DYNAMAX[MD] Plus

Système de suspension structural en aluminium

SUSTAIN[MC]
Systèmes performants pour le développement durable



Système de suspension en aluminium structural DynaMax Plus avec DataZone pour panneaux de plafond DynaMax

Ce système offre l'accessibilité et la flexibilité de la suspension DynaMax[MD], mais avec une capacité de charge améliorée des tiges de raccordement de 6 pi et 8 pi.

PRINCIPAUX ATTRIBUTS

- Permet des portées plus longues (6 et 8 pi) tout en offrant une plus grande capacité de charge
- L'espacement à 6 pi permet de fixer les tiges directement dans les solives en acier ou dans les tés fixés au béton précoulé
- Avec un espacement de 6 pi ou plus, vous éliminez le besoin d'utiliser un étrésillon rainuré au niveau de la dalle ou du toit et laissez plus d'espace pour les composants mécaniques, électriques et de plomberie essentiels
- Élimine jusqu'à la moitié des tiges filetées et des accessoires utilisés aujourd'hui pour des portées suspendues typiques de 48 po
- Combinaison idéale d'un système de plafond fini avec une solution structurale
- Intégration facile en système de suspension traditionnel avec l'attache AXTBC et les profilés à bossage DynaMax[MD] Plus
- Peut s'intégrer parfaitement dans certains panneaux de plafond Armstrong[MD] pour une solution de système de plafond complète
- Le système de suspension a un profilé en saillie fileté continu, ce qui permet d'installer une tige filetée de 3/8 po – 16 n'importe où dans le système de suspension
- Disponible en configurations de système de suspension 24 × 24 po, 24 × 48 po et 48 × 48 po
- Permet de réaliser des nacelles et des baies de 96 × 96 po (ou similaire) avec un remplissage acoustique de suspension avec des attaches AXTBC
- Le système entièrement accessible permet de futurs agrandissements et mises à niveau
- Une installation non progressive vous 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 structurale du système
- Garantie limitée de 10 ans sur le système de suspension, garantie limitée de 30 ans sur le système de plafond
- 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

Pour les applications de centre de données

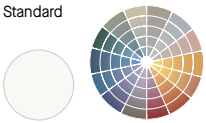
- Fournit une plateforme de suspension ou un point d'ancrage aux chemins de câbles, à l'équipement, aux cloisons et aux barrières de confinement de passage d'air chaud et froid d'un centre de données, de la structure du bâtiment au plan de plafond en dessous
- Le système de plafond fini offre une barrière de confinement pour protéger les serveurs des débris
- Gère la circulation d'air en éliminant les infiltrations
- La suspension fournit une gestion améliorée de la température et de la pression, réduit les fuites et permet le meilleur confinement d'air haut et froid dans le plan du plafond, comparativement à d'autres types de plafond
- Disponible avec des panneaux Ultima[MD] AirAssure[MC] avec des bordures scellées en usine pour une gestion encore plus efficace de la température et de la pression
- 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

APPLICATIONS TYPIQUES

- Centres de données
- Laboratoires
- Hôpitaux
- Entrepôts industriels / centres de distribution
- Magasin de détail / de proximité

COULEURS

Standard



Blanc (WH)

Offert dans n'importe quelle couleur !

Le blanc est la couleur standard pour les tés principaux et les tés croisés.
Les supports et la quincaillerie n'ont pas de finition.
Des couleurs et finis personnalisés sont disponibles pour les tés principaux, les tés croisés, les moulures de périmètre et les panneaux de plafond.
Communiquez avec le service à la clientèle d'Armstrong au 1 877 276-7876

TechLine 1 877 276-7876
armstrongceilings.com/datacenter

Armstrong[MD]
Industries mondiales

SYSTÈMES DE SUSPENSION – CENTRES DE DONNÉES

DYNAMAX[MD] Plus

Système de suspension structural en aluminium

SUSTAIN[MC]

Declare.

CONTENU RECYCLÉ

JUSQU'À 50 %

LEED V5

Données Ecomedes

CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX

Santé humaine — Étiquette Declare, DSP, CDPH d'un tiers

Santé du climat — DEP

Santé de l'écosystème — DEP

Économie circulaire — ✓

Well Building Standard[MC] (WELL)
Living Building Challenge[MD] (LBC)

SYSTÈMES DE SUSPENSION – CENTRES DE DONNÉES

SÉLECTION VISUELLE

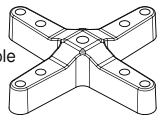
	N° d'article	Description	Dimensions (pouces) L × l × H	PIÈCES/ CTN	PI LIN./ CTN
Système de suspension en aluminium structural DynaMax[MD] Plus	**DM9301**	Té principal	144 × 2 × 3 5/8 po	2	24
	DM9320	Té croisé de 2 pi	24 × 2 × 3 5/8 po	6	12
	DM9340	Té croisé de 4 pi	48 × 2 × 3 5/8 po	6	24
	DM9360	Té croisé de 6 pi	72 × 2 × 3 5/8 po	2	12
	DM9380	Té croisé de 8 pi	96 × 2 × 3 5/8 po	2	16
	DM9800	Moulure de périmètre	144 × 2 1/8 × 3 3/4 po	2	24
Système de suspension en aluminium structural DynaMax[MD] Plus – avec joints installés en usine	**DM9301GS**	Té principal	144 × 2 × 3 5/8 po	2	24
	DM9320GS	Té croisé de 2 pi	24 × 2 × 3 5/8 po	6	12
	DM9340GS	Té croisé de 4 pi	48 × 2 × 3 5/8 po	6	24
	DM9360GS	Té croisé de 6 pi	72 × 2 × 3 5/8 po	2	12
	DM9380GS	Té croisé de 8 pi	96 × 2 × 3 5/8 po	2	16
	DM9800GS	Moulure de périmètre	144 × 2 1/8 × 3 3/4 po	2	24

