Armstrong[MD]
Industries mondiales



Guide technique

DynaMax[MD]

Système de suspension structurelle en aluminium

Suspension accrue

Découvrez la suspension structurelle DynaMax[MD]

DynaMax[MD] est un système de suspension en aluminium structurel qui sert à la fois de système de plafond et de composant structurel en fournissant une plateforme de suspension ou de fixation pour les conduits de câbles, les équipements, les cloisons et les barrières de confinement tout en éliminant les pénétrations dans le système de plafond.

Depuis des années, la méthode de construction typique des centres de données consistait à mettre en place un système structural, comme des entretoises à fentes, afin de retenir les charges lourdes, puis un plafond acoustique pour contenir le flux d'air et protéger les équipements des débris. Avec le système de suspension DynaMax, nous avons combiné ces deux besoins en un seul, Notre conception assure la solidité, la flexibilité, l'efficacité de la construction et une installation rapide et facile.





Installation de suspension structurelle DynaMax[MD] pour centre de données

Table des matières

4 Comment fonctionne le système

5 Composants du système de suspension

6 Panneaux de plafond pour DynaMax[MD]

7 Installation

8 Considérations concernant les séismes

9-13 Propriétés et données de charge des sections

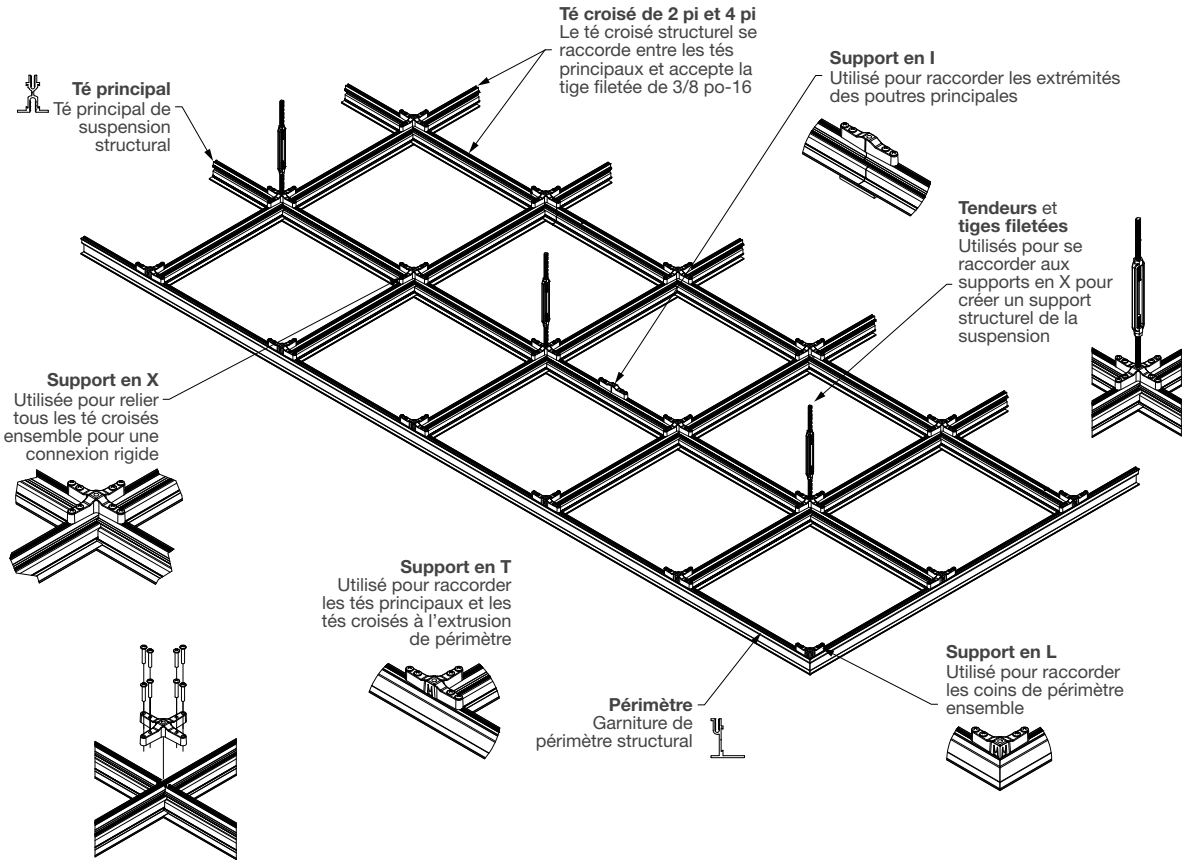
14-16 Exemples de condition de charge

17-19 Partenaires d'éclairage intégrés et MEP



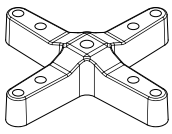
Comment fonctionne le système

Pour obtenir de l'information supplémentaire et les lignes directrices, communiquer avec TechLine au 1 877 276-7876, puis sélectionner 1-2-3.



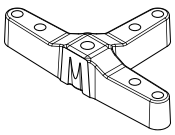
ACCESSOIRES

DMXB – Support en X Sert à raccorder tous les tés croisés ensemble pour un raccord rigide



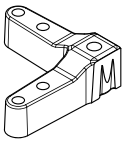
DMXB – 24 pièces

DMTB – Support en T – Sert à raccorder tous les tés principaux et les tés croisés à l'extrusion au périmètre



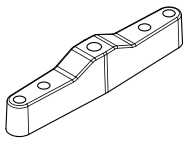
DMTB – 36 pièces

DMLB – Support en L – Sert à raccorder des coins d'extrusion de périmètre ensemble



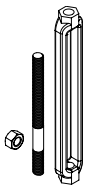
DMLB – 12 pièces

DMIB – Support en I – Sert à raccorder les extrémités de tés principaux



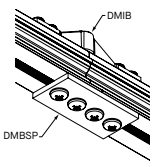
DMIB – 24 pièces

DMHWK – Trousse de quincaillerie – Des tendeurs de fil et des tiges filetées sont utilisés pour raccorder les supports en X à la tige filetée afin de créer un support structurel pour la suspension. (Trousse de quincaillerie de 1/2 po disponible sur demande)



DMHWK – 12 pièces

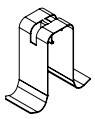
DMBSP – Plaque d'enture de té principal DynaMax[MD] – Utilisée avec le support en I DMIB pour raccorder les tés principaux qui sont aboutés l'un contre l'autre



DMBSP – 24 pièces

ACCESSOIRES EN OPTION

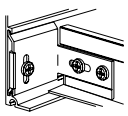
DMHDC – Attaches de retenue – Se fixe au système de suspension pour maintenir les panneaux suspendus en place



DMHDC – 100 pièces

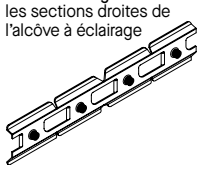
ACCESSOIRES D'ADAPTATEUR DE PLAFOND NON STRUCTURAL

AXTBC – Attache de raccordement à la barre en T Axiom[MD] – Fournit un verrouillage mécanique solide avec une vis installée en usine. Raccordement vissé aux éléments du système de suspension qui s'entrecroisent sous le profilé de garniture.



AXTBC – 1 pièce

AX4SPLICEB – Axiom Plaque d'enture avec vis de montage – Reliez les sections droites de l'alcôve à éclairage



AX4SPLICEB – 1 pièce

Composants du système de suspension

Ce système entièrement accessible et flexible vous permet de supporter de lourdes charges ponctuelles afin de fournir une solution à diverses applications et exigences de plafond.

