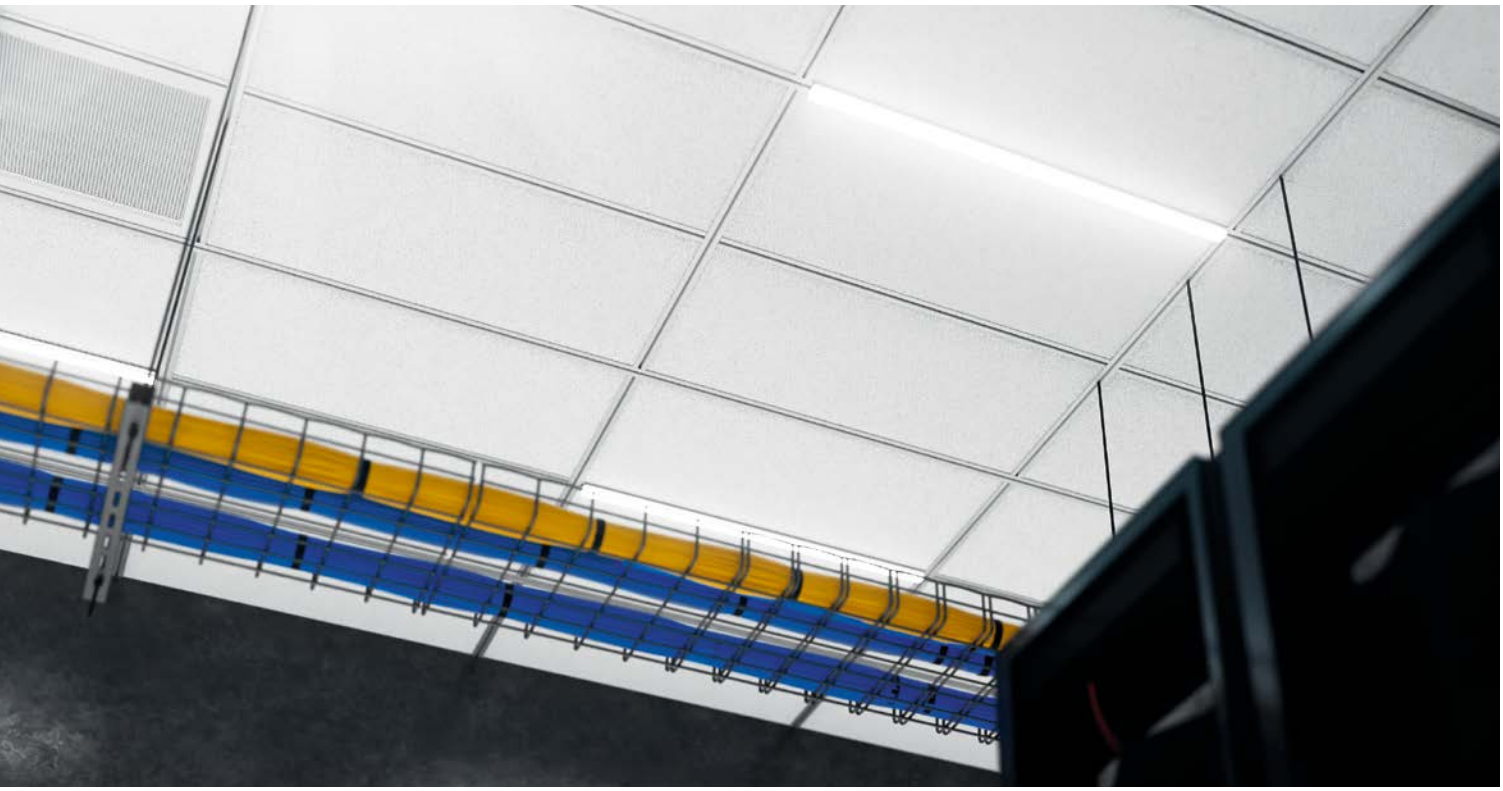
DYNAMAX[MD] LT

Système de suspension en aluminium structural

SUSTAIN[MC]
Systèmes performants pour le développement durable



Système de suspension structural en aluminium DynaMax LT

Ce système de suspension structural en aluminium, idéal pour les centres de données en colocation, sert à la fois de système de plafond et de composant structural en offrant une plateforme de suspension pour les chemins de câbles, l'équipement, les cloisons et les barrières de confinement, éliminant ainsi les perforations dans le plafond.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DE VENTE