REMARQUE : Communiquez avec un ingénieur local pour connaître les charges spécifiques et/ou les exigences séismiques,

EMBALLAGE

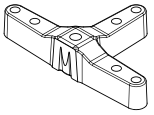
ACCESSOIRES

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



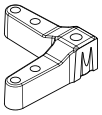
DMXB – 24 pièces

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



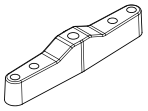
DMTB – 36 pièces

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



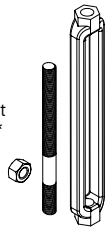
DMLB – 12 pièces

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



DMIB – 24 pièces

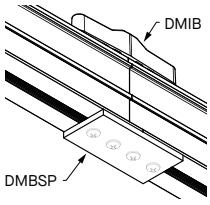
DMHWK – Trousse de quincaillerie – Des tendeurs et des tiges filetées sont utilisés pour raccorder les supports en X à la tige filetée pour créer un support structural à la suspension.**



DMHWK – 12 pièces

** Trousse de quincaillerie 1/2 po disponible sur demande.

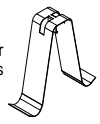
DMBSP – Plaque d'enture de té principal DynaMax – Utilisée avec le support en I DMIB pour raccorder les tés principaux qui sont aboutés l'un contre l'autre



DMBSP – 24 pièces

ACCESSOIRES (FACULTATIFS)

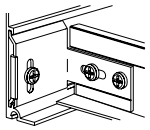
DMPHDC – Attache de retenue pour DynaMax Plus – S'attache au système de suspension pour retenir les panneaux suspendus en place



DMPHDC – 100 pièces

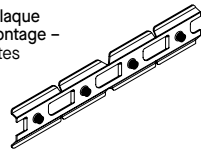
ACCESSOIRES D'ADAPTATEUR DE PLAFOND NON STRUCTURAL

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.



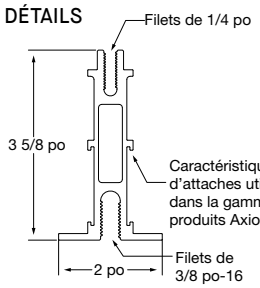
AXTBC – 1 pièce

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

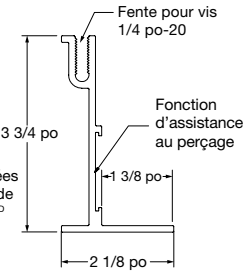


AX4SPLICEB – 1 pièce

DÉTAILS



Té principal DynaMax Plus



DM9800 Moulure de périmètre

DONNÉES DE CHARGE POUR LES SYSTÈMES DE SUSPENSION DYNAMAX PLUS

Portée et espacement des éléments (po)	48 po	60 po	72 po	96 po
Charge maximale de surface uniforme admissible (lb/pi ca)	113	72	50	28
Charge concentrée à mi-portée à déflexion L/360 (lb)	1090	690	480	270
Charge maximale ponctuelle statique maximale (lb)	1 800	1 800	1 800	1 800
Charge maximale du tendeur de fils de 3/8 po à la structure (lb)	1 200	1 200	1 200	1 200
Charge maximale du tendeur de fils de 1/2 po à la structure (lb)	2 200	2 200	2 200	2 200

TechLine 1 877 276-7876
armstrongceilings.com/datacenter

Armstrong[MD] Industries mondiales

DYNAMAX[MD] Plus

Système de suspension structural en aluminium

SUSTAIN[MC]

Declare.