Principaux attributs

- Combinaison idéale d'un système de plafond fini avec une solution structurale
- Fournit une plateforme de suspension ou un point d'ancrage aux chemins de câbles, à l'équipement, aux cloisons et aux barrières de confinement de passage d'air chaud et froid d'un centre de données, de la structure du bâtiment au plan de plafond en dessous
- Le système de plafond fini offre une barrière de confinement pour protéger les serveurs contre les débris
- Intégration facile dans un système de suspension conventionnel à l'aide des attaches AXTBC et profile à bossage DynaMaxMD
- Les systèmes de suspension DynaMax peuvent s'intégrer parfaitement aux panneaux de plafond Armstrong[MD] pour obtenir une solution complète de système de plafond
- Supporte une charge concentrée nominale jusqu'à 1 200 lb à l'aide d'une tige filetée de 3/8 po – 16 aux points de raccordement de 48 po × 48 po
- Le système de suspension a un profilé en saillie fileté continu permettant d'installer une tige filetée de 3/8-16 po sur le système de suspension à tout endroit
- Gère la circulation d'air en éliminant les infiltrations
- Disponible en configurations de système de suspension 24 × 24 po, 24 × 48 po et 48 × 48 po
- La fonction de priorité CNC crée un ajustement serré minimisant les fuites d'air entre le faux plafond et l'espace occupé
- Le système entièrement accessible permet de futurs agrandissements et mises à niveau
- Une installation non progressive permet de retirer ou de remplacer une section du système sans avoir à démonter les composants qui l'entourent
- Les tés croisés ne supportant aucune charge sont amovibles pour pouvoir accéder au faux plafond sans compromettre l'intégrité structurelle du système
- Garantie limitée de 10 ans, garantie limitée de 30 ans sur le système
- Les supports en X installés sur une suspension DynaMax fournissent des points de fixation pour une suspension de 48 × 48 po de la structure du bâtiment
- La suspension DynaMax assure une meilleure gestion de la pression et de la température, réduit les fuites et permet le meilleur confinement de l'air chaud et froid au niveau du plafond, par rapport aux autres types de plafonds
- Disponible avec des panneaux Ultima[MD] AirAssure[MD] avec des bordures scellées en usine pour une gestion encore plus efficace de la température et de la pression
- Désormais disponible avec les panneaux de plafond MetalWorks[MC]
- Des options d'intégration d'éclairage, de diffuseurs et de confinement sont disponibles auprès de nos partenaires d'éclairage et d'éléments MEP pour centres de données

Les panneaux de plafond sont spécialement dimensionnés et conçus pour le système de suspension DynaMax et doivent être utilisés avec le système. Ces panneaux ne conviennent pas à d'autres systèmes de suspension.

Pour en savoir plus sur la disposition personnalisée et les directives techniques, communiquer avec le service à la clientèle TechLine au 1 877 276-7876



Système de suspension en aluminium structural DynaMax pour centre de données

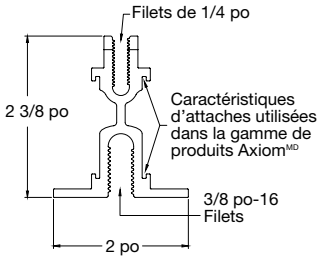
SÉLECTION VISUELLE

EMBALLAGE

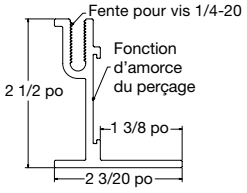
N° d'article	Description	Dimensions (pouces)	PIÈCES/ CTN	PI LIN./ CTN
Système de suspension en aluminium structural DynaMax pour centre de données				
☐ DM4301	Té principal	144 × 2 × 2 3/8 po	4	48
☐ DM4340	Té croisé de 4 pi	48 × 2 × 2 3/8 po	12	48
☐ DM4320	Té croisé de 2 pi	24 × 2 × 2 3/8 po	12	24
☐ DM4800	Moulure de périmètre	144 × 2 1/8 × 2 1/2 po	4	48

REMARQUE : Communiquez avec l'ingénieur local pour connaître les exigences de charge ou sismiques propres au chantier. Pour les articles avec joint d'étanchéité, ajoutez « GS » après le numéro d'article (p. ex. DM4301GS)

DÉTAILS



Té principal DynaMax



DM4800 Moulure de périmètre

DONNÉES DE CHARGE POUR LES SYSTÈMES DE SUSPENSION DYNAMAX

Portée et espacement des éléments (pouces)	48 po	60 po	72 po
Charge maximale de la surface uniforme admissible (lb/pi²)	75	48	33,3
Charge concentrée à mi-portée à déflexion L/360 (lb)	320	200	140
Charge maximale ponctuelle statique (lb)	1 200	1 200	1 200
Charge maximale du tendeur sur la structure (lb)	1 200	1 200	1 200

Pour une capacité de charge supplémentaire, demandez à votre représentant Armstrong[MD] de vous parler du système de suspension structurale DynaMax[MD] Plus.

Panneaux de plafond pour DynaMax[MD]

Suspendu carré

Les panneaux de plafond pour DynaMax[MD] sont spécialement conçus pour offrir performance, fiabilité et durabilité dans les centres de données et autres environnements d'applications critiques.



Panneaux DataZone[MC] avec système de suspension DynaMax[MD]

PRINCIPAUX ATTRIBUTS

DataZone[MC] et Ultima[MD] AirAssure[MD] pour DynaMax[MD]

- Les panneaux DataZone font partie de la gamme SustainMD et respectent les normes actuelles les plus strictes du secteur en matière de développement durable
- Réduisez le bruit comme vous le désirez et obtenez la polyvalence d'un plan d'étage grâce aux panneaux de plafond Total Acoustics[MD] : CRB + CAP = Performance Total acoustique.
- Fini lisse, propre, durable – lavable et résistant aux chocs, aux éraflures et aux taches
- Surface résistante aux moisissures
- Système garanti 30 ans contre l'affaissement visible et la moisissure
- Fabriqué aux États-Unis à partir de matériaux domestiques et internationaux
- Conforme à la loi Build America, Buy America (BABA)

Ultima[MD] AirAssure[MD] pour DynaMax[MD]

- Les panneaux UltimaMD AirAssureMD munis de joints d'étanchéité appliqués en usine pour les suspensions DynaMax[MD], DynaMax[MD] LT et DynaMax[MD] Plus réduisent les fuites d'air et permettent des économies d'énergie tous les ans

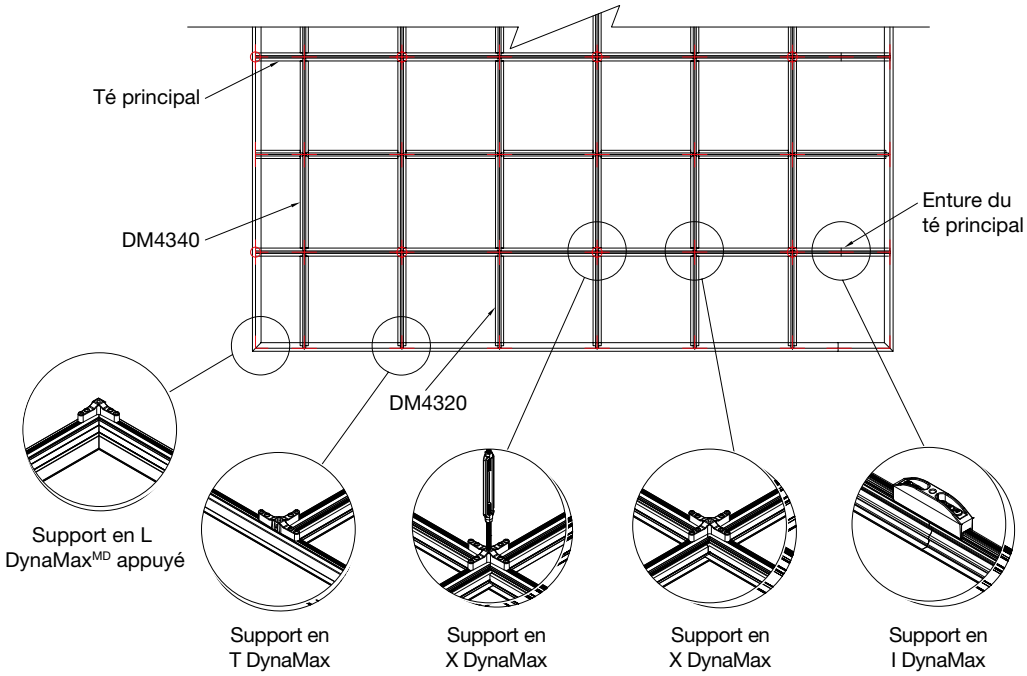
MetalWorks[MC] pour DynaMax[MD]