- Combinaison idéale d'un système de plafond fini avec une solution structurelle
- S'intègre parfaitement à certains panneaux de plafond Armstrong[MD] pour une solution complète de système de plafond
- Supporte une charge concentrée nominale jusqu'à 800 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 po-16 sur le système de suspension à tout endroit
- 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 structurale du système
- Garantie limitée de 10 ans, garantie limitée de 30 ans sur le système
- Les supports en X fournissent des points de fixation pour une suspension de 48 × 48 po à la structure du bâtiment
- 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
- Ce produit peut être adapté pour respecter les exigences du programme Build America, Buy America (BABA). Des modifications de prix et de délais de livraison peuvent s'appliquer. Contactez votre représentant des ventes local pour en savoir plus.

nouveau

Pour les applications de centre de données

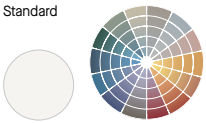
- Fournit une plateforme de suspension ou une fixation pour les chemins de câbles des centres de données, les équipements, les cloisons et les barrières de confinement des allées chaudes et froides
- Le système de plafond fini offre une barrière de confinement pour protéger les serveurs des débris provenant de la structure du bâtiment jusqu'au-dessous du plan du plafond
- 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 chaud et froid dans le plan du plafond, comparativement à d'autres types de plafond
- Disponible avec les panneaux Ultima[MD] AirAssure[MD] avec des bordures scellées à l'usine pour offrir une gestion encore plus efficace de la température et de la pression
- Les options de lumières et de diffuseurs sont disponibles auprès de nos partenaires d'éclairage de centre de données et MEP

APPLICATION TYPIQUES

- Centres de données de colocation
- Centres de données
- Laboratoires
- Hôpitaux
- Entrepôts industriels/centres de distribution
- Vente au détail/boutiques

COULEURS

Standard



Blanc (WH)

Disponible dans toutes les couleurs!

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

DÉTAILS



SYSTÈMES DE SUSPENSION – CENTRES DE DONNÉES

TechLine 1 877 276-7876
armstrong.com/datacenter

Armstrong[MD]
Industries mondiales

DYNAMAX[MD] LT

Système de suspension en aluminium structural

SUSTAIN[MC]
Systèmes performants pour le développement durable

Declare.

CONTENU RECYCLÉ
JUSQU'À **50 %**

LEED V5
Données Ecomedes

CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX
Santé humaine — Étiquette de déclaration, HPD, CDPH d'un tiers
Santé du climat — DEP
Santé de l'écosystème — DEP
Économie circulaire — ✓

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

SYSTÈMES DE SUSPENSION – CENTRES DE DONNÉES

SÉLECTION VISUELLE

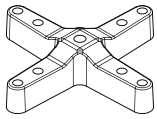
EMBALLAGE

	Numéro d'article	Description	Dimensions (pouces) L × l × H	pièces/carton	pi.lin./carton
Système de suspension structural en aluminium DynaMax[MD] LT	**DM2301**	Té principal	144 × 1 9/16 × 2 1/8 po	4	48
	DM2320	Té croisé de 2 pi	24 × 1 9/16 × 2 1/8 po	12	24
	DM2340	Té croisé de 4 pi	48 × 1 9/16 × 2 1/8 po	12	48
	DM2800	Moulure de périmètre	144 × 1 15/32 × 2 1/8 po	4	48
DynaMax LT Système de suspension en aluminium structural – avec joints d'étanchéité installés en usine	**DM2301GS**	Té principal	144 × 1 9/16 × 2 1/8 po	4	48
	DM2320GS	Té croisé de 2 pi	24 × 1 9/16 × 2 1/8 po	12	24
	DM2340GS	Té croisé de 4 pi	48 × 1 9/16 × 2 1/8 po	12	48
	DM2800GS	Moulure de périmètre	144 × 1 15/32 × 2 1/8 po	4	48

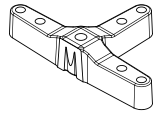
REMARQUE : Communiquez avec un ingénieur local pour connaître les charges précises ou les exigences sismiques.

ACCESSOIRES

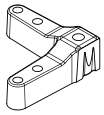
DMXB – Support en X Sert à raccorder tous les tés croisés ensemble pour un raccord rigide
DMXB – 24 PIÈCES



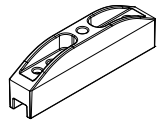
DMTB – Support en T – Sert à raccorder tous les tés principaux et les tés croisés à l'extrusion au p érimètre
DMTB – 36 PIÈCES



DMLB – Support en L – Sert à raccorder des coins d'extrusion de périmètre ensemble
DMLB – 12 PIÈCES

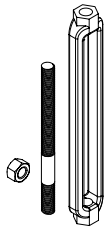


DMMBS – Enture de té principal – Sert à raccorder les extrémités des tés principaux ensemble
DMMBS– 24 PIÈCES

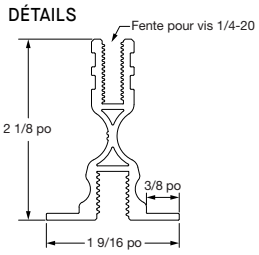


DMHWK – Trousse de quincaillerie – Des tendeurs et des tiges filetées sont utilisés pour raccorder les supports en X à la tige filetée pour créer un support structural à la suspension.

