

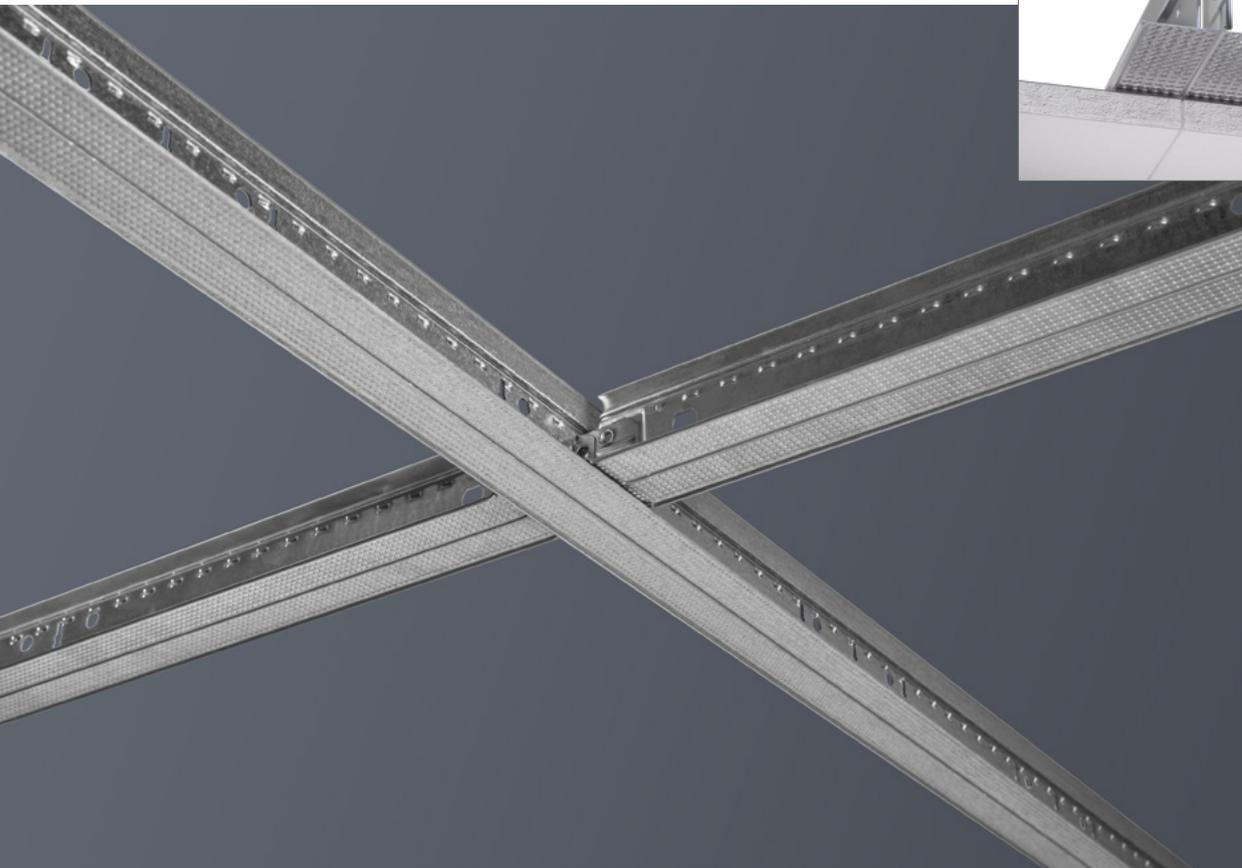
Ossature pour cloisons sèches Chicago Metallic^{MD}