- La famille de produits CleanAssure[MC] – comprend des panneaux, des systèmes de suspension et des garnitures désinfectables
- Option de panneau perforé offerte pour améliorer la performance acoustique et l'esthétique du design
- Bon CRB avec molleton acoustique ou panneau de remplissage (0,70-0,85)
- Offre des options supplémentaires lors de la soumission de centres de données et d'applications structurelles
- Les panneaux de plafond ajustés en usine éliminent la nécessité de modifier sur place les panneaux dans toutes les dispositions de suspension standard

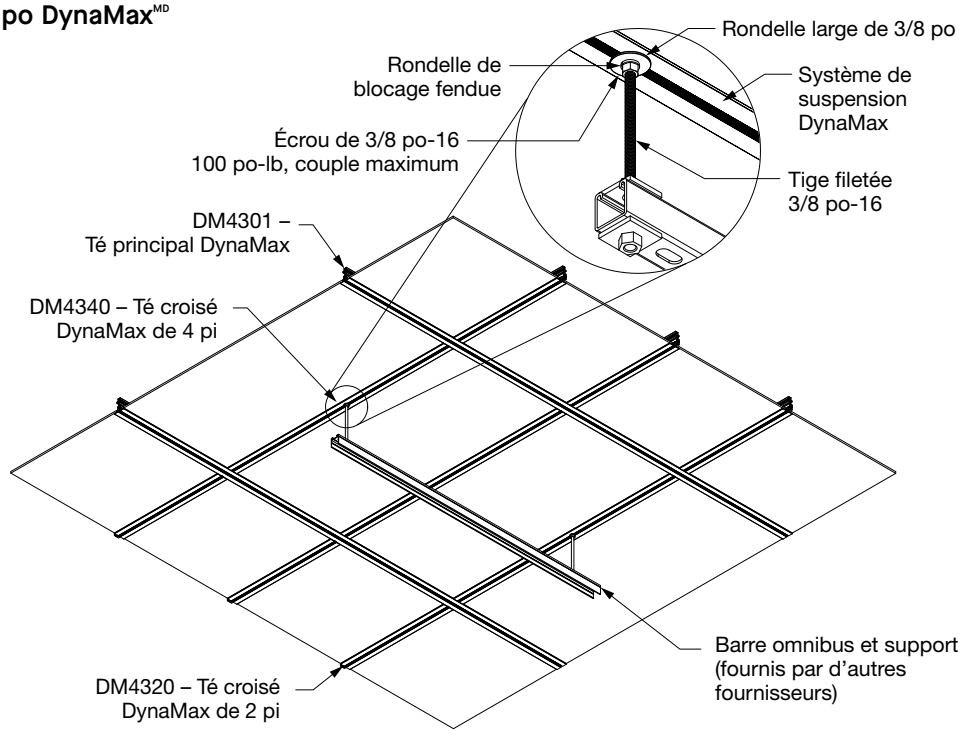
Pour en savoir plus sur les panneaux de plafond recommandés, visitez la page armstrongceilings.com/structuralgrid

Les panneaux de plafond sont spécialement dimensionnés et conçus pour les systèmes de suspension DynaMax[MD] et doivent être utilisés avec ces systèmes. Ces panneaux ne sont pas adaptés aux autres systèmes de suspension.

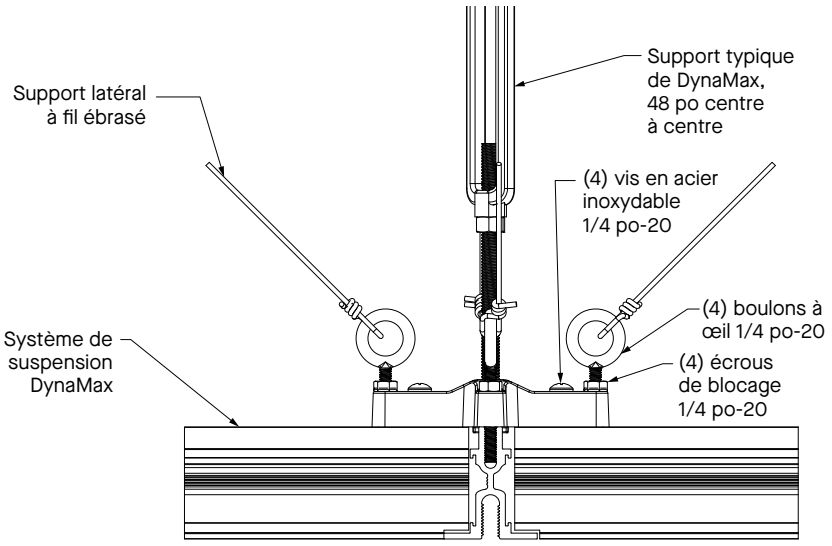
Installation

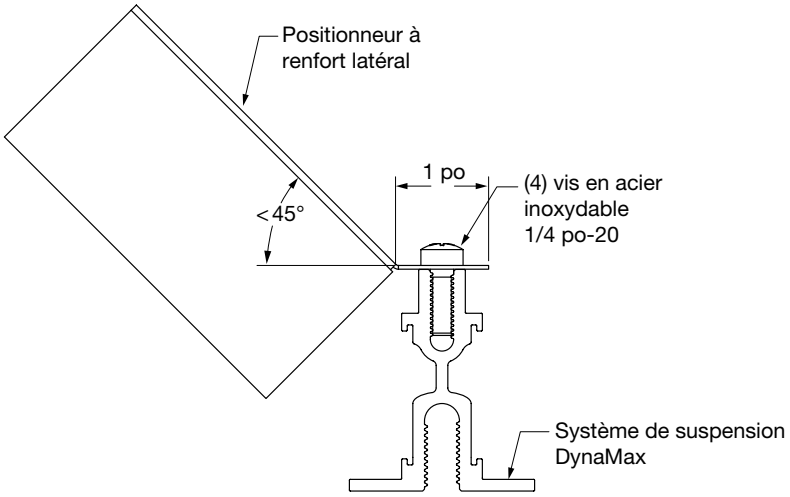


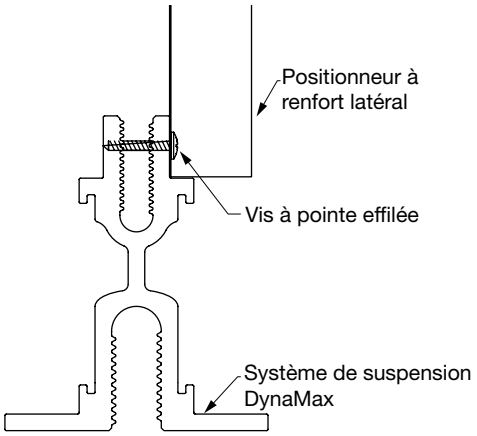
Connexion de canal fileté de 3/8 po DynaMax^MD



Considérations concernant les séismes







Propriétés de section

Trouvez les instructions d'installation complètes **ICI**.

Propriétés de section DynaMax[MD]

Aire	Poids	Limite d'élasticité	Module d'élasticité	Moment d'inertie	Rayon de giration	Moment d'inertie	Rayon de giration	Module de section	Moment de flexion maximum
Ab	Wb	Fy	E	Ix	Rx	Iy	Ry	Scx	[M]
(in^2)	(lb/pi)	(ksi)	(lb/po^2)	(in^4)	(in)	(in^4)	(in)	(in^3)	(ft-lb)
0,950	1,117	31,0	1,00E+07	0,5545	0,7641	0,1193	0,3544	0,3986	1 029

Remarques générales :

1 Les données figurant dans ce guide technique sont uniquement destinées à servir de directives générales et ne remplacent pas la conception d'un ingénieur qualifié.