CONTENU RECYCLÉ

JUSQU'À 50 %

LEED V5

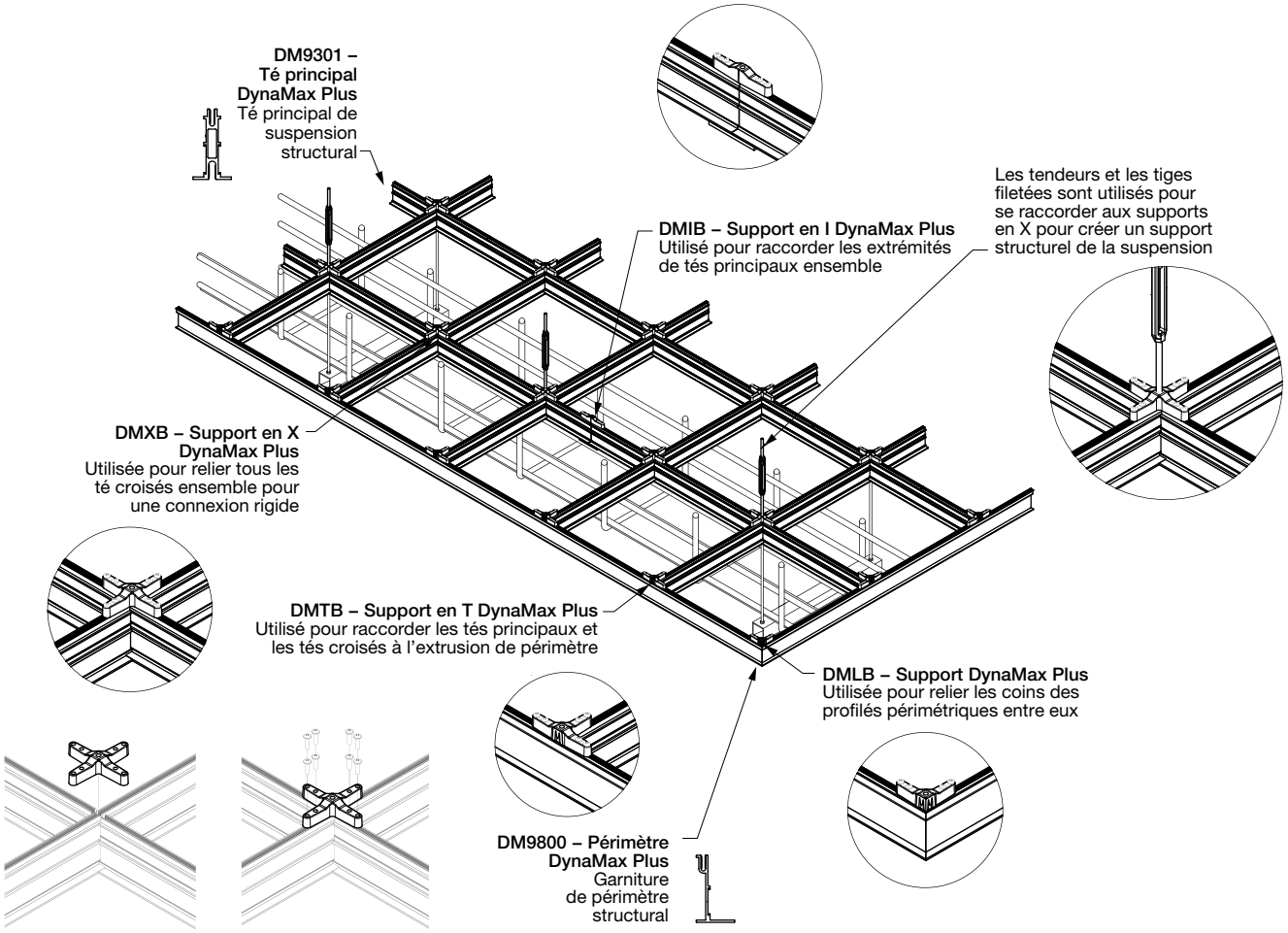
Données Ecomedes

CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX

Santé humaine	Étiquette Declare	Santé du climat	DEP
	DSP	Santé de l'écosystème	DEP
	CDPH d'un tiers	Économie circulaire	✓

Well Building Standard[MC] (WELL)
Living Building Challenge[MC] (LBC)

SURVOL DE L'INSTALLATION DU SYSTÈME DE SUSPENSION DYNAMAX[MD] PLUS



SYSTÈMES DE SUSPENSION – CENTRES DE DONNÉES

DYNAMAX[MD] Plus

Système de suspension structural en aluminium

SUSTAIN[MC]

Declare.

CONTENU RECYCLÉ

JUSQU'À **50 %**

LEED V5 Données Ecomedes

CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX

Santé humaine	Étiquette Declare	Santé du climat	DEP
	DSP	Santé de l'écosystème	DEP
	CDPH d'un tiers	Économie circulaire	✓

Well Building Standard[MC] (WELL)
Living Building Challenge[MD] (LBC)

PARTENAIRES POUR L'ÉCLAIRAGE Des solutions d'éclairage et de diffusion sont disponibles auprès d'entreprises partenaires.

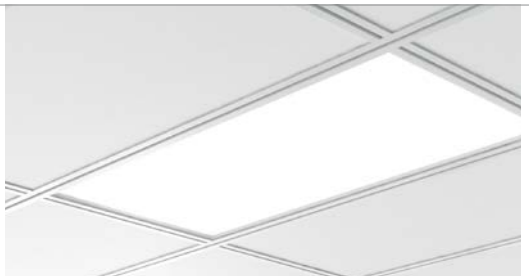
axis

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

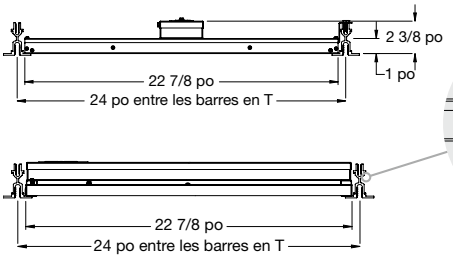
REMARQUE : Les détails de cette section montrent le système de suspension DynaMax[MD] standard ; cependant, Axis TRAYFIT[MC] de 2 pi × 2 pi et 2 pi × 4 pi sont également compatibles avec le système de suspension DynaMax Plus.