Caractéristiques et avantages

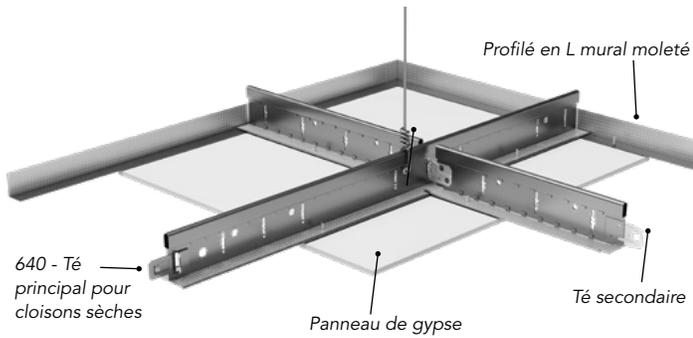
- Ossature pour cloisons sèches de service intense dotée de tés secondaires à pointe.
- Élimine le besoin d'une ossature traditionnelle et réduit la main-d'œuvre sur le chantier.
- Le bord ourlé breveté à 45 degrés empêche le desserrage des vis pendant la mise en œuvre.
- La face moletée de 1 1/2 po de large offre une plus grande surface pour la fixation des cloisons sèches.
- Les dimensions standard des tés secondaires de 4 pi, 6 pi et 50 po offrent une plus grande souplesse pour la disposition.
- Le regroupement des 3 fentes des tés secondaires permet une mise en œuvre plus flexible pour les luminaires de type G et F.
- Les systèmes de suspension Chicago Metallic satisfont aux exigences d'indice de propagation des flammes et d'émission de fumée de la classe A de la norme ASTM E84.

Applications

- Hôpitaux
- Secteur de l'hospitalité
- Vente au détail
- Halls d'entrée
- Grands magasins
- Galeries
- Tours résidentielles



Ossature pour cloisons sèches Chicago Metallic^{MD}



Faits saillants LEED® v4.1

Matériaux et ressources (MR)

- Planification de la gestion des déchets ✓
- Réduction de l'impact du cycle de vie des aménagements intérieurs ✓
- Déclarations environnementales du produit ✓
- Approvisionnement en matières premières ✓
- Ingrédients des matériaux -
- Gestion des déchets ✓

Qualité de l'environnement intérieur (QEI)

- Matériaux à faibles émissions ✓
- Éclairage intérieur ✓

Contenu recyclé : 30 %

Propriétés de performance :

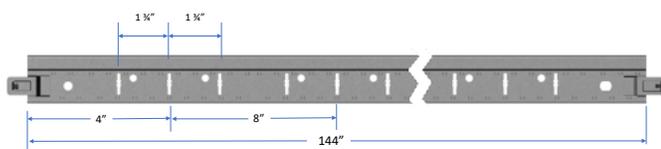
Matériau de base	Acier galvanisé à chaud (HDG-40)
Capuchon	Aucun - Face moletée
Détails des extrémités	Tés principaux: raccord à baionnette Tés secondaires: pointe
Classification structurelle	Service intense selon la norme ASTM C635
Indice de propagation des flammes	Classe A selon la norme ASTM E84
Garantie	Garantie de 40 ans sur le système de suspension
Contenu recyclé	30 %

640 - Ossature pour cloisons sèches

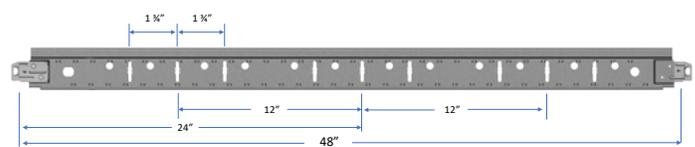
Détails	Numéro de catalogue	Numéro de produit	Dimensions de face	Longueur	Hauteur	Classification structurelle (ASTM C635)	Classement Sismique	Emballage			Cont./palette
								Pièces/cont.	PL/cont.	Lb/cont.	
	Tête principal										
	640.00D	343305	1 1/2 po	144 po	1,68 po	HD	A-F	20	240	83	28
	Tés secondaires										
	664.00D	343296	1 1/2 po	48 po	1,54 po	-	A-F	40	160	51	30
	675.00D	343298	1 1/2 po	50 po	1,54 po	-	A-F	40	160	53	30
	677.00D	343299	1 1/2 po	72 po	1,54 po	-	A-F	20	120	40	28

Des perforations sur mesure sont disponibles. Pour plus de détails et pour connaître les niveaux de service, veuillez contacter le service clientèle de Rockfon.