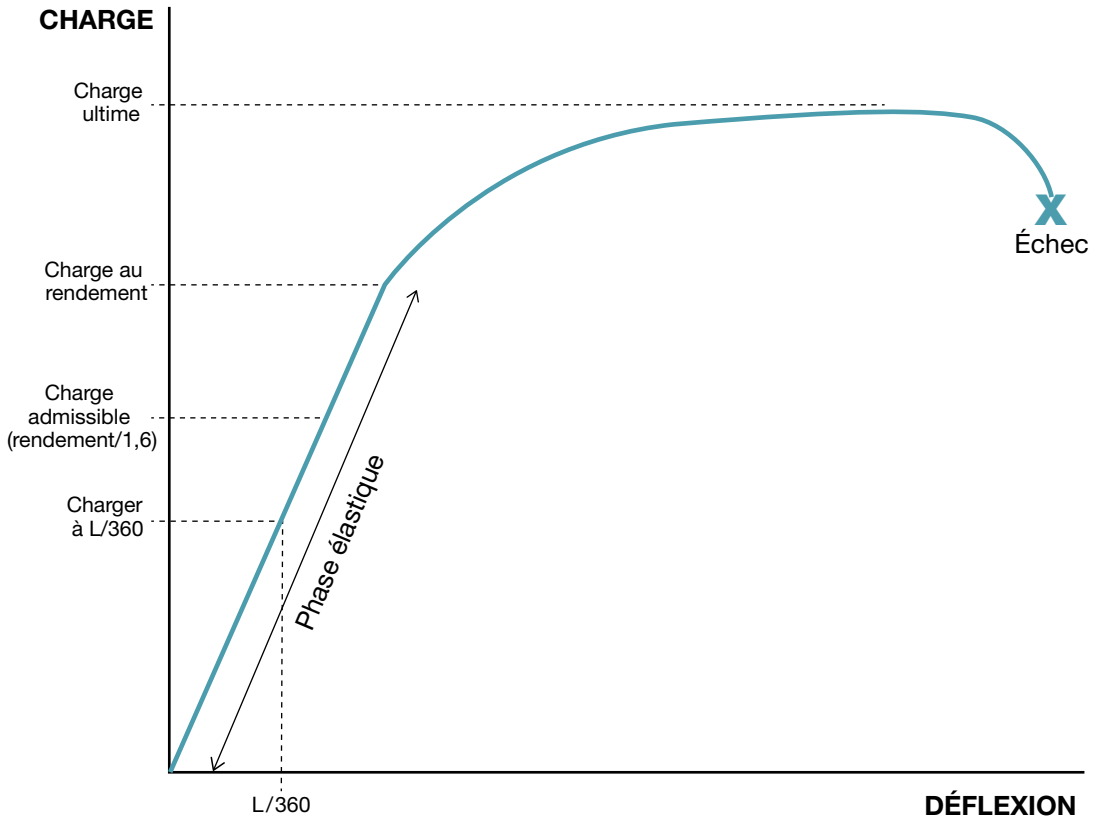
2 Les tableaux de charges de ce guide technique sont calculés de manière prudente comme des tés (simples) à portée simple soutenues aux extrémités.

3 La « charge au point de rupture » est calculée en tant que moment de flexion maximum pour chaque condition de charge. La « charge admissible » est calculée en divisant le moment de flexion maximum par un facteur de sécurité de 1,67.

4 Il est recommandé que le système DynaMax soit conçu pour limiter la déflexion des éléments chargés à L/360 de la portée.

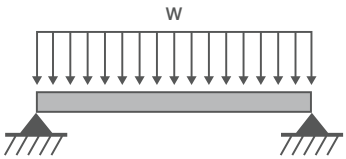
5 La charge supportée par les supports de fixation DynaMax ne doit pas dépasser la charge admissible de 1 200 lb.

Courbe de charge et de déflexion



Données de charge

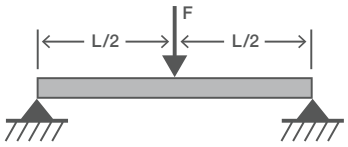
Le système de suspension structural en aluminium DynaMax[MD] supporte une charge concentrée nominale jusqu'à 1 200 b à l'aide d'une tige filetée de 3/8 po aux points de raccordement de 4 pi × 4 pi, en supposant que les charges sont appliquées sous les supports de tige filetée. Pour une capacité de charge encore plus grande, envisagez le système de suspension structurel DynaMax[MD] Plus, une solution structurelle qui peut suspendre des charges à mi-portée allant jusqu'à 1 090 lb à L/360 (jusqu'à 1 800 lb pour les charges ponctuelles statiques).



$\Delta_{max} = 5\ W\ L^3 / (384\ E\ I)$

$M_{max} = W\ L^2 / 8$

Portée (po)	Charge uniforme, W (lb/pi)				
	Charge à la limite de déviation			Charge admissible	Charge au rendement
	L/180	L/240	L/360		
24	—	—	1 020	1 200	2 050
36	—	450	300	545	910
48	250	190	120	305	510
60	130	90	60	192	320
72	70	50	30	132	220
84	40	30	20	96	160
96	30	20	10	72	120



$\Delta_{max} = F\ L^3 / (48\ E\ I)$

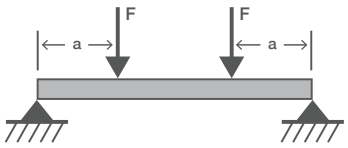
$M_{max} = F\ L / 4$

Portée (po)	Charge concentrée à mi-portée, F (lb)				
	Charge à la limite de déviation			Charge admissible	Charge au rendement
	L/180	L/240	L/360		
24	—	—	—	1 200	2 050
36	—	—	570	820	1 370
48	—	480	320	611	1 020
60	410	300	200	491	820
72	280	210	140	407	680
84	200	150	100	347	580
96	160	120	80	305	510

Espacement des tés principaux (pi)	Portée (po)	Charge de surface uniforme (lb/pi ca)			
		L/180	L/240	L/360	Charge admissible
2	48	125,0	95,0	60,0	152,6
	60	65,0	45,0	30,0	95,8
	72	35,0	25,0	15,0	65,8
	84	20,0	15,0	10,0	47,9
	96	15,0	10,0	5,0	35,9
4	48	62,5	47,5	30,0	76,3
	60	32,5	22,5	15,0	47,9
	72	17,5	12,5	7,5	32,9
	84	10,0	7,5	5,0	23,9
	96	7,5	5,0	2,5	17,9

Espacement des tés principaux (pi)	Portée (po)	Surface (pi ca)	Charge de surface uniforme (lb/pi ca)			
			L/180	L/240	L/360	Charge admissible
2	48	8	—	60,0	40,0	76,3
	60	10	41,0	30,0	20,0	49,1
	72	12	23,3	17,5	11,6	33,9
	84	14	14,2	10,7	7,1	24,8
	96	16	10,0	7,5	5,0	19,0
4	48	16	—	30,0	20,0	38,1
	60	20	20,5	15,0	10,0	24,5
	72	24	11,6	8,7	5,8	16,9
	84	28	7,1	5,3	3,5	12,4
	96	32	5,0	3,7	2,5	9,5

Données de charge

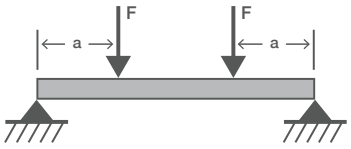


$\Delta_{max} = (F\ a\ /\ (24\ E\ I)) \cdot (3\ L^2 - 4\ a^2)$

$M_{max} = F\ a$

Portée (po)	Emplacement de chargement ponctuel, a (po)	Charge à deux points à 1/4 points, F (lb)				
		Charge à la limite de déviation			Charge admissible	Charge au rendement
		L/180	L/240	L/360		
24	6	—	—	930	1 200	2 050
36	9	820	620	410	820	1 370
48	12	460	350	230	611	1 020
60	15	290	220	140	491	820
72	18	200	150	100	407	680
84	21	150	110	70	347	580
96	24	110	80	50	305	510

Espacement des tés principaux (pi)	Portée (po)	Surface (pi ca)	Charge de surface uniforme (lb/pi ca)			
			L/180	L/240	L/360	Charge admissible
2	48	8	115,0	87,4	57,4	152,6
	60	10	58,0	44,0	28,0	98,2
	72	12	33,2	25,0	16,6	67,8
	84	14	21,4	15,6	10,0	49,6
	96	16	13,6	10,0	6,2	38,0
4	48	16	57,4	43,6	28,6	76,2
	60	20	29,0	22,0	14,0	49,0
	72	24	16,6	12,4	8,2	33,8
	84	28	10,6	7,8	5,0	24,8
	96	32	6,8	5,0	3,0	19,0