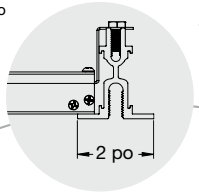


TRAYFIT[MC] 2 × 2

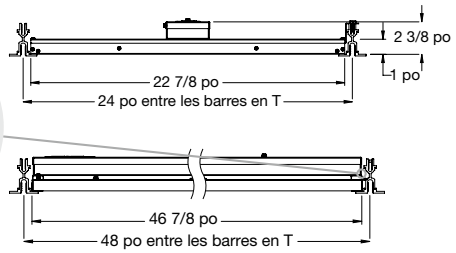


TRAYFIT[MC] 2 × 4





Vue détaillée

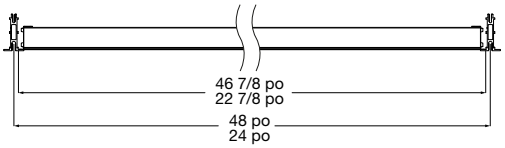


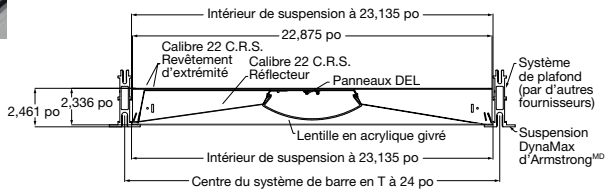
Williams

Pour plus de détails sur les éclairages compatibles, visitez le site hew.com/products/PTDC



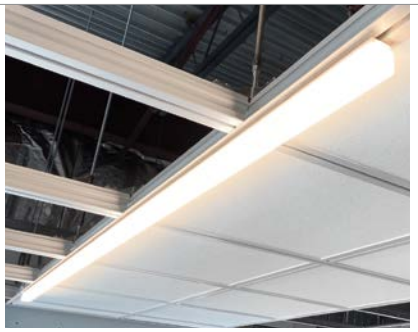
PTDC – Chemin lumineux à DEL pour système DynaMax[MD] et DynaMax Plus pour faux plafond peu profond



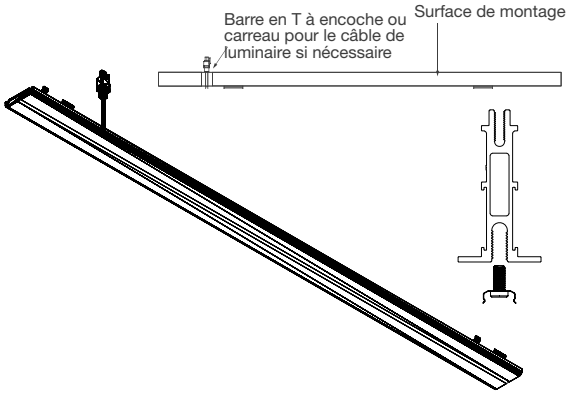


vode

Pour en savoir plus sur l'éclairage compatible, visitez le site vode.com/dynamax



Solutions de centre de données ZipTwo[MD] pour DynaMax et DynaMax Plus



SYSTÈMES DE SUSPENSION – CENTRES DE DONNÉES

TechLine 1 877 276-7876
armstrongceilings.com/datacenter

Armstrong[MD]
Industries mondiales

DYNAMAX[MD] Plus

Système de suspension structural en aluminium

SUSTAIN[MC]

Declare.

CONTENU RECYCLÉ

JUSQU'À 50 %

LEED V5

Données Ecomedes

CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX

Santé humaine	Étiquette Declare	Santé du climat	DEP
	DSP	Santé de l'écosystème	DEP
	CDPH d'un tiers	Économie circulaire	✓

Well Building Standard[MC] (WELL)
Living Building Challenge[MD] (LBC)

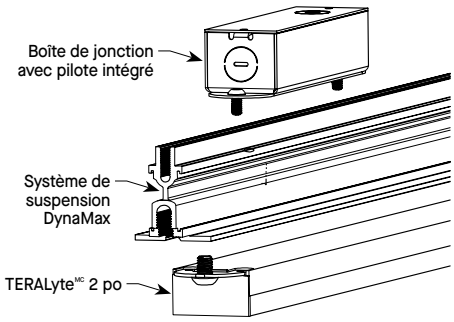
PARTENAIRES D'ÉCLAIRAGE (SUITE)

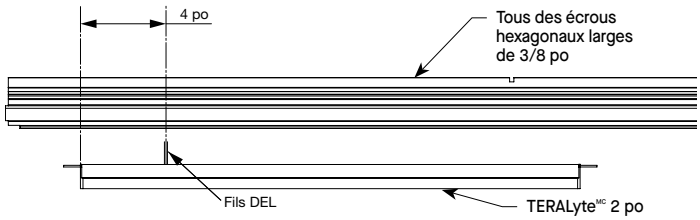
JLC • tech

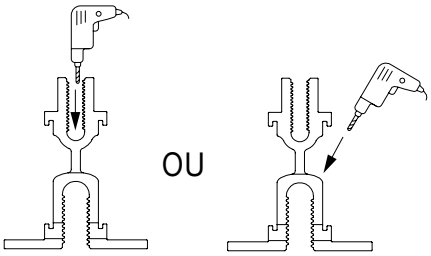
Pour plus de détails sur les éclairages compatibles, visitez le site jlc-tech.com

REMARQUE : Les détails de cette section montrent le système de suspension DynaMax[MC] standard ; cependant, JLC-Tech TERALyte[MC] 2 po est également compatible avec le système de suspension DynaMax[MD] Plus.