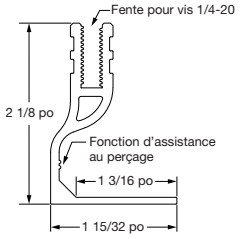
DMHWK – 12 PIÈCES



DÉTAILS



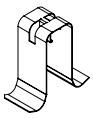
Té principal DynaMax LT



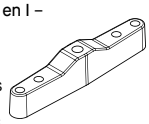
Moulure de périmètre DynaMax LT

ACCESSOIRES EN OPTION

DMHDC – Attache de retenue – Se fixe au système de suspension pour maintenir les panneaux suspendus en place
DMHDC – 100 PIÈCES



DMIB – Support en I – Utilisé pour des emplacements de suspension supplémentaires
DMIB – 24 PIÈCES



DONNÉES DE CHARGE POUR LES SYSTÈMES DE SUSPENSION DYNAMAX LT

Portée et espacement des éléments (po)	Charge maximale de surface uniforme admissible (lb/pi²)	Charge ponctuelle maximale admissible (limite d'élasticité/1,67) à mi-portée (lb)	Charge ponctuelle maximale admissible (limite d'élasticité/2,00) à mi-portée (lb)	Charge ponctuelle maximale admissible (lb)	Charge maximale admissible du tendeur (lb)
48	50	345	470	800	1200

Pour plus d'informations sur le chargement, veuillez consulter le guide technique du DynaMax LT.

DYNAMAX[MD] LT

Système de suspension en aluminium structural

SUSTAIN[MC]
Systèmes performants pour le développement durable

Declare.