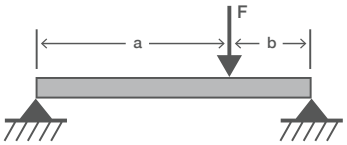
$\Delta_{max} = (F\ a\ /\ (24\ E\ I)) \cdot (3\ L^2 - 4\ a^2)$

$M_{max} = F\ a$

Portée (po)	Emplacement de chargement ponctuel, a (po)	Charge à deux points à 1/8 points, F (lb)				
		Charge à la limite de déviation			Charge admissible	Charge au rendement
		L/180	L/240	L/360		
24	3	—	—	—	1 200	4 110
36	4,5	—	1 160	770	1 200	2 740
48	6	870	650	430	1 200	2 050
60	7.5	550	410	270	982	1 640
72	9	380	290	190	820	1 370
84	10,5	280	210	140	701	1 170
96	12	210	160	100	611	1 020

Espacement des tés principaux (pi)	Portée (po)	Surface (pi ca)	Charge de surface uniforme (lb/pi ca)			
			L/180	L/240	L/360	Charge admissible
2	48	8	217,4	162,4	107,4	300,0
	60	10	110,0	82,0	54,0	196,4
	72	12	63,2	48,2	31,6	136,6
	84	14	40,0	30,0	20,0	100,0
	96	16	26,2	20,0	12,4	76,2
4	48	16	108,6	81,2	53,6	150,0
	60	20	55,0	41,0	27,0	98,2
	72	24	31,6	24,0	15,8	68,2
	84	28	20,0	15,0	10,0	50,0
	96	32	13,0	10,0	6,2	38,0

Données de charge

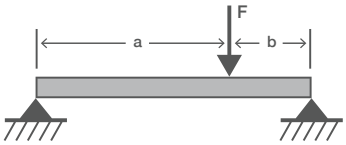


$\Delta_{max} = (F\ b\ (L^2 - b^2)^{(3/2)}) / (9 \cdot 3^{(1/2)}\ L\ E\ I)$

$M_{max} = F\ a\ b / L$

Portée (po)	Emplacement de chargement ponctuel, b (po)	Charge ponctuelle à moins de 3 po du support, F (lb)				
		Charge à la limite de déviation			Charge admissible	Charge au rendement
		L/180	L/240	L/360		
24	3	—	—	—	1 200	4 700
36	3	—	—	—	1 200	4 490
48	3	—	—	—	1 200	4 390
60	3	—	—	—	1 200	4 330
72	3	—	—	1110	1 200	4 290
84	3	—	—	950	1 200	4 270
96	3	—	—	830	1 200	4 250

Espacement des tés principaux (pi)	Portée (po)	Surface (pi ca)	Charge de surface uniforme (lb/pi ca)			
			L/180	L/240	L/360	Charge admissible
2	48	8	—	—	—	150,0
	60	10	—	—	—	120,0
	72	12	—	—	92,5	100,0
	84	14	—	—	67,8	85,7
	96	16	—	—	51,8	75,0
4	48	16	—	—	—	75,0
	60	20	—	—	—	60,0
	72	24	—	—	46,2	50,0
	84	28	—	—	33,9	42,8
	96	32	—	—	25,9	37,5



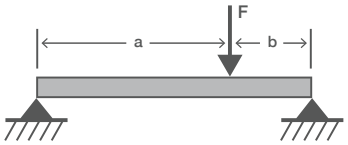
$\Delta_{max} = (F\ b\ (L^2 - b^2)^{(3/2)}) / (9 \cdot 3^{(1/2)}\ L\ E\ I)$

$M_{max} = F\ a\ b / L$

Portée (po)	Emplacement de chargement ponctuel, b (po)	Charge ponctuelle à moins de 6 po du support, F (lb)				
		Charge à la limite de déviation			Charge admissible	Charge au rendement
		L/180	L/240	L/360		
24	6	—	—	—	1 200	2 740
36	6	—	—	1 150	1 200	2 470
48	6	—	—	850	1 200	2 350
60	6	—	1 010	670	1 200	2 280
72	6	1 120	840	560	1 200	2 240
84	6	960	720	480	1 200	2 210
96	6	830	620	410	1 200	2 190

Espacement des tés principaux (pi)	Portée (po)	Surface (pi ca)	Charge de surface uniforme (lb/pi ca)			
			L/180	L/240	L/360	Charge admissible
2	48	8	—	—	106,2	150,0
	60	10	—	101,0	67,0	120,0
	72	12	93,3	70,0	46,6	100,0
	84	14	68,5	51,4	34,2	85,7
	96	16	51,8	38,7	25,6	75,0
4	48	16	—	—	53,1	75,0
	60	20	—	50,5	33,5	60,0
	72	24	46,6	35,0	23,3	50,0
	84	28	34,2	25,7	17,1	42,8
	96	32	25,9	19,3	12,8	37,5

Données de charge

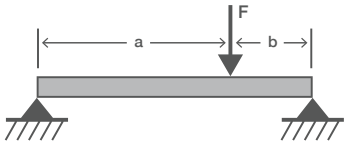


$\Delta_{max} = (F\ b\ (L^2 - b^2)^{(3/2)}) / (9 \cdot 3^{(1/2)}\ L\ E\ I)$

$M_{max} = F\ a\ b / L$

Portée (po)	Emplacement de chargement ponctuel, b (po)	Charge ponctuelle à moins de 12 po du support, F (lb)				
		Charge à la limite de déviation			Charge admissible	Charge au rendement
		L/180	L/240	L/360		
24	12	—	—	—	1 200	2 050
36	12	—	—	660	922	1 540
48	12	—	680	450	820	1 370
60	12	700	530	350	766	1 280
72	12	570	430	280	737	1 230
84	12	490	360	240	719	1 200
96	12	420	320	210	701	1 170

Espacement des tés principaux (pi)	Portée (po)	Surface (pi ca)	Charge de surface uniforme (lb/pi ca)			
			L/180	L/240	L/360	Charge admissible
2	48	8	—	85,0	56,2	102,5
	60	10	70,0	53,0	35,0	76,6
	72	12	47,5	35,8	23,3	61,3
	84	14	35,0	25,7	17,1	51,3
	96	16	26,2	20,0	13,1	43,7
4	48	16	—	42,5	28,1	51,2
	60	20	35,0	26,5	17,5	38,3
	72	24	23,7	17,9	11,6	30,6
	84	28	17,5	12,8	8,5	25,6
	96	32	13,1	10,0	6,5	21,8



$\Delta_{max} = (F\ b\ (L^2 - b^2)^{(3/2)}) / (9 \cdot 3^{(1/2)}\ L\ E\ I)$

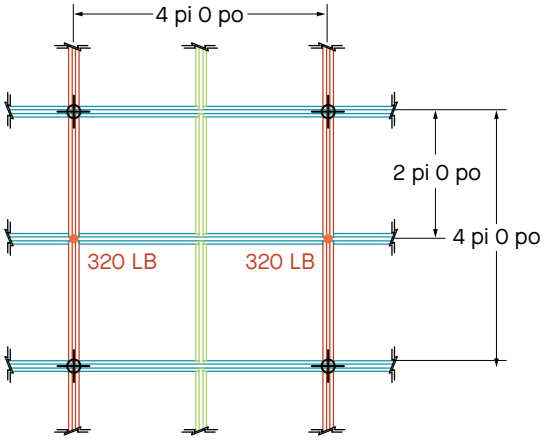
$M_{max} = F\ a\ b / L$

Portée (po)	Emplacement de chargement ponctuel, b (po)	Charge ponctuelle à moins de 18 po du support, F (lb)				
		Charge à la limite de déviation			Charge admissible	Charge au rendement
		L/180	L/240	L/360		
24	18	—	—	—	—	—
36	18	—	—	570	820	1 370
48	18	—	520	340	653	1 090
60	18	510	380	250	587	980
72	18	400	300	200	545	910
84	18	340	250	170	521	870
96	18	290	210	140	503	840

