

Chicago Metallic® BarrierGrid®

Caractéristiques et avantages

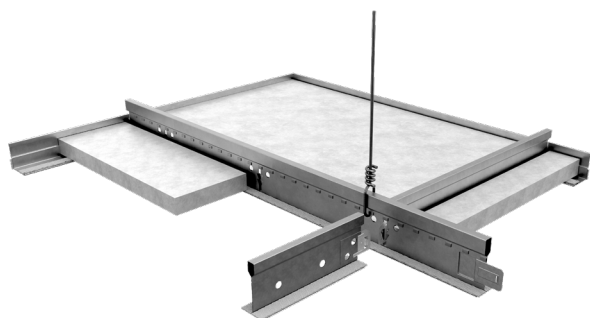
- Ossature à joints d'étanchéité appliqués avec précision en usine empêchant la circulation d'air entre le plénum et la pièce.
- Tés principaux et secondaires à revêtement en aluminium pour une ossature à joints résistant mieux à la corrosion.
- Système acoustique à ossature de type robuste avec tés secondaires à pointe ou à crochet.
- Produits convenant aux catégories de conception sismique A à F.
- Composants et assemblages conçus pour l'utilisation dans les environnements contrôlés conformes à la norme ISO 14644-1.
- Durable : acier à 30 % et aluminium à 85 % de contenu recyclé, 100 % recyclables localement.
- Indice de propagation des flammes de classe A selon la norme ASTM E84.

Applications

- Salles blanches
- Établissements de santé
- Usine de transformation des aliments
- Installations pharmaceutiques
- Installations aéronautiques
- Zones d'assemblage d'instruments de précision



Chicago Metallic® BarrierGrid®



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

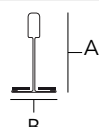
Matériaux à faibles émissions	✓
Éclairage intérieur	✓
Performance acoustique	✓

Contenu recyclé : Aluminium à 85 %
Acier à 30 %

Propriétés

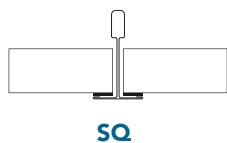
Matériau de base	Acier galvanisé à chaud, HDG-30 (15/16 po de largeur), HDG-40 (1 3/8 po)
Revêtement/fini	Aluminium/émail de polyester cuit
Joint étanche	1/8 po x 7/16 po Mousse de PVC à alvéoles fermées collée
Extrémités	Tés principaux : À baïonnette Tés secondaires : À crochet ou à pointe
Classification structurale	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	Aluminium à 85 %, acier à 30 %

Tés principaux et secondaires

Image	Numéro de produit	Longueur x hauteur (A) x face (B)	Raccorde-ment	Encoches	Classification structurale (ASTM C635)	Catégorie sismique	Boîte			Palette	
							Unités/boîte	Pieds linéaires/boîte	Livres/boîte	Boîtes/palette	Livres/palette
BarrierGrid standard 15/16 po											
Tés principaux											
	200.XXZ.01AG	144 po x 1 41/64 po x 15/16 po	À baïonnette	6 po centre à centre	HD	A à F	25	300	90	20	1 800
Tés secondaires											
	1229.01AG	24 po x 1 1/2 po x 15/16 po	À pointe	Aucune	-	A à F	75	150	24	40	960
	1215.01AG	48 po x 1 1/2 po x 15/16 po	À pointe	12 po centre à centre	-	A à F	50	200	42	30	1 260
	229.01AG	24 po x 1 1/2 po x 15/16 po	À crochet	Aucune	-	A à F	75	150	24	40	960
	214.01AG	48 po x 1 1/2 po x 15/16 po	À crochet	12 po centre à centre	-	A à F	50	200	42	30	1 260
BarrierGrid® Premium 1-3/8"											
Main Runners											
	600.01AG	144 po x 1 1/2 po x 1 3/8 po	À baïonnette	12 po centre à centre	HD	A à F	20	240	80	20	1 600
Cross Tees											
	602.01AG	24 po x 1 1/2 po x 1 3/8 po	À pointe	Aucune	-	A à F	40	80	26	40	1 040
	604.01AG	48 po x 1 1/2 po x 1 3/8 po	À pointe	12 po centre à centre	-	A à F	40	160	54	30	1 620

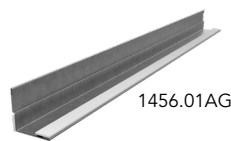
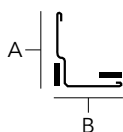
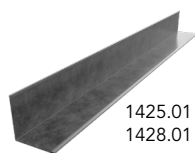
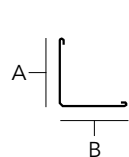
Encoches sur mesure offertes. Communiquer avec le service à la clientèle de Rockfon pour en savoir plus sur les possibilités et les niveaux de service.

Types de bordure de carreau compatibles



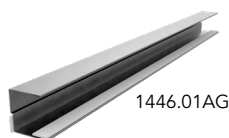
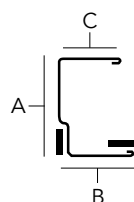
Composants de périmètre

Cornières murales



Numéro de produit	Longueur x hauteur (A) x face (B)	Joint étanche	Boîte			Palette	
			Unités/boîte	Pieds linéaires/boîte	Livres/boîte	Boîtes/palette	Livres/palette
1425.01	144 po x 2 po x 2 po	-	20	240	82	30	2 460
1428.01	144 po x 1 po x 2 po	-	20	240	54	30	1 620
1456.01AG	144 po x 1 1/8 po x 1 po	✓	15	180	19	15	285

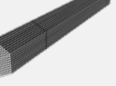
Profilés muraux



Numéro de produit	Longueur x hauteur (A) x profondeur (B) x rebord supérieur (C)	Joint étanche	Boîte			Palette	
			Unités/boîte	Pieds linéaires/boîte	Livres/boîte	Boîtes/palette	Livres/palette
1446.01AG	120 po x 1 5/8 po x 1 po	✓	12	120	16	28	448

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	1000	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	1000	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
		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
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

	Image	Numéro de pièce Rockfon	Numéro de produit	Description du produit	Boîte	
					Pièces/boîte	Livres/boîte
Rouleau de joint		253160	925.00	Joint BarrierGrid® (1/8 x 7/16 po)	100	-
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

Choix de couleurs

Couleurs standard :



01
White



08
Black



44
Satin Silver

Couleurs haut de gamme :



Color-All



Personnalisée
(correspondance
de couleur)

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	Espacement entre les points de suspension
		ASTM C635 – 4 pi
200.01AG	144 po	HD
600.01AG	144 po	HD

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
1229.01AG	24 po	33,0♦	-
229.01AG	24 po	32,5♦	-
1215.01AG	48 po	-	10,6
602.01AG	24 po	100,0♦	-
604.01AG	48 po	-	18,6

* 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.

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

Matériau

Tés principaux de classe robuste (HD) conformes à la norme ASTM C635, corps en acier galvanisé à chaud, revêtement en aluminium; standard HDG-30 (15/16 po de largeur et 1 41/64 po de hauteur) et haut de gamme HDG-40 (1 3/8 po de largeur et 1 1/2 po de hauteur). Mousse de PVC à alvéoles fermés collée à tous les composants d'ossature.

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

091322

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

rockfon.com