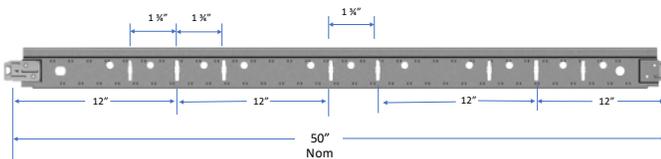
Composants du système 640.00D/664.00D - Acheminement



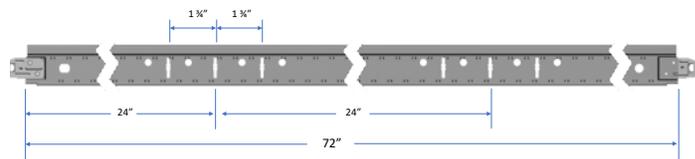
640.00D - Tête principal 12 pi



664.00D - Tête secondaire 48 po

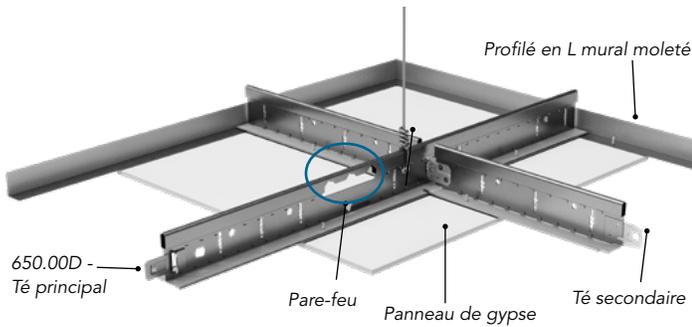


675.00D - Tête secondaire 50 po



677.00D - Tête secondaire 72 po

Ossature de cloisons sèches Chicago Metallic^{MD}



Faits saillants LEED® v4.1

Matériaux et ressources (MR)

- Planification de la gestion des déchets ✓
- Réduction de l'impact du cycle de vie des aménagements intérieurs ✓
- Déclarations environnementales du produit ✓
- Approvisionnement en matières premières ✓
- Ingrédients des matériaux -
- Gestion des déchets ✓

Qualité de l'environnement intérieur (QEI)

- Matériaux à faibles émissions ✓
- Éclairage intérieur ✓

Contenu recyclé : 30 %

Propriétés de performance :

Matériau de base	Acier galvanisé à chaud (HDG-40)
Capuchon	Aucun - Face moletée
Détails des extrémités	Tés principaux : raccord à baïonnette Tés secondaires : pointe
Classification structurelle	Service intense selon la norme ASTM C635
Indice de propagation des flammes	Classe A selon la norme ASTM E84
Garantie	Garantie de 40 ans sur le système de suspension
Contenu recyclé	30 %

650 - Ossature pour cloisons sèches avec degré de résistance au feu

Détails	Numéro de catalogue	Numéro de produit	Dimensions de face	Longueur	Hauteur	Classification structurelle (ASTM C635)	Classement Sismique	Emballage			Cont./palette
								Pièces/cont.	PL/cont.	Lb/cont.	
	Tête principale										
	650.00D	343306	1 1/2 po	144 po	1,68 po	HD	A-F	20	240	83	28
	Tés secondaires										
	674.00D	343297	1 1/2 po	48 po	1,54 po	-	A-F	40	160	51	30
	675.00D	343298	1 1/2 po	50 po	1,54 po	-	A-F	40	160	53	30
	677.00D	343299	1 1/2 po	72 po	1,54 po	-	A-F	20	120	40	28

Positionnement personnalisé des fentes disponible. Contactez le service à la clientèle de Rockfon pour plus de détails et pour connaître les niveaux de service.

Conceptions homologuées UL avec degré de résistance au feu

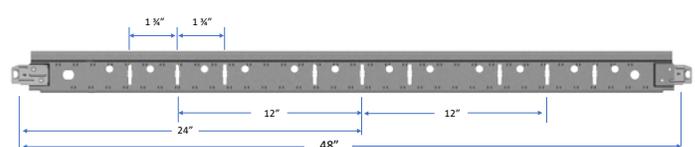
Conceptions pour plancher/plafond - Type 650D							
D501	D502	D503	D505	G523	G524	G525	G526
G527	G528	G529	G531	G547	G553	G560	G561
G579	G597	G594	H506	L211	L502	L508	L513
L515	L525	L526	L527	L529	L564	L570	

Conceptions pour plafonds de toit - Type 650D				
P237	P239	P241	P506	P507
P508	P509	P510	P513	P514
P506	P533			

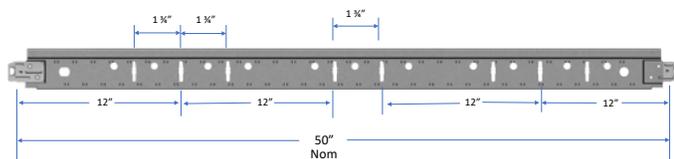
Composants du système 650.00D/674.00D - Acheminement