CONTENU RECYCLÉ
JUSQU'À 50 %

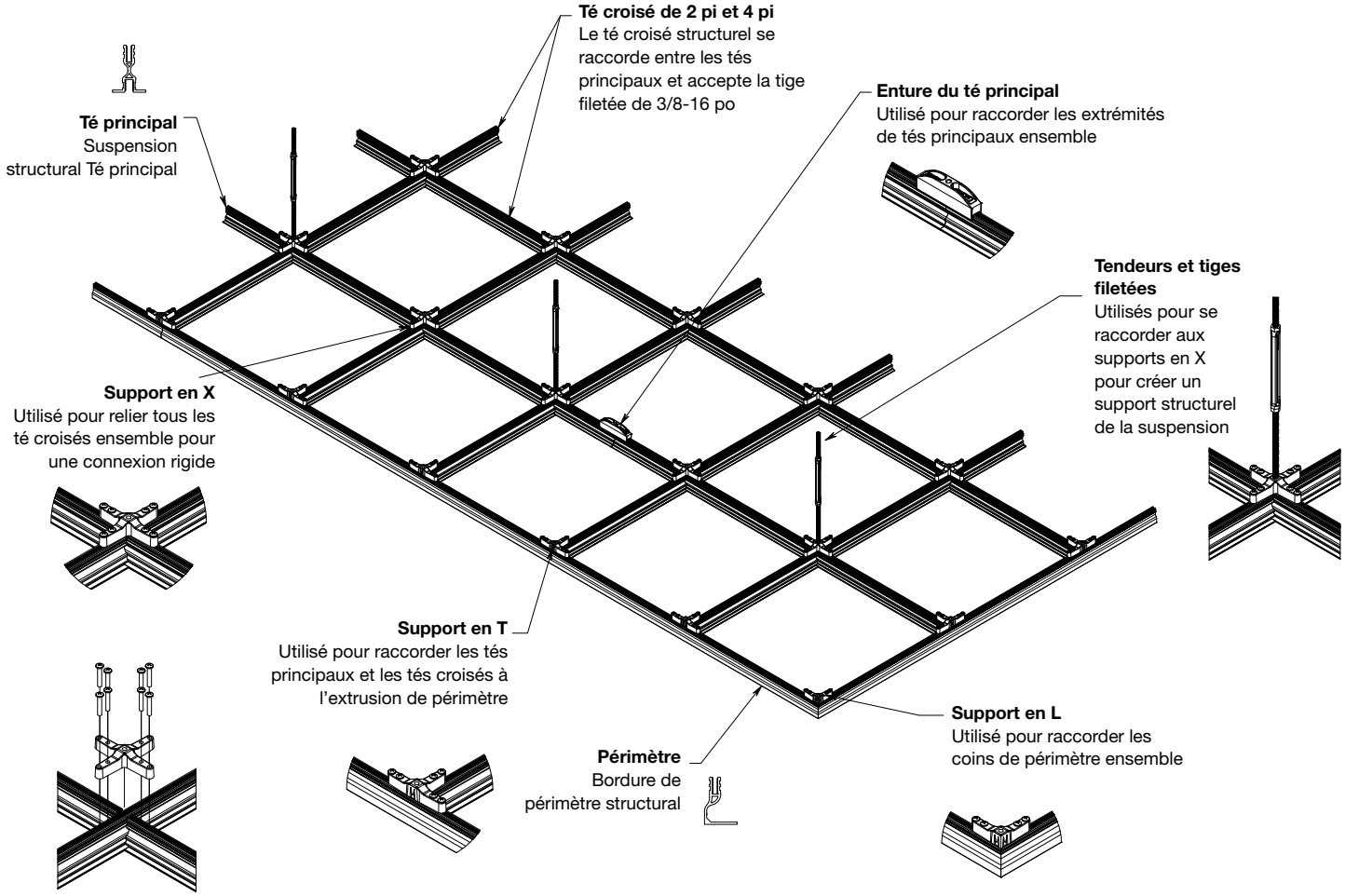
LEED V5
Données Ecomedes

CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX

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

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

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



SYSTÈMES DE SUSPENSION – CENTRES DE DONNÉES

PARTENAIRES D'ÉCLAIRAGE

LES SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE ET DE DIFFUSEURS SONT OFFERTES PAR NOS ENTREPRISES PARTENAIRES.

SUSTAIN™ Systèmes performants pour le développement durable

Declare.

CONTENU RECYCLÉ JUSQU'À 50 %

LEED V5 Données Ecomedes

CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX

Santé humaine Étiquette de déclaration HPD CDPH d'un tiers

Santé du climat DEP

Santé de l'écosystème DEP

Économie circulaire ✓

Well Building Standard℠ (WELL)
Living Building Challenge℠ (LBC)

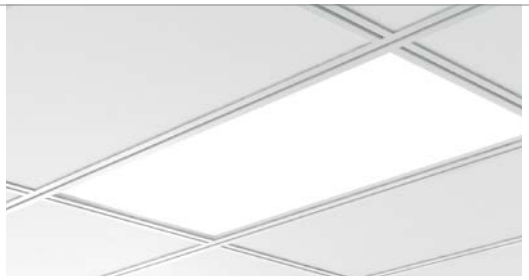
LIGHTING PARTNERS Lighting and diffuser solutions are available through partner companies.

axis

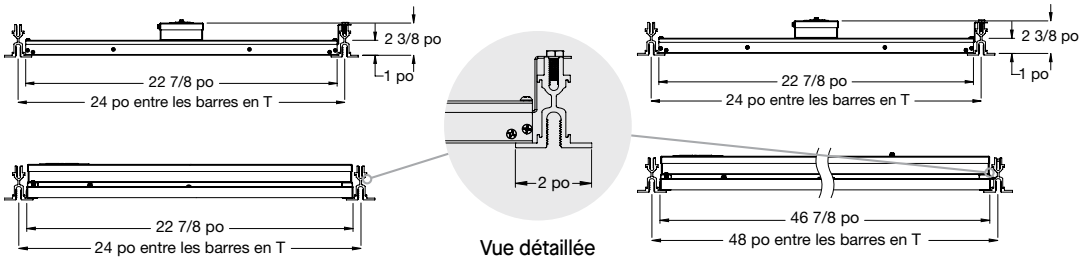
Pour en savoir plus sur l es éclairages compatibles, visitez le site axislighting.com