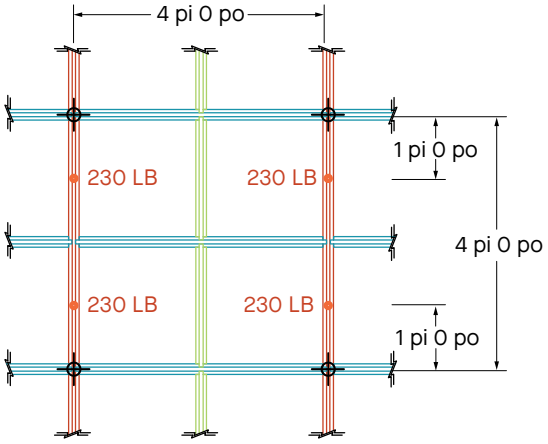
Espacement des tés principaux (pi)	Portée (po)	Surface (pi ca)	Charge de surface uniforme (lb/pi ca)			
			L/180	L/240	L/360	Charge admissible
2	48	8	—	65,0	42,5	81,5
	60	10	51,0	38,0	25,0	58,6
	72	12	33,3	25,0	16,6	45,4
	84	14	24,2	17,8	12,1	37,2
	96	16	18,1	13,1	8,7	31,4
4	48	16	—	32,5	21,2	40,7
	60	20	25,5	19,0	12,5	29,3
	72	24	16,6	12,5	8,3	22,7
	84	28	12,1	8,9	6,0	18,6
	96	32	9,0	6,5	4,3	15,7

Exemples de condition de charge

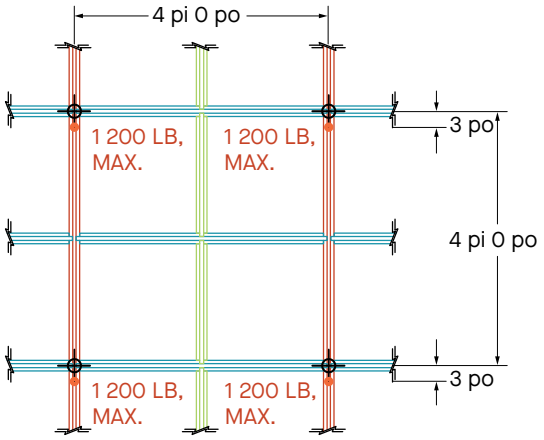
REMARQUE : Les exemples de conditions de charge sont affichés avec la déflexion L/360.



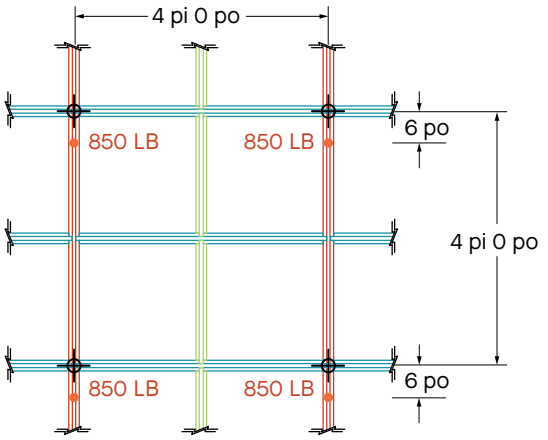
Charge à mi-portée du té principal avec espacement des supports de 4 × 4 pi



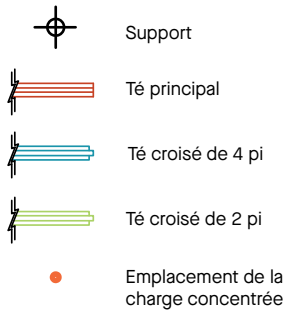
Charges à deux points du té principal à 1/4 point avec espacement des supports de 4 × 4 pi



Charge ponctuelle du té principal à moins de 3 po du support avec espacement des supports de 4 × 4 pi

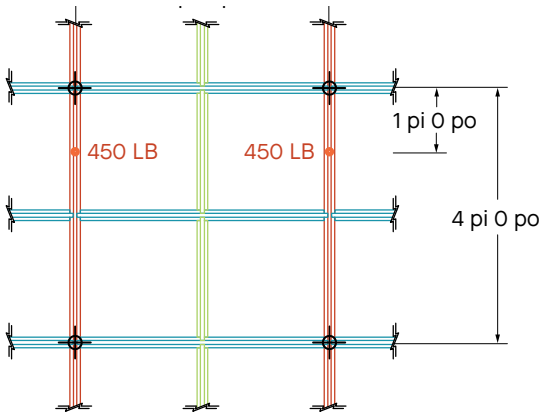


Charge ponctuelle du té principal à moins de 6 po du support avec espacement des supports de 4 × 4 pi

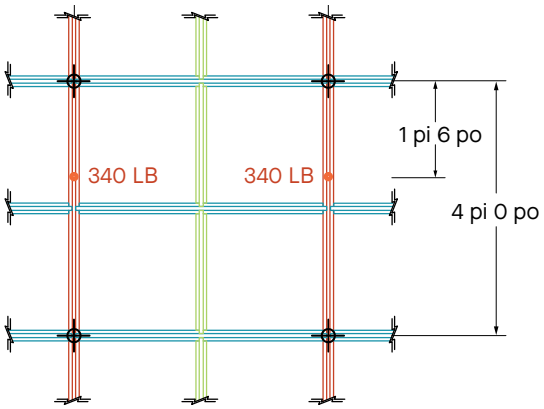


Exemples de condition de charge

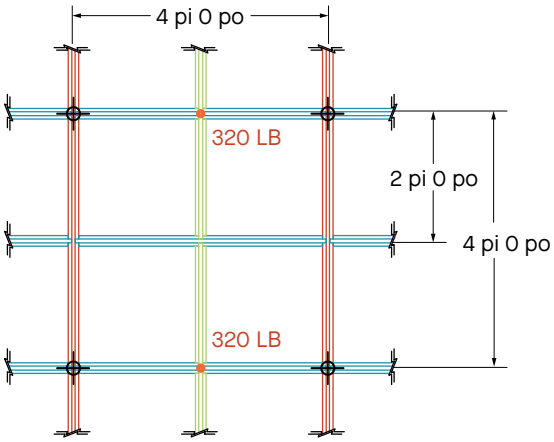
REMARQUE : Les exemples de conditions de charge sont affichés avec la déflexion L/360.



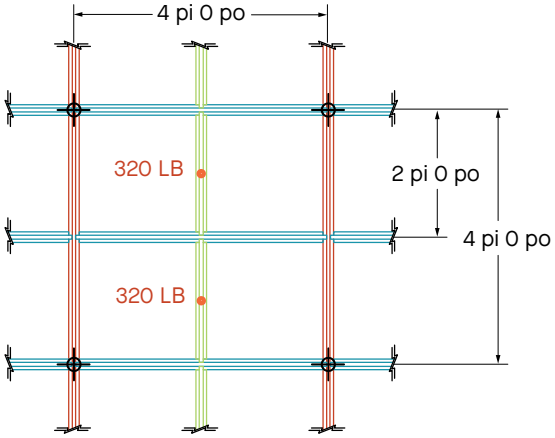
Charge ponctuelle du té principal
à moins de 12 po du support avec
espacement des supports de 4 × 4 pi



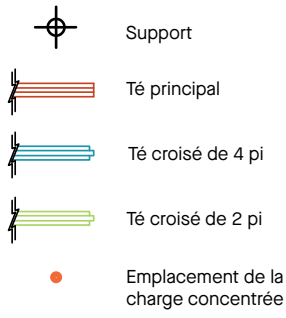
Charge ponctuelle du té principal
à moins de 18 po du support avec
espacement des supports de 4 × 4 pi



