

Système de suspension à gypse Chicago Metallic®

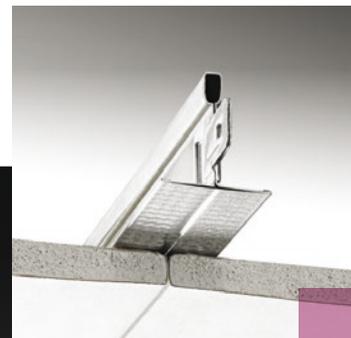
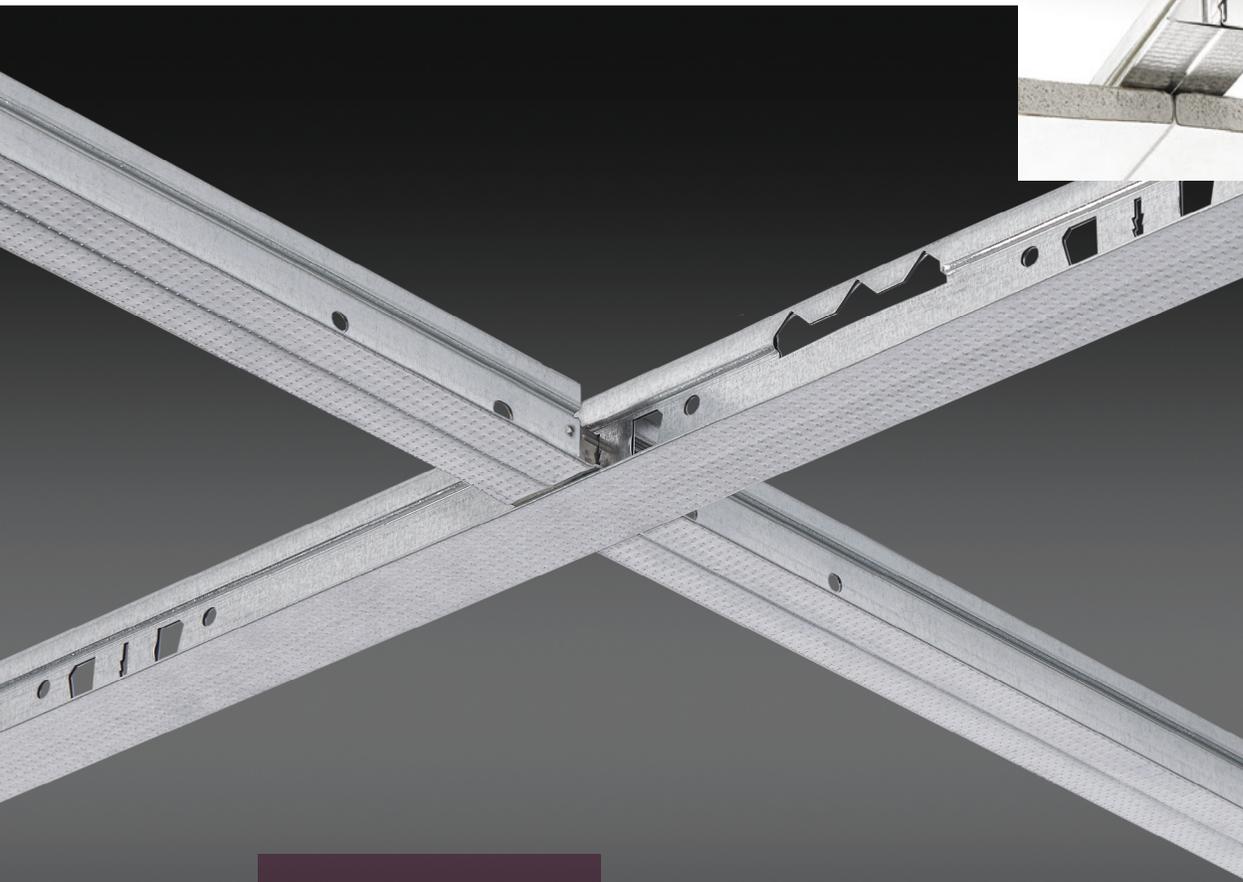
Caractéristiques et avantages

- Suspension à gypse robuste avec tés secondaires à pointe ou à crochet
- Remplace les charpentes traditionnelles et réduit la main-d'œuvre nécessaire sur place
- Système de suspension 650 à composants résistants au feu et dotés d'espaces de dilatation, ce qui permet leur utilisation dans les assemblages de plafonds résistants au feu.
- Indice de propagation des flammes de classe A selon la norme ASTM E84.