TRAYFIT℠ 2 po × 2 po



TRAYFIT℠ 2 po × 4 po

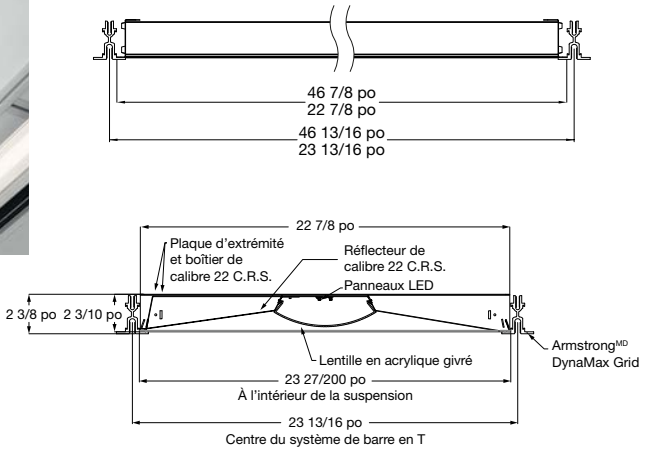


Williams

Pour en savoir plus les éclairages compatibles, visitez le site hew.com/products/PTDC

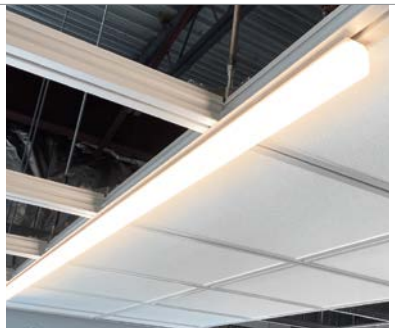


PTDC – Chemin lumineux à DEL pour système DynaMax℠ dans un faux plafond peu profond

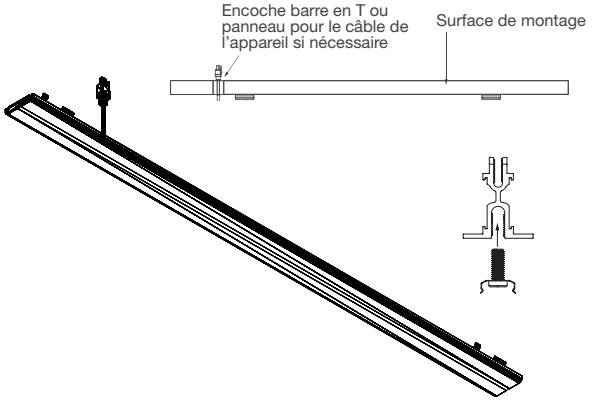


vode

Pour en savoir plus sur les éclairages compatibles, consultez le site vode.com/dynamax



Solutions pour centres de données ZipTwo℠



TechLine 1 877 276-7876
armstrong.com/datacenter

Armstrong℠ Industries mondiales

PARTENAIRES D'ÉCLAIRAGE

LES SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE ET DE DIFFUSEURS SONT OFFERTES PAR NOS ENTREPRISES PARTENAIRES.

SUSTAIN[MC]
Systèmes performants pour le développement durable

Declare.

CONTENU RECYCLÉ
JUSQU'À 50 %

LEED V5
Données Ecomedes

CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX

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

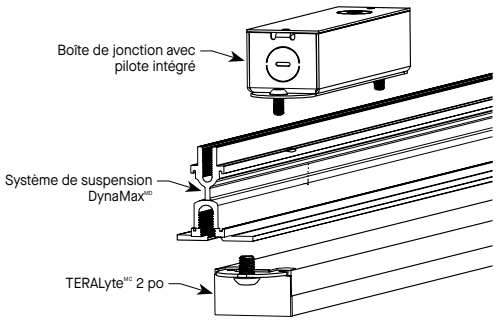
Well Building Standard[MC] (WELL)
Living Building Challenge[MD] (LBC)

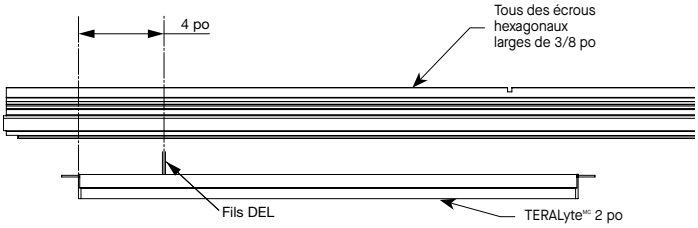
PARTENAIRES D'ÉCLAIRAGE (SUITE)

