Tés secondaires:</b> À crochet
<b>Classification structurale</b>	Classe légère (LD) selon ASTM C635
<b>Indice de propagation des flammes</b>	Classe A selon ASTM E84
<b>Garantie</b>	40 ans pour le système de suspension
<b>Contenu recyclé</b>	85 %

## Tés principaux et secondaires

Image	Numéro de produit	Longueur x hauteur (A) x face (B)	Encoches	Classification structurale (ASTM C635)	Catégorie sismique	Boîte			Palette	
						Unités/boîte	Pieds linéaires/boîte	Livres/boîte	Boîtes/palette	Livres/palette
<b>Tés principaux</b>										
	830.01AZ	144 po x 1 1/2 po x 15/16 po	12 po centre à centre	LD	A à C	20	240	34,3	30	1 029
<b>Tés secondaires</b>										
	832.01AZ	24 po x 1 1/2 po x 15/16 po	Aucune	-	A à C	60	120	16	64	1 024
	834.01AZ	48 po x 1 1/2 po x 15/16 po	Au centre	-	A à C	60	240	32,4	30	972

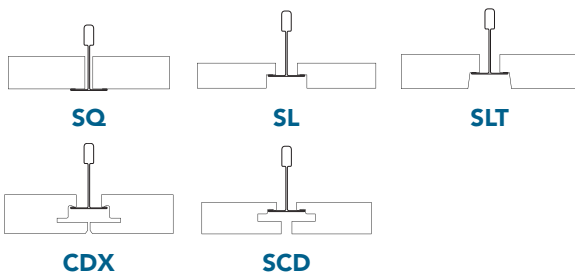
Encoches sur mesure offertes. Communiquer avec le service à la clientèle de Rockfon pour en savoir plus sur les possibilités et les niveaux de service.

## Composants de périmètre

### Cornières murales

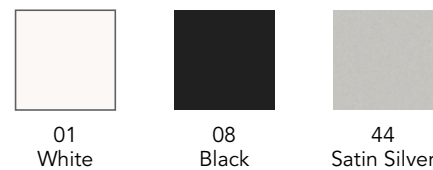
Image	Numéro de produit	Longueur x hauteur (A) x face (B)	Boîte			Palette	
			Unités/boîte	Pieds linéaires/boîte	Livres/boîte	Boîtes/palette	Livres/palette
	1479.01A	144 po x 3/4 po x 15/16 po	25	300	24	40	960

### Types de bordure de carreau compatibles



### Choix de couleurs

#### Couleurs standard



# Accessoires

	Image	Numéro de pièce Rockfon	Numéro de produit	Description du produit	Boîte	
					Pièces/boîte	Livres/boîte
Attaches générales		250323	416.15	Intersection Clip (Stainless Steel) – for Installation in Areas Requiring Seismic Restraint	4000	40
		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
Attaches parasismiques		250321	410.00	Attache de charge de transfert, ossature de 15/16 po (pour suspendre un plafond décoratif sous un plafond acoustique)	500	28
		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
Attache de panneau Facett		260623	495.00	Ensemble d'attaches de retenue Facett™ pour panneaux de 2 po à 4 po	100	2
Attache emboutvée		250337	477.00	Cannelure de 48 po SLP pour système Rockfon Sonar 4 x 4 SLP	1	1
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

**N.B. : Il est préférable de consulter un métallurgiste pour évaluer l'utilisation de matériaux mixtes dans les environnements aux conditions rigoureuses.**

	Image	Numéro de pièce Rockfon	Numéro de produit	Description du produit	Boîte		
					Pièces/boîte	Livres/boîte	
Accessoires de panneaux CDX		237264	-	Ressort de périmètre CDX	100	1.1	
		250338	478.00	Attache de périmètre dissimulée	50	4.5	
		210901	472.00	Attache de bordure CDX/SCD	100	1.1	
		250334	474.01	Ensemble de moulures en vinyle de 24 po à onglet pour CDX et SCD seulement	50	1.4	
		250335	475.01	Ensemble de moulures en vinyle de 24 po à onglet pour CDX et SCD seulement	50	2	
		250336	476.01	Morceau de moulure en vinyle de 120 po à coupe droite	1	1	
Adaptateurs de té principal		249858	1288.01H	Adaptateur d'ossature de 15/16 po, 9 po de long, raccordement à baïonnette d'un côté et à pointe de l'autre	50	10	
Té à position variable		250216	816.01H	Té secondaire de 2 pi pour ossature de 15/16 po, soutien de panneaux seulement	40	21	
		250217	817.01H	Té secondaire de 4 pi pour ossature de 15/16 po, soutien de panneaux seulement	40	40	
Garnitures de systèmes de suspension		258677	1320.01	Garniture pour ossature de 15/16 po	100	10	
		251956	839.01	Garniture de joint de dilatation	50	1	
Capuchons de coin		Capuchons de coin intérieur/extérieur – Voir la fiche technique des accessoires pour panneaux et ossatures de 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 & 250352	940.08 & 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
830.01AZ	144 po	LD	3,9	2,4

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

Té secondaire	Longueur	Portée du té secondaire	
		2 pi	4 pi
832.01AZ	24 po	36,0♦	-
834.01AZ	48 po	-	7,4

\* Pour convertir les données en lb/pi<sup>2</sup>, diviser l'espace centre à centre des dispositifs de suspension en lb/pi.  
♦ Restriction par un facteur de sécurité de 2.

## 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
	830.01AZ 834.01AZ
Dimensions	
1 pi x 4 pi	33,6
2 pi x 2 pi	20,0♦
2 pi x 4 pi	32,0♦

♦ 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.

## Matériau

Tés principaux de classe légère (LD) conformes à la norme ASTM C635, en alliage de qualité commerciale, corps et revêtement en aluminium. Face de 15/16 po de largeur.

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

091922

**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. : 1 800 323-716

[cs@rockfon.com](mailto:cs@rockfon.com)

[rockfon.com](http://rockfon.com)