Applications

- Hôpitaux
- Établissements hôteliers
- Commerces de détail
- Halls d'entrée
- Grands magasins
- Galeries d'art
- Immeubles résidentiels de grande hauteur

Système de suspension pour plafond en gypse



Système de suspension à gypse Chicago Metallic®



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	✓

Contenu recyclé : 30 %

Propriétés

Matériau de base	Acier galvanisé à chaud (HDG-40)
Revêtement	Acier galvanisé à chaud (HDG-40) moleté
Extrémités	Tés principaux: À baïonnette Tés secondaires: À pointe, à crochet
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	30 %

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	Boîte			Palette	
								Unités/boîte	Pieds linéaires/boîte	Livres/boîte	Boîte/palette	Livres/palette
Tés principaux												
	640.00C	144 po x 1 1/2 po x 1 3/8 po	À baïonnette	8 po centre à centre	HD	-	A à F	20	240	86	28	2 408
	650.00C	144 po x 1 1/2 po x 1 3/8 po	À baïonnette	8 po centre à centre	HD	✓	A à F	20	240	86	28	2 408
	Té principal à encoche pour courbement sur place											
	640.00CR	144 po x 1 1/2 po x 1 3/8 po	À baïonnette	8 OC	HD	-	A à F	20	240	86	28	2 408
Tés secondaires												
	644.00C	48 po x 7/8 po x 1 3/8 po	À crochet	Au centre	-	-	A à C	40	160	46	30	1 380
	654.00C	48 po x 1 1/2 po x 1 3/8 po	À crochet	Aucune	-	✓	A à C	40	160	47	30	1 410
	664.00C	48 po x 7/8 po x 1 3/8 po	À pointe	Au centre	-	-	A à F	40	160	40	30	1 200
	674.00C	48 po x 1 1/2 po x 1 3/8 po	À pointe	Au centre	-	✓	A à F	40	160	47	30	1 410
	677.00C	72 po x 7/8 po x 1 3/8 po	À pointe	24 po centre à centre	-	✓	A à F	20	120	43	Selon la commande	2 394
	1274.01Z	48 po x 1 1/2 po x 15/16 po	À pointe	3 perforations à intervalles de 12 po centre à centre	-	✓	A à F	60	240	73,2	30	2 196

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.

Composants de périmètre

Cornières



Numéro de produit	Longueur, hauteur (A) x profondeur (B)	Boîte			Palette	
		Unités/boîte	Pieds linéaires/boîte	Livres/boîte	Boîtes/palette	Livres/palette
5130.00H	120 po, 1 1/2 po x 1 1/2 po	30	300	57	Selon la commande	Selon la commande
5130K.00H	120 po, 1 1/2 po x 1 1/2 po, face moletée	30	300	57	Selon la commande	Selon la commande

Moules



Numéro de produit	Longueur, hauteur (A) x profondeur (B)	Boîte			Palette	
		Unités/boîte	Pieds linéaires/boîte	Livres/boîte	Boîtes/palette	Livres/palette
680.01	120 po, 3/4 po x 7/8 po x 1/2 po, blanc	75	750	65	18	1 170
678.01	120 po, 5/8 po x 7/8 po x 1/2 po, blanc	80	800	60	18	1 080
682.01	120 po, 1 po x 7/8 po x 1/2 po, blanc	50	500	50	18	900
676.01	120 po, 1/2 po x 7/8 po x 1/2 po, blanc	100	1 000	50	18	900

Moulure en C



Numéro de produit	Longueur, hauteur (A) x profondeur (B)	Boîte			Palette	
		Unités/boîte	Pieds linéaires/boîte	Livres/boîte	Boîtes/palette	Livres/palette
1450.00	144 po, 1 9/16 po x 1 po x 1 po	10	120	24	42	1 008