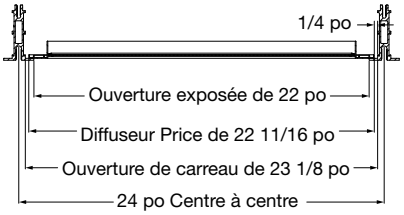


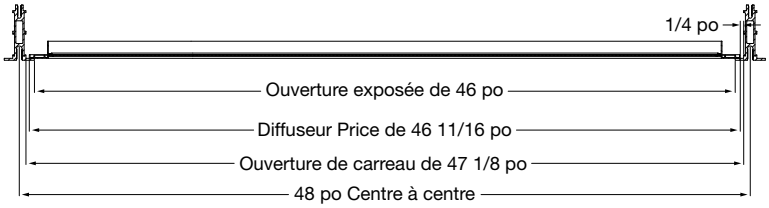


PARTENAIRE MÉCANIQUE, ÉLECTRIQUE ET DE PLOMBERIE (MEP)

price®

Pour en savoir plus sur les diffuseurs compatibles, visitez le site priceindustries.com/diffusers



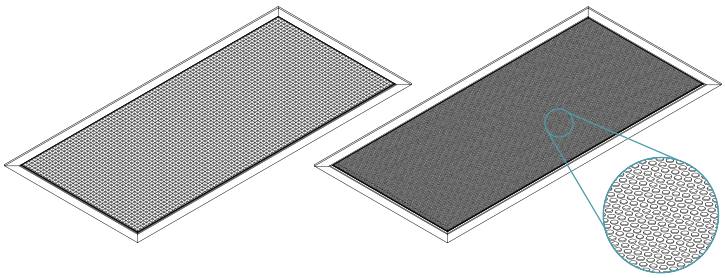




Dispositif d'air en alvéole – Price[MD], modèle 80



Dispositif d'air perforé – Price[MD], modèle 10



Dispositif d'air en alvéole – Price[MD], modèle 80

Dispositif d'air perforé – Price[MD], modèle 10

SYSTÈMES DE SUSPENSION – CENTRES DE DONNÉES

TechLine 1 877 276-7876
armstrongceilings.com/datacenter

Armstrong[MD]
Industries mondiales

DYNAMAX[MD] Plus

Système de suspension structural en aluminium

SUSTAIN[IC]

Declare.

CONTENU RECYCLÉ

JUSQU'À 50 %

LEED V5

Données Ecomedes

CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX

Santé humaine — Étiquette Declare, DSP, CDPH d'un tiers

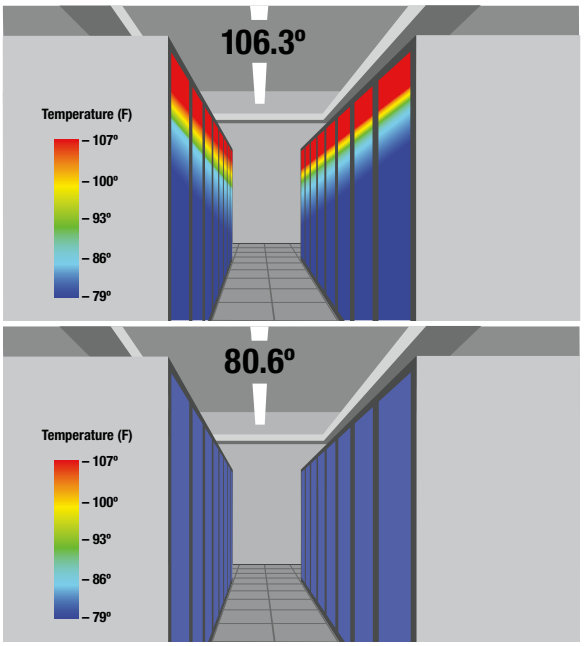
Santé du climat — DEP

Santé de l'écosystème — DEP

Économie circulaire — ✓

Well Building Standard[MC] (WELL)
Living Building Challenge[MD] (LBC)

AVANTAGES DU CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE ET DE LA PRESSION



Le système de plafond structural DynaMax assure une meilleure gestion de la pression, réduit les fuites et permet le meilleur confinement de l'air chaud et de l'air froid au niveau du plafond par rapport aux autres types de plafonds.

Contrairement aux plafonds à trous percés ou à entretoises fendues, l'intégration de la suspension DynaMax[MD] et des panneaux Armstrong maintient les plans du plafond fermés pour un meilleur contrôle de la pression et de la température là où c'est le plus important, comme dans les halls des centres de données.

Une simulation CFD (Dynamique des fluides computationnelle) de 2021 a montré qu'en moyenne, le haut des armoires des centres de données est environ 3 °C (26 °F) plus chaud lorsqu'un plafond à lattes fendues (en haut à gauche) est en place et environ 14 °C (6 °F) plus chaud avec un plafond à trous percés (non illustré) qu'avec les systèmes de suspension structurale DynaMax (en bas à gauche).

SYSTÈMES DE SUSPENSION – CENTRES DE DONNÉES

nouveau

Panneaux de plafond pour suspendu carré DYNAMAX[MD]

SUSTAIN[MC]

Declare.