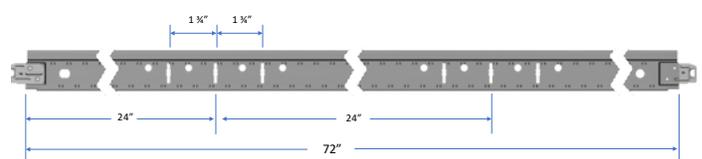
650.00D - Tête principale



674.00D - Tête transversal 48 po



675.00D - Tête secondaire 50 po



677.00D - Tête transversal 72 po

Composants périphériques des systèmes de cloisons sèches

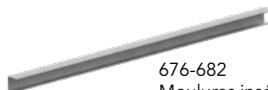
Profilés en L pour cloisons sèches



5130.00H
5130K.00H (face moletée)

Numéro de catalogue	Numéro de produit	Longueur	Dimensions de face	Hauteur	Bride supérieure	Emballage		
						Pièces/cont.	PL/cont.	Lb/cont.
5130.00H	250056	120 po	1 1/2 po	1 1/2 po	-	30	300	57
5130K.00H	250098	120 po	1 1/2 po	1 1/2 po	-	30	300	57

Moules insérées



676-682
Moules insérées

Numéro de catalogue	Numéro de produit	Longueur	Dimensions de face	D.I.	Bride supérieure	Emballage		
						Pièces/cont.	PL/cont.	Lb/cont.
680.01	249693	120 po	7/8 po	3/4 po	1/2 po	75	750	65
678.01	249692	120 po	7/8 po	5/8 po	1/2 po	80	800	65
682.01	249694	120 po	7/8 po	1 po	1/2 po	50	500	50
676.01	249681	120 po	7/8 po	1/2 po	1/2 po	100	1000	77

Rail mural



1450.00 - Rail mural

Numéro de catalogue	Numéro de produit	Longueur	Dimensions de face	D.I.	Bride supérieure	Emballage		
						Pièces/cont.	PL/cont.	Lb/cont.
1450.00	249715	144 po	1 po	1 9/16 po	1 po	10	120	28

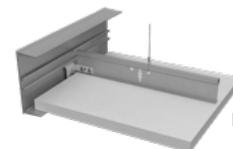
Moulure périphérique Infinity D



Droite



Courbée



Installée

Numéro de catalogue	Forme	Longueur	Dimensions de face	D.I.	Bride supérieure	Emballage
04471S.xxx	Droite	Selon les besoins	15/16 po	4 po	15/16 po	Produit emballé selon la commande
04471C.xxx	Courbée	Selon les besoins	15/16 po	4 po	15/16 po	Produit emballé selon la commande
04472S.xxx	Droite	Selon les besoins	15/16 po	6 po	15/16 po	Produit emballé selon la commande
04472C.xxx	Courbée	Selon les besoins	15/16 po	6 po	15/16 po	Produit emballé selon la commande

Accessoires

	Détails	Description du produit	Numéro de catalogue	Numéro de pièce Rockfon	Emballage	
					Pièces/cont.	Lb/cont.
Ensembles de porte de visite (GRG)		Porte de visite et cadre 9 po x 9 po GRG	8501.00	250377	1	5
		Porte de visite et cadre 12 po x 12 po GRG	8502.00	310081	1	6
		Porte de visite et cadre 18 po x 18 po GRG	8503.00	310082	1	10
		Porte de visite et cadre 24 po x 24 po GRG	8504.00	313253	1	13
		Porte de visite et cadre 30 po x 30 po GRG	8505.00	313256	1	22
Autres accessoires		Attache de té pour fourrure de cloisons sèches	435.00	250326	210	6
		Attache pour rail de cloisons sèches	405.00	250320	100	16
		Outil à rainurer pour té secondaire	937.00	250349	1	3
		Outil de retrait de té secondaire	943.00	250353	1	1
		Outil d'attache pour fils	944.00	250354	1	1
		Fil de suspension cal. 12	96CTL144	250590	Ensemble	50
		Attache à angle de 30°	479.030	350249	25	5
		Attache à angle de 45°	479.045	350251	25	5
		Attache à angle de 60°	479.060	350252	25	5
		Attache plate à angle de 90°	479.090	350253	25	5
		Attache horizontale à angle de 60°	479.00	253183	25	5

Rendement

Données des essais de charge admissible (lb/pi)