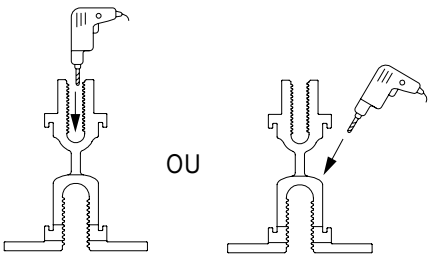
JLC • tech

Pour en savoir plus sur les éclairages compatibles, visitez le sitejlc-tech.com





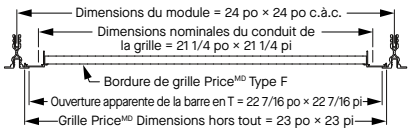


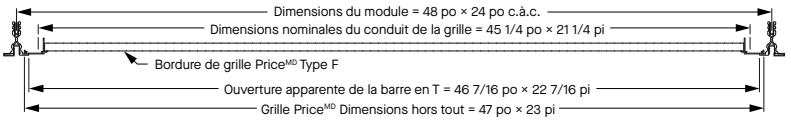


PARTENAIRE MÉCANIQUE, ÉLECTRIQUE ET DE PLOMBERIE (MEP)

price®

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



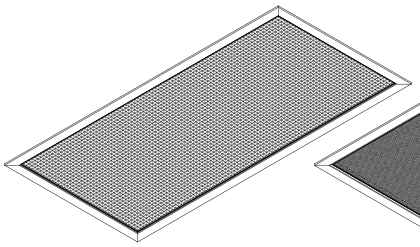




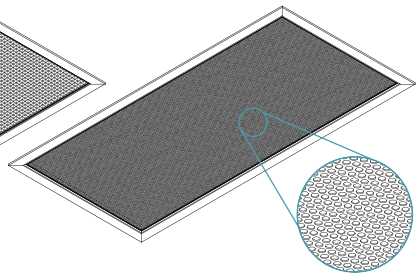
Dispositif d'air en alvéole – Price[MD] Modèle 80, bordure F



Dispositif d'air perforé – Price[MD] Modèle 10, bordure F



Dispositif d'air en alvéole – Price[MD] Modèle 80, bordure F



Dispositif d'air perforé – Price[MD] Modèle 10, bordure F

SYSTÈMES DE SUSPENSION – CENTRES DE DONNÉES

TechLine 1 877 276-7876
armstrong.com/datacenter

Armstrong[MD]
Industries mondiales

PARTENAIRES D'ÉCLAIRAGE

LES SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE ET DE DIFFUSEURS SONT OFFERTES PAR NOS ENTREPRISES PARTENAIRES.

SUSTAIN™
Systèmes performants pour le développment durable

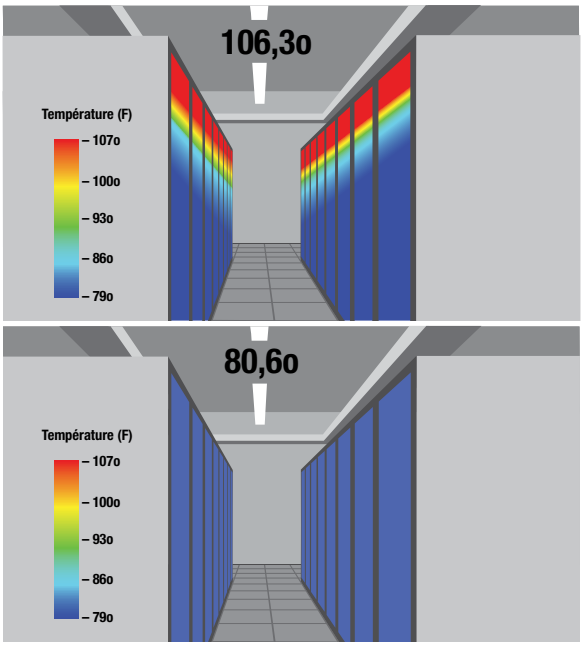
Declare.

CONTENU RECYCLÉ
JUSQU'À 50 %

LEED V5
Données Ecomedes
CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX
Santé humaine Étiquette de déclaration
HPD
CDPH d'un tiers
Santé du climat DEP
Santé de l'écosystème DEP
Économie circulaire

Well Building Standard℠ (WELL)
Living Building Challenge℠ (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 et des panneaux Armstrong[MD] 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).

nouveau

PARTENAIRES D'ÉCLAIRAGE

LES SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE ET DE DIFFUSEURS SONT OFFERTES PAR NOS ENTREPRISES PARTENAIRES.