Charge à mi-portée du té croisé de 4 pi
avec espacement des supports de 4 × 4 pi

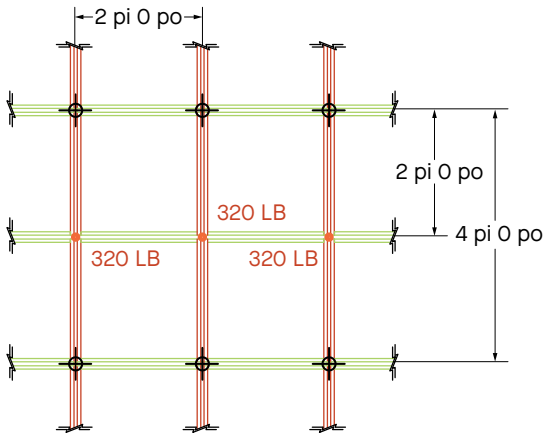


Charge à mi-portée du té croisé de 2 pi
avec espacement des supports de 4 × 4 pi

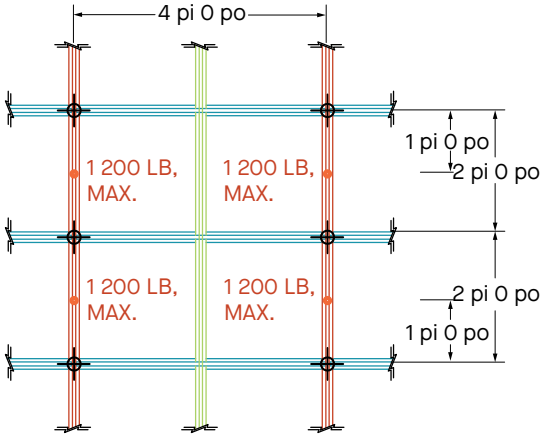


Exemples de condition de charge

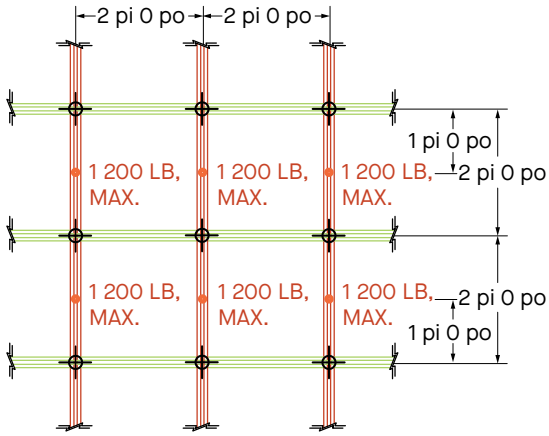
REMARQUE : Les exemples de conditions de charge sont affichés avec la déflexion L/360.



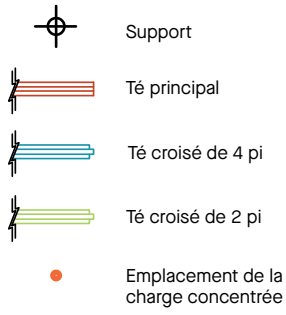
Charge à mi-portée du té principal avec espacement des supports de 4 × 2 pi



Charge à mi-portée du té principal avec espacement des supports de 2 × 4 pi

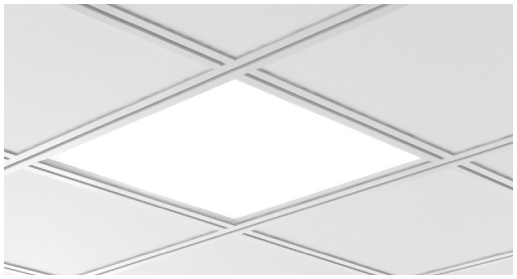


Charge à mi-portée du té principal avec espacement des supports de 2 × 2 pi

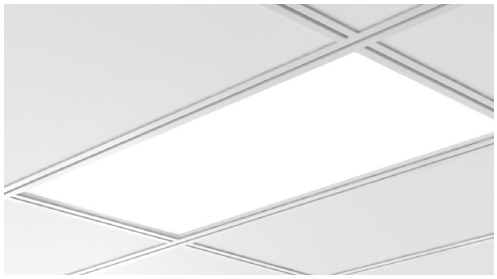


Partenaires d'éclairage intégré

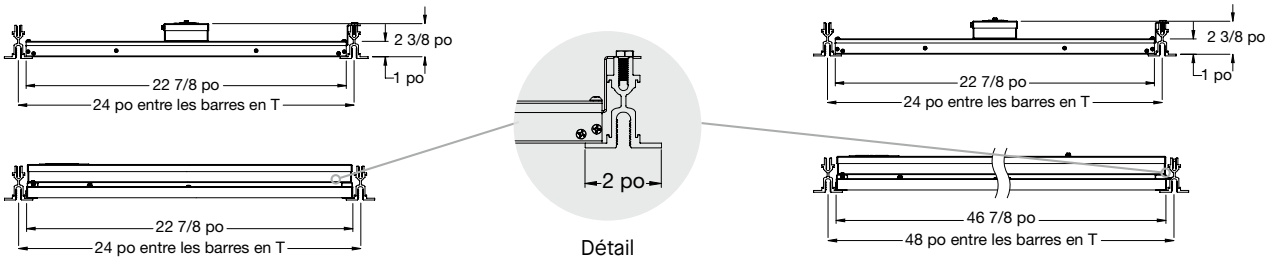
Des solutions d'éclairage et de diffuseurs sont disponibles auprès d'entreprises partenaires.



TRAYFIT[MC] 2 × 2



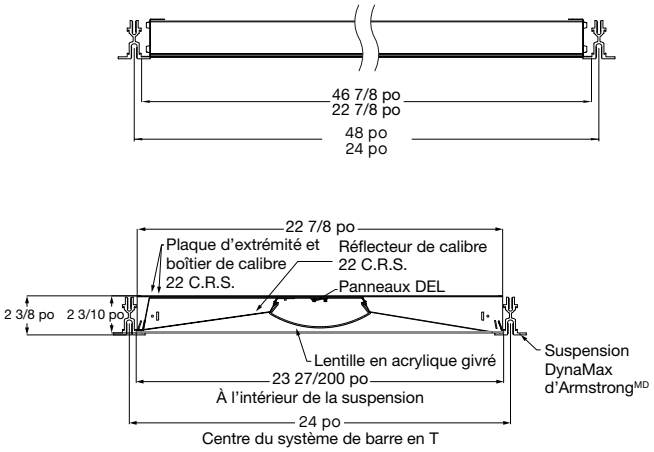
TRAYFIT[MC] 2 × 4



Pour en savoir plus sur les éclairages compatibles, visitez le site axislighting.com



PTDC – Chemin lumineux à DEL pour système DynaMax dans un faux plafond peu profond

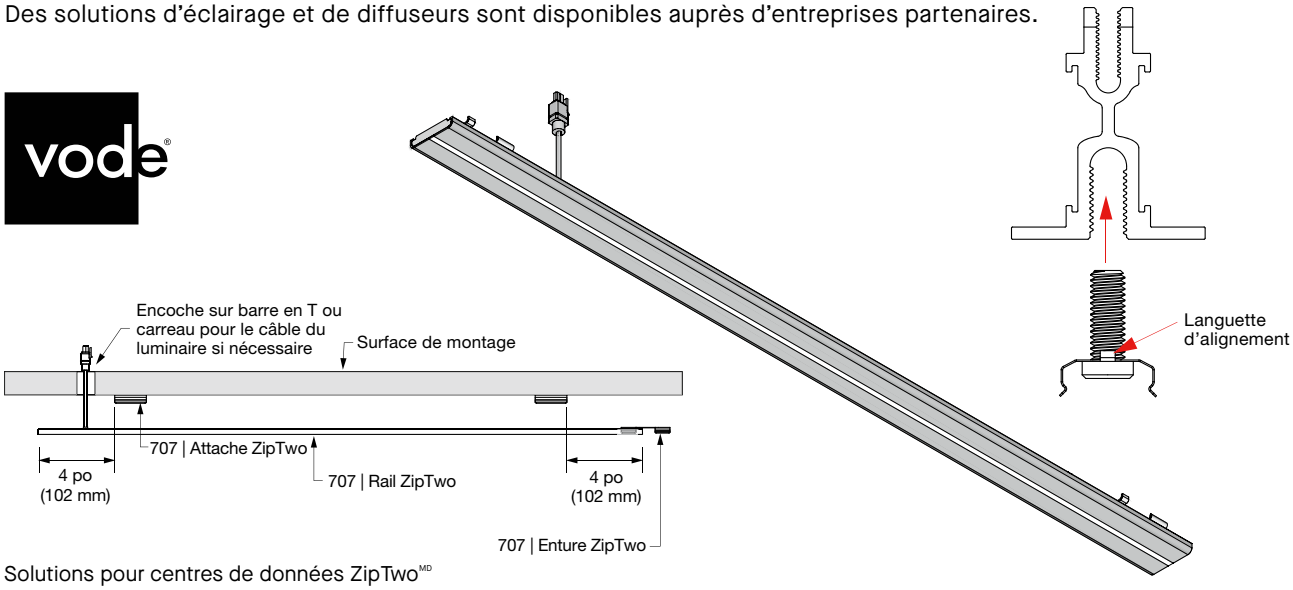


Pour en savoir plus sur l'éclairage compatible, visitez la page hew.com/products/PTDC