CONTENU RECYCLÉ

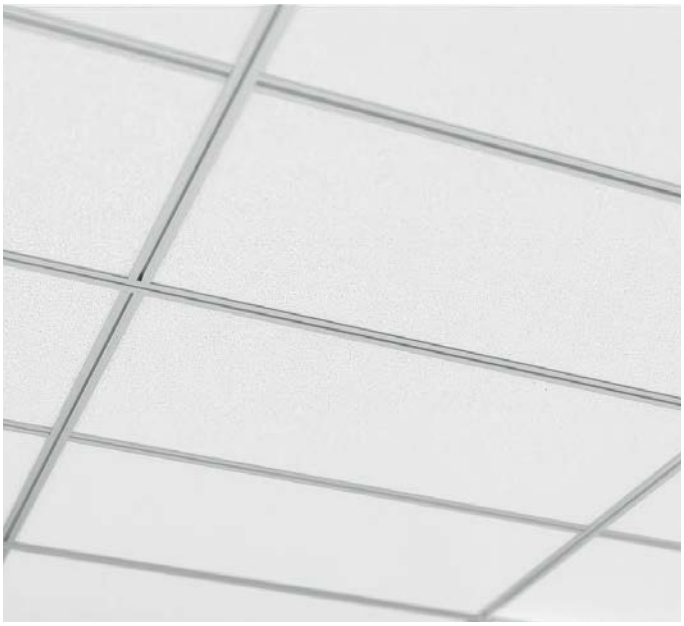
JUSQU'À **87 %**

LEED V5

Données Ecomedes

CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX

Santé humaine	Étiquette Declare	Santé du climat	DEP
	DSP	Santé de l'écosystème	DEP
	CDPH d'un tiers	Économie circulaire	✓
EXPÉRIENCE DE L'OCCUPANT		Acoustique	✓



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

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

PRINCIPAUX ATTRIBUTS

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

- Les panneaux DataZone et Ultima AirAssure font partie de la gamme Sustain[MC] 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
- Fabriqués aux États-Unis à partir de matériaux domestiques et internationaux
- Conformes à la loi Build America, Buy America (BABA)

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

- Les panneaux Ultima[MD] AirAssure[MD] pour 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]

- Gamme 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.

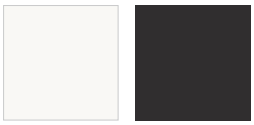
Les panneaux de plafond sont spécialement dimensionnés et conçus pour les systèmes de suspension DynaMax[MD] et doivent être utilisés avec ces systèmes. Ces panneaux ne conviennent pas à d'autres systèmes de suspension.

COULEURS

En raison des limites d'impression, la couleur peut varier de celle du produit réel.

Peintes

DataZone[MC] pour DynaMax[MD]

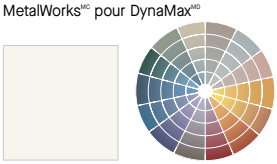


Blanc (WH) | Noir (BK)

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

Blanc (WH)

MetalWorks[MC] pour DynaMax[MD]



Blanc antique (WHA) | Couleurs personnalisées disponibles*

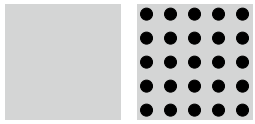
Pour les options personnalisées, communiquez avec ASQuote, à ASQuote@armstrongceilings.com

* Options de couleur MetalWorks

Options de perforation

(échelle 1:2 illustrée)

MetalWorks seulement



M1 (non perforé) | M19

DÉTAILS



1. DataZone[MC] pour DynaMax[MD]
2. Ultima[MD] AirAssure[MD] pour DynaMax[MD]
3. MetalWorks[MC] pour DynaMax[MD]

SYSTÈMES DE SUSPENSION – CENTRES DE DONNÉES

TechLine 1 877 276-7876
armstrongceilings.com/datacenter

Armstrong[MD] Industries mondiales

Panneaux de plafond pour suspendu carré DYNAMAX[MD]

SUSTAIN[MC]

Declare.

CONTENU RECYCLÉ
JUSQU'À **87 %**

LEED V5
Données Ecomedes

CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX

Santé humaine	Étiquette Declare	Santé du climat	DEP
	DSP	Santé de l'écosystème	DEP
	CDPH d'un tiers	Économie circulaire	✓
EXPÉRIENCE DE L'OCCUPANT		Acoustique	✓

SYSTÈMES DE SUSPENSION – CENTRES DE DONNÉES

SÉLECTION VISUELLE

PERFORMANCE

Les points représentent un niveau de performance élevé.