SUSTAIN™
Systèmes performants pour le développement durable

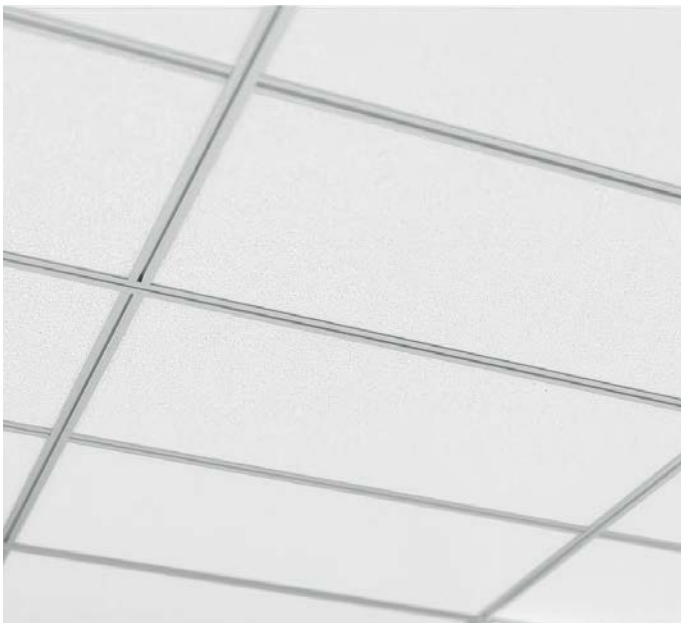
Declare.

CONTENU RECYCLÉ
JUSQU'À
87 %

LEED V5
Données Ecomedes

CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX

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



Les panneaux DataZone^MC avec système de suspension DynaMax^MD

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

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DE VENTE

DataZone^MC, Ultima^MD Templok^MD et Ultima^MD AirAssure^MD pour DynaMax^MD

- Les panneaux DataZone et Ultima AirAssure font partie de la gamme Sustain^MD 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 et durable
- 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
- Conformes à la loi Build America, Buy America (BABA)

Ultima^MD Templok^MD pour DynaMax^MD

- Économise jusqu'à 15 % de l'énergie*
- Fournit un refroidissement passif pouvant atteindre 50 BTU/pi ca*

Ultima^MD AirAssure^MD pour DynaMax^MD

- Les panneaux Ultima^MD AirAssure^MD 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

Économisez 40 % ou 50 % en crédits d'impôts

Les plafonds Templok^MD peuvent être admissibles à des crédits d'impôts à l'investissement en vertu de la loi sur la réduction de l'inflation de 2022, paragraphe 48E

Apprenez-en plus à l'adresse armstrongplafonds.ca/economiseravectemplok

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 de limitations d'impression, la couleur peut varier du produit réel.

Peintes

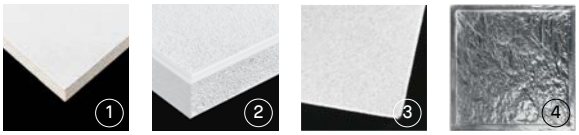
DataZone^MC pour DynaMax^MD

Blanc (WH) | Noir (BK)

Ultima^MD AirAssure^MD pour DynaMax^MD
Ultima^MD Templok^MD pour DynaMax^MD

Blanc (WH)

RENSEIGNEMENTS



1. DataZone^MC pour DynaMax^MD
2. Ultima^MD AirAssure^MD pour DynaMax^MD
3. Ultima^MD Templok^MD pour DynaMax^MD
4. Face arrière d'Ultima Templok pour DynaMax

* Données mesurées lors d'essais en laboratoire, dans des logiciels de modélisation énergétique des bâtiments et dans des installations sur le terrain. Les résultats peuvent varier.

SYSTÈMES DE SUSPENSION – CENTRES DE DONNÉES

TechLine 1 877 276-7876
armstrong.com/datacenter

Armstrong^MD
Industries mondiales

Panneaux de plafond pour suspendu carré DYNAMAX[MD] LT

SUSTAIN[MC] Systèmes performants pour le développement durable

Declare.

CONTENU RECYCLÉ JUSQU'À **87 %**

LEED V5 Données Ecomedes

CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX
Santé humaine — Étiquette de déclaration, HPD, CDPH d'un tiers
Santé du climat — DEP
Santé de l'écosystème — DEP
Économie circulaire — ✓
EXPÉRIENCE DE L'OCCUPANT
Acoustique — ✓

SÉLECTION VISUELLE

PERFORMANCE

Les points représentent un niveau de performance élevé.