Solutions partenaires pour DynaMax[MD]

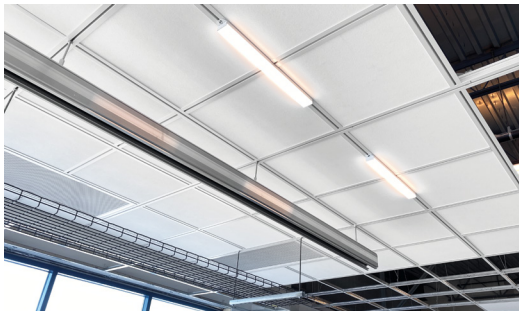
Partenaires d'éclairage intégré

Des solutions d'éclairage et de diffuseurs sont disponibles auprès d'entreprises partenaires.

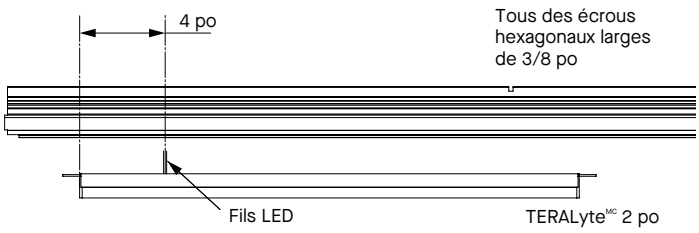


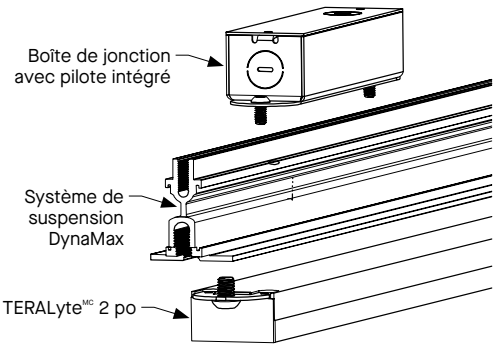
Solutions pour centres de données ZipTwo[MD]

Pour connaître les détails d'éclairage, visitez le site vode.com/dynamax



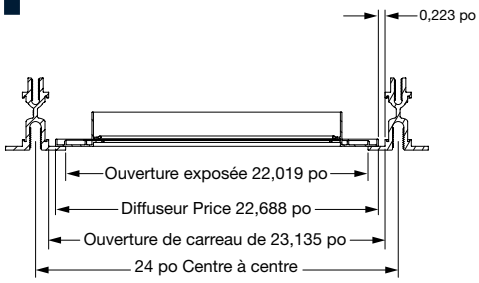
TERALyte[MC] de 2 po pour le système de suspension DynaMax[MD]

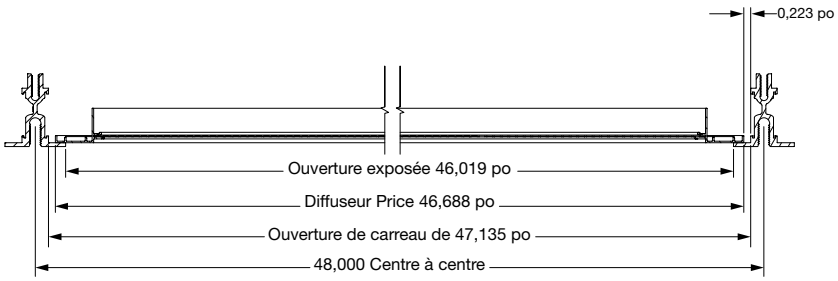


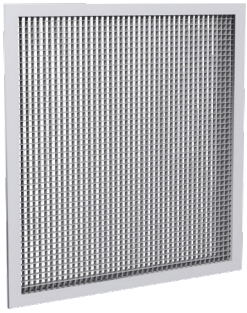


Pour connaître les détails d'éclairage, visitez le site jlc-tech.com

Partenaires d’intégration MEP (Mécanique, Électrique et Plomberie)



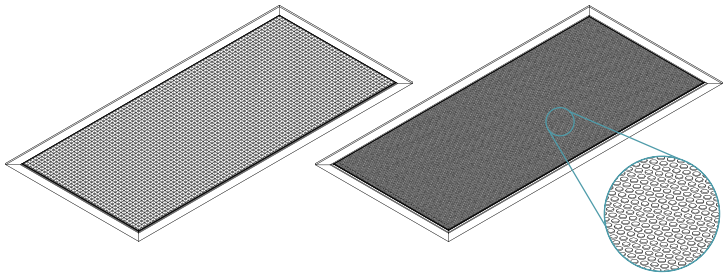




Dispositif d’air en alvéole – Price, modèle 80



Dispositif d’air perforé – Price, modèle 10



Dispositif d’air en alvéole – Price, modèle 80

Dispositif d’air perforé – Price, modèle 10

Pour connaître les détails d’éclairage, visitez le site priceindustries.com/diffusers

L’expérience, par-dessus tout[MC]

L’étape suivante

1 877 276-7876

Représentants du service à la clientèle
Du lundi au vendredi, de 7 h 45 à 17 h, EST

TechLine – information technique, dessins détaillés, assistance avec la conception CAO, information sur l’installation, autres services techniques – de 8 h à 17 h 30 HNE, du lundi au vendredi.

Courriel : techline@armstrongceilings.com

armstrongceilings.com/commercial

Nouvelles récentes sur les produits

Informations sur les produits standards et personnalisés

Fichiers CAO, Revit[MD], SketchUp[MD]

Outil de sélection visuelle, un plafond pour chaque espace : A Ceiling for Every Space[MD]

Documentation et échantillons de produits : service rapide ou livraison régulière

Personnes ressources : représentants, fournisseurs, entrepreneurs

ProjectWorks[MD]

armstrongceilings.com/projectworks

La puissance des services de conception et de préconstruction **ProjectWorks[MD]**

ProjectWorks offre des services de conception conjointe fer de lance pour garantir que vos projets sont terminés avec précision et efficacité sans pareil.

Recevez des schémas 2D, les budgets des matériaux et des modèles 3D Revit[MD] détaillés pour raccourcir le calendrier du projet et améliorer la coordination des métiers.

Concevez avec confiance. Travaillez avec ProjectWorks dès aujourd’hui ! Commencez en allant au armstrongceilings.com/projectworks

Armstrong[MD]
Industries mondiales

SketchUp[MD] est une marque déposée de Trimble Navigation Limited ;
Revit[MD] est une marque déposée d’Autodesk, Inc ; RAL est une marque déposée de RAL gGmbH ;
le logo Axis et TRAYFIT[MC] sont des marques de commerce d’Axis Lighting Inc ; le logo JLC-Tech et TERALyte[MC] sont des marques de commerce de JLC-Tech, LLC ;
Price[MD] est une marque de commerce de Price Industries ; Vode[MD] et ZipTwo[MD] sont des marques de commerce de Vode Lighting LLC ;
le logo H.E Williams[MD] est une marque déposée de H.E. Williams, Inc.
Toutes les autres marques de commerce utilisées dans les présentes sont la propriété d’AWI Licensing LLC et/ou de ses sociétés affiliées. © 2025 AWI Licensing LLC

TechLine / 1 877 276-7876
armstrongceilings.com/datacenters

BPCS-6576F-1125