Profilé de bordure		N° d'article	Dimensions (pouces)	Absorption du son (CRB)	+	Blocage du son (CAP)	=	Total Acoustics[1] (CRB + CAP)	Résistance au feu	Réflexion lumineuse*	Bio-Block Protection contre les moisissures	Humi-Guard+ Résistant à l'affaissement	Certifié à faibles émissions de COV	Durabilité	Contenu recyclé	Programme de recyclage	Garantie de 30 ans
DataZone[MC] pour DYNAMAX[MD] Suspendu carré	nouveau	**1508**	23 1/4 × 23 1/4 × 3/4 po	0,75		35		**MIEUX**	Classe A	0,82	•	•	•	Standard	•	•	•
	nouveau	**1508BK**	23 1/4 × 23 1/4 × 3/4 po	0,75		35		**MIEUX**	Classe A	S.O.	•	•	•	Standard	•	•	•
	nouveau	**1509**	23 1/4 × 47 1/4 × 3/4 po	0,75		35		**MIEUX**	Classe A	0,82	•	•	•	Standard	•	•	•
	nouveau	**1509BK**	23 1/4 × 47 1/4 × 3/4 po	0,75		35		**MIEUX**	Classe A	S.O.	•	•	•	Standard	•	•	•
	nouveau	**1566**	23 1/4 × 23 1/4 × 3/4 po	0,90		S.O.		S.O.	Classe A	0,82	•	•	•	Standard	•	•	•
	nouveau	**1566BK**	23 1/4 × 23 1/4 × 3/4 po	0,90		S.O.		S.O.	Classe A	S.O.	•	•	•	Standard	•	•	•
	nouveau	**1567**	23 1/4 × 47 1/4 × 3/4 po	0,90		S.O.		S.O.	Classe A	0,82	•	•	•	Standard	•	•	•
	nouveau	**1567BK**	23 1/4 × 47 1/4 × 3/4 po	0,90		S.O.		S.O.	Classe A	S.O.	•	•	•	Standard	•	•	•
	nouveau	**1568**	47 1/4 × 47 1/4 × 1 po	0,90		S.O.		S.O.	Classe A	0,82	•	•	•	Standard	•	•	•
ULTIMA[MD] AirAssure[MD] pour DYNAMAX Suspendu carré		**1599**	23 1/4 × 23 1/4 × 3/4 po	0,75		35		**MIEUX**	Classe A	0,88 *	•	•	•	•	•	•	•
		1638	23 1/4 × 47 1/4 × 3/4 po	0,75		35		**MIEUX**	Classe A	0,88 *	•	•	•	•	•	•	•
METALWORKS[MC] pour DYNAMAX[MD] Suspendu carré	M1 (non perforé)	**6345W24L48M1WHA**	23 po × 47 po	S.O.		S.O.		S.O.	Classe A	0,75	•	S.O.	•	•	•	S.O.	S.O.
		6345W48L48M1WHA	47 po × 47 po	S.O.		S.O.		S.O.	Classe A	0,75	•	S.O.	•	•	•	S.O.	S.O.
	M19	**6345W24L48M19WHA**	23 po × 47 po	Consultez le tableau ci-dessous pour les informations acoustiques.					Classe A	0,75	•	S.O.	•	•	•	S.O.	S.O.
		6345W48L48M19WHA	47 po × 47 po						Classe A	0,75	•	S.O.	•	•	•	S.O.	S.O.

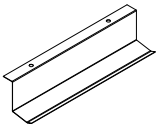
Les panneaux de plafond sont spécialement dimensionnés et conçus pour les systèmes de suspension DynaMax et doivent être utilisés avec les systèmes. Ces panneaux ne conviennent pas à d'autres systèmes de suspension.

* Les valeurs annoncées pour la réflexion lumineuse s'appliquent aux panneaux blancs uniquement.

[1] Les panneaux de plafond Total Acoustics[MC] offrent une combinaison idéale d'absorption du son et de blocage du son en un seul produit.
BON (CRB 0,60-0,65 ; CAP 35+) **MIEUX** (CRB 0,70-0,75 ; CAP 35+) **MEILLEUR** (CRB 0,80+ ; CAP 35+)

ACCESSOIRES POUR LES PANNEAUX DE PLAFOND METALWORKS SUSPENDU CARRÉ

6483 – Attache de retenue de périmètre du suspendu MetalWorks pour DynaMax – La vis se fixe à la moulure de périmètre pour maintenir en place les panneaux MetalWorks coupés sur le périmètre. Deux attaches sont requises par panneau coupé.



6483 – 10 pièces

8200T10 – Sac de remplissage en fibre de verre de 1 po – 24 × 24 × 1 po
Couleur – noir (lustré)

8200T10 – 12 pièces

INFORMATIONS CONCERNANT L'ACOUSTIQUE

	N° d'article	CRB avec molleton acoustique	CRB avec remplissage en fibre de verre de 1 po
M19	6345W24L48M19WHA	0,70	0,85
	6345W48L48M19WHA	0,70	0,85

TechLine 1 877 276-7876
armstrongceilings.com/datacenter

Armstrong[MD] Industries mondiales

DYNAMAX[MD] Plus

Système de suspension structural en aluminium

SUSTAIN[MC]

Declare.

CONTENU RECYCLÉ

JUSQU'À **50 %**

LEED V5

Données Ecomedes

CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX

Santé humaine	Étiquette Declare	Santé du climat	DEP
	DSP	Santé de l'écosystème	DEP
	CDPH d'un tiers	Économie circulaire	✓

Well Building Standard[MC] (WELL)
Living Building Challenge[MD] (LBC)



DynaMax[MC] avec panneaux suspendus MetalWorks[MC] en blanc antique

DONNÉES PHYSIQUES POUR LES SYSTÈMES DE SUSPENSION DYNAMAX[MD]

Matériau
Aluminium

Fini de surface
Peinture de polyester cuite ou thermolaquée

Fabriqué et testé conformément aux normes ASTM C635 et E3090

Dimension de la face
2 po

Profil
Té exposé

Interface té croisé/té principal
Contournement simple

Détail d'extrémité
Té principal : Coupe bout à bout
Té croisé : Surpassement

Classification de service
Résistance supérieure

Poids du système
2 × 2 pi – 1,63 lb/pi²
2 × 4 pi – 1,20 lb/pi²

DONNÉES PHYSIQUES DES PANNEAUX DE PLAFOND METALWORKS SUSPENDU CARRÉ

Considérations de conception
Les panneaux MetalWorks et les suspensions DynaMax et DynaMax Plus sont fabriqués dans des installations distinctes qui utilisent différents systèmes de peinture. Les couleurs, c'est-à-dire le blanc et blanc antique, seront coordonnées mais ne correspondent pas exactement aux couleurs.