Accessoires

	Image	Numéro de pièce Rockfon	Numéro de produit	Description du produit	Boîte	
					Unités/boîte	Livres/boîte
Accessoires pour plaques de plâtre		253160	VPCLIP.100	Attache à placement variable	100	3
		250326	435.00	Attache pour profilé de fourrure de plaque de plâtre	210	6
		250320	405.00	Attache de rail pour plaque de plâtre	100	16
Trappes d'accès (GRV)		250377	8501.00	Trappe d'accès et cadre pour GRV, 9 po x 9 po	1	5
		310081	8502.00	Trappe d'accès et cadre pour GRV, 12 po x 12 po	1	6
		310082	8503.00	Trappe d'accès et cadre pour GRV, 18 po x 18 po	1	10
		313253	8504.00	Trappe d'accès et cadre pour GRV, 24 po x 24 po	1	13
		313256	8505.00	Trappe d'accès et cadre pour GRV, 30 po x 30 po	1	22
Fil de suspension		250590	96CTL144	Fil de suspension, 12 pi x calibre de 12	Lot	50
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

Té de fourrure principal – Données des essais de charge admissible (lb/pi*)

Té principal	Longueur	Résistance au feu	Espacement entre les points de suspension (L/360)		Espacement entre les points de suspension (L/240)	
			ASTM C635 – 4 pi	6 pi	ASTM C635 – 4 pi	6 pi
640.00C	144 po	–	HD	–	26,0 ♦	–
650.00C	144 po	✓	HD	–	26,0 ♦	–

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.

Té de fourrure secondaire – Données des essais de charge admissible (lb/pi*)

Té de fourrure	Longueur	Résistance au feu	Espacement entre les points de suspension (L/360)		Espacement entre les points de suspension (L/240)	
			ASTM C635 – 4 pi	6 pi	ASTM C635 – 4 pi	6 pi
644.00C	48 po	–	14,3	–	16,0 ♦	–
654.00C	48 po	✓	14,3	–	16,0 ♦	–
664.00C	48 po	–	14,3	–	16,0 ♦	–
674.00C	48 po	✓	14,3	–	16,0 ♦	–
677.00C	72 po	✓	–	5,24	–	7,6
Té secondaire – Données des essais de charge admissible (lb/pi*)						
1274.01Z	48 po	✓	17,0	–	17,5 ♦	–

* 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.

Le produit 677.00C a une charge admissible de 7,6 en fonction d'un fléchissement de la portée de L/240.

Membrane – Données des essais de charge admissible (lb/pi²)

Combinaison de composants Té principal/té secondaire	Espacement entre le fil de suspension et le té secondaire (L/360)		Espacement entre le fil de suspension et le té secondaire (L/240)	
	48 po/24 po	32 po/16 po	48 po/24 po	32 po/16 po
640.00C/644.00C	6,9	10,4	7,5	12,0
640.00C/644.00C/1274.01H	5,5	6,2	5,8	6,6
640.00C/664.00C	6,9	10,4	7,5	12,0
640.00C/664.00C/1274.01H	5,5	6,2	5,8	6,6
640.00C/677.00C	2,62	3,93	3,8	5,7
650.00C/654.00C	6,6	7,7	6,6	7,8
650.00C/654.00C/1274.01Z	5,5	6,2	5,8	6,6
650.00C/674.00C	6,6	7,7	6,6	7,8
650.00C/674.00C/1274.01Z	5,5	6,2	5,8	6,6
650.00C /677.00C	2,62	3,93	3,8	5,2

La charge de la membrane ne s'applique pas lorsque ces composants sont utilisés dans des assemblages résistants au feu.

Consulter le répertoire de résistance au feu d'UL pour voir les directives d'installation.

Les valeurs pour le té de fourrure 650 sont déterminées selon un assemblage où le fil de suspension est installé à 4 po du coupe-feu.

Assemblages certifiés résistants au feu par UL®

Designs de plancher et plafond – Type 650

D501	D502	D503	D505	G523
G524	G525	G526	G527	G528
G529	L211	L502	L508	L513
L515	L525	L526	L529	

Designs de toit et plafond – Type 650

P237	P239	P241	P506	P507
P508	P509	P510	P513	P514

Matériau

Tés de fourrure principaux de classe robuste (HD) conformes à la norme ASTM C 635; acier HDG-40 de qualité commerciale, corps en acier galvanisé et revêtement à face moletée, largeur de 1 3/8 po, hauteur de 1 1/2 po. Également conformes aux normes ASTM C645 et ASTM C754.

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

101722

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