640 - Système de fourrure de cloisons sèches

Té principal	Face	Hauteur	Longueur	Longueur simple, déflexion (lb par pied)					
				24 po		36 po		48 po	
				L/240	L/360	L/240	L/360	L/240	L/360
640.00D	1 1/2 po	1,68 po	144 po	158,3	115,0	55,3	38,7	25,9	17,9

Tés secondaires	Face	Hauteur	Longueur	Longueur simple, déflexion (lb par pied)					
				48 po		50 po		72 po	
				L/240	L/360	L/240	L/360	L/240	L/360
664.00D	1 1/2 po	1,54 po	48 po	21,0	14,5				
675.00D	1 1/2 po	1,54 po	50 po			20,4	14,1		
677.00D	1 1/2 po	1,54 po	72 po					7,2	5,0

Matériau

Té de fourrure avec classement pour service intense (HD) selon la norme ASTM C 635. Fabriqué en acier de qualité commerciale, avec un corps galvanisé à chaud HDG-40 et une face moletée. Dimensions: largeur de 1-1/2 po, hauteur du profilé principal de 1,68 po, hauteur des tés croisés de 1,54 po.

Remarque: Il convient de consulter un métallurgiste pour vérifier l'adéquation de ce produit aux conditions environnementales dans lesquelles il sera exposé.

650 - Système de fourrure de cloisons sèches avec degré de résistance au feu

Té principal	Face	Hauteur	Longueur	Longueur simple, déflexion (lb par pied)					
				24 po		36 po		48 po	
				L/240	L/360	L/240	L/360	L/240	L/360
650.00D	1 1/2 po	1,68 po	144 po	158,3	115,0	55,3	38,7	25,9	17,9

Tés secondaires	Face	Hauteur	Longueur	Longueur simple, déflexion (lb par pied)					
				48 po		50 po		72 po	
				L/240	L/360	L/240	L/360	L/240	L/360
674.00D	1 1/2 po	1,54 po	48 po	21,0	14,5				
675.00D	1 1/2 po	1,54 po	50 po			20,4	14,1		
677.00D	1 1/2 po	1,54 po	72 po					7,2	5,0

Le fil de suspension doit être installé à moins de 3 po du coupe-feu le long des tés principaux dans les installations avec degré de résistance au feu.

* Pour convertir les données en lb/pi², diviser l'espacement central de l'élément de suspension en lb/pi.

♦ Limité par un facteur de sécurité de 2.

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

Données des essais de charge admissible (lb/pi²)

Combinaison de composants Té principal/té secondaire	Espacement du fil de suspension/té secondaire (L/240)		Espacement du fil de suspension/té secondaire (L/360)	
	48 po/24 po	32 po/16 po	48 po/24 po	32 po/16 po
	640.00D/664.00D	6,5	13,8	4,5
650.00D/674.00D	6,5	13,8	4,5	9,7
640.00D/677.00D	6,5	5,4	2,5	3,8
650.00D/677.00D	6,5	5,4	2,5	3,8
640.00D/675.00D	6,5	13,28	4,3	9,3
650.00D/675.00D	6,5	13,28	4,3	9,3

La charge de la membrane n'est pas applicable lorsque ces composants sont utilisés dans un assemblage résistant au feu.

Consulter le Répertoire de résistance au feu UL pour plus de détails sur l'installation.

Les valeurs applicables aux tés pour fourrure 650 sont basées sur un fil de suspension installé à moins de 3 po du coupe-feu.

Il incombe au client de confirmer le poids de la charge appliquée.

Poids standard (approx.) Cloison sèche de 1/2 po - 2,0 lb par pied carré

Cloison sèche de 5/8 po - 2,5 lb par pied carré

2 couches de cloisons sèches de 5/8 po - 5,0 lb par pied carré



Matériau

Acier galvanisé à chaud HDG-40



Performance de résistance au feu

Caractéristiques de combustion superficielle :
UL723 (ASTM E84)
Indice de propagation des flammes : 0
Indice de dégagement de fumée (homologué UL) : 0



Hygiène

Le métal ne nourrit pas les micro-organismes.



Environnement

Acier : 30% de contenu recyclé
100% recyclable localement



Garantie

Garantie limitée de 40 ans sur les produits.
Consulter le site rockfon.com

050724

Rockfon

4849 S. Austin Ave.
Chicago, IL 60638 USA