Matériaux
Tous les panneaux MetalWorks : Aluminium – 0,064 po

Garantie
Garantie limitée d'un (1) an pour les articles MetalWorks. Pour obtenir des détails concernant la garantie, rendez-vous sur armstrongceilings.com/warranty

DONNÉES PHYSIQUES POUR DATAZONE[MC] ET ULTIMA[MD] AIRASSURE[MD] PANNEAUX DE PLAFOND

Matériau
Fibre minérale hydroformée avec membrane acoustiquement transparente DuraBrite[MD] et mousse de polyéthylène (articles 1599 et 1638)

Fibre minérale hydroformée avec membrane acoustiquement transparente (articles 1508, 1508BK, 1509 et 1509BK)

Fibre de verre avec membrane acoustiquement transparente DuraBrite[MD] (articles 1566, 1566BK, 1567, 1567BK et 1568)

Fini de surface
Membrane acoustiquement transparente avec peinture au latex appliquée à l'usine

Fini DuraBrite avec peinture au latex appliquée à l'usine (articles 1599, 1638, 1566, 1566BK, 1567, 1567BK et 1568)

Résistance au feu
Classe A : Caractéristiques de combustion de la surface selon les normes E84 de l'ASTM et S102 de la CAN/ULC. Taux de propagation des flammes de 25 ou moins. Indice de production de fumée de 50 ou moins (étiquette UL[MD]).

Classification de la norme ASTM E1264
Type A, forme A2.2, motif E ; résistance au feu de classe A (articles 1599 et 1638)

Type A, forme A2.2, motif G ; résistance au feu de classe A (articles 1508, 1508BK, 1509 et 1509BK)

Type B, forme B2, motif G ; résistance au feu de classe A (articles 1566, 1566BK, 1567, 1567BK et 1568)

Résistance à l'humidité et à l'affaissement
Les panneaux de plafond HumiGuard[MD] Plus sont recommandés pour les zones sujettes à une humidité élevée, jusqu'à l'eau stagnante, mais non incluse, et pour les applications extérieures.

Résistance à la moisissure
Les panneaux de plafond avec la performance BioBlock[MD] résistent à la croissance de la moisissure sur la surface du panneau.

Émissions de COV
Certifié par un tiers conformément à la méthode standard version 1.2 de 2017 de la norme CDPH/EHLB du ministère de la Santé publique de la Californie. Cette norme contient les lignes directrices en matière de faible émission dans l'article 24 du LEED[MD], la norme WELL Building Standard[MC], Living Building Challenge[MD] (LBC), CalGreen, la norme 189 de l'ANSI / ASHRAE / USGBC / IES ; protocole d'évaluation des bâtiments verts de l'ANSI/GBI.

Haut contenu recyclé
Composé de plus de 50 % de contenu recyclé. Le contenu recyclé est basé sur la composition du produit en contenu recyclé postconsommation et préconsommation (post-industriel) selon les indications de FTC.

Valeur d'isolation
1508, 1508BK, 1509, 1509BK, 1599 et 1638 :
Facteur R – 2,2 (unités en BTU) ; Facteur R – 0,39 (unités en watts)

1566, 1566BK, 1567, 1567BK et 1568 :
Facteur R – 4,0 (unités en BTU) ; Facteur R – 0,7 (unités en watts)

Garantie de performance de 30 ans
Lorsqu'il est installé avec le système de suspension Armstrong[MD]. Pour obtenir des détails concernant la garantie, rendez-vous sur armstrongceilings.com/warranty.

Poids ; pi ca/carton
1508, 1508BK, 1509 et 1509BK – 1,08 lb/pi² ; 48 pi²/carton
1566 – 0,44 lb/pi² ; 90,09 pi²/carton
1566BK – 0,44 lb/pi² ; 45,05 pi²/carton
1567 et 1567BK – 0,44 lb/pi² ; 91,55 pi²/carton
1568 – 0,44 lb/pi² ; 0,44 lb/pi² ; 93 pi²/carton
1599 – 1,08 lb/pi² ; 12 pièces/carton ; 44 pi²/carton
1638 – 1,08 lb/pi² ; 6 pièces/carton ; 44 pi²/carton

Commande minimum
1 boite

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

BPCS-6953F-1025

LEED[MD] est une marque déposée du U.S. Green Building Council ; Declare[MD] et Living Building Challenge[MD] (LBC) sont des marque déposées de l'International Living Future Institute[MC] ; WELL[MC] et Well Building Standard[MC] sont des marques de commerce de l'International WELL Building Institute ; le logo Axis et TRAYFIT[MC] sont des marques de commerce d'Axis Lighting Inc ; le logo H.E Williams est une marque déposée de H.E. Williams, Inc. ; le logo JLC-Tech et TERALyte[MC] sont des marque de commerce de JLC-Tech, LLC. ; Price[MD] est une marque déposée de Price Industries ; UL est une marque déposée de UL, LLC ; Vode[MC] et ZipTwo[MC] sont des marques de commerce de Vode Lighting LLC ; toutes les autres marques commerciales utilisées ici sont la propriété d'AWI Licensing LLC et/ou ses sociétés affiliées. © 2025 AWI Licensing LLC

Armstrong[MD]
Industries mondiales

SYSTÈMES DE SUSPENSION – CENTRES DE DONNÉES