Profilé de bordure	Numéro d'article	Dimensions (pouces)	Absorption du son (CRB)	+	Blocage du son (CAP)	=	Acoustique totale[1] (CRB + CAP)	Résistance au feu	Réflexion lumineuse*	Bio-Block Protection contre la moisissure et l'humidité	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 1564	23-1/4 × 23-1/4 × 1 po	0,85	+	30	=	S.O.	Classe A	0,82	•	•	•	Standard	•	•	•
	nouveau 1565	23-1/4 × 47-1/4 × 1 po	0,85	+	30	=	S.O.	Classe A	0,82	•	•	•	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] Templok[MD] pour panneau de terrain DYNAMAX** Suspendu carré	nouveau 1546TEMP	23-1/4 × 23-1/4 × 1 po	0,75	+	39	=	MIEUX	Classe A	0,88	•	•	•	•	•	•	•
	nouveau 1547TEMP	23-1/4 × 47-1/4 × 1 po	0,75	+	39	=	MIEUX	Classe A	0,88	•	•	•	•	•	•	•
ULTIMA[MD] pour panneau de bordure DYNAMAX[MD] Border Panel** Suspendu carré de 15/16 po	1807	23-1/4 × 23-1/4 × 3/4 po	0,75	+	35	=	MIEUX	Classe A	0,88	•	•	•	•	•	•	•
	1808	23-1/4 × 47-1/4 × 3/4 po	0,75	+	35	=	MIEUX	Classe A	0,88	•	•	•	•	•	•	•
Ultima[MD] AirAssure[MD] pour DynaMaxMD 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*	•	•	•	•	•	•	•

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

** Spécifiez les panneaux de centre et de bordure ensemble. Les panneaux de surface ne peuvent pas être coupés.

[1] Les panneaux de plafond Total Acoustics[MD] offrent une combinaison idéale d'absorption du son et de blocage du son en un seul produit.

BON (CRB 0,60-0,65–35; CAC 0,70-0,75+)
MIEUX (CRB 35–0,80; CAC 35+)
MEILLEUR (CRB 0,80+; CAC 35+)

SYSTÈMES DE SUSPENSION – CENTRES DE DONNÉES

TechLine 1 877 276-7876
armstrong.com/datacenter

Armstrong[MD] Industries mondiales

DYNAMAX[MD] LT

Système de suspension en aluminium structural

SUSTAIN[MC]
Systèmes performants pour le développement durable

Declare.

CONTENU RECYCLÉ
JUSQU'À
50 %

LEED V5
Données Ecomedes

CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX

Santé humaine	Étiquette de déclaration
	HPD
	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)



DynaMax[MC] LT avec panneaux suspendus carrés DataZoneMC

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DE DATAZONE POUR DYNAMAX[MD]

Matériau
Aluminum

Finition de surface
Peinture de polyester cuite ou thermolaqué

Fabriqué et éprouvé conformément aux normes ASTM C635 et E3090

Dimension de face
1 560 po

Profil
Té exposé

Interface té croisé/té principal
Chevauchement

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

Classification de service
Résistance supérieure

Poids du système de grille
2 pi × 2 pi – 0,84 lb/pi²
2 pi × 4 pi – 0,62 lb/pi²

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

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

Fibre minérale hydroformée avec membrane acoustiquement transparente (articles 1508, 1508BK, 1509, 1509BK, 1564, et 1565)

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

Fibre minérale formée par voie humide avec membrane acoustiquement transparente DuraBrite et pellicule métallisée contenant un hydrate de sel (articles 1546TEMP et 1547TEMP)

Finition de surface
Membrane acoustiquement transparente avec peinture au latex appliquée en usine (Articles 1508, 1508BK, 1509, 1509BK, 1566, 1566BK, 1567, 1567BK, 1568, 1564 et 1565)

Fini DuraBrite avec peinture au latex appliquée à l'usine (articles 1599, 1638, 1546TEMP, et 1547TEMP)

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

Capacité de stockage d'énergie thermique
Emmagasine au moins 50 BTU/pi² de 62 °F à 83 °F, conformément à la norme ASTM C1784-20 (articles 1546TEMP et 1547TEMP).

Classification de la norme ASTM E1264
Type A, forme A2,2, motif E; résistance au feu de classe A (articles 1599, 1638, 1546TEMP, et 1547TEMP)

Type A, forme A2,2, motif G; résistance au feu de classe A (articles 1508, 1508BK, 1509, 1509BK, 1564, et 1565)

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

Résistance à l'humidité/à l'affaissement
Les panneaux de plafond HumiGuard[MC] Plus sont recommandés pour les endroits à humidité élevée, sauf en présence d'eau stagnante et pour les applications extérieures.

Résistance à la moisissure
La performance BioBlock[MC] inhibe la croissance de la moisissure et du mildiou 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.

Contenu recyclé élevé
Composé à plus de 50 % de contenu recyclé. Le contenu recyclé est basé sur la composition du produit en contenu recyclé postconsommation et préconsommation (postindustriel) selon les indications de la FTC.

Valeur d'isolation
1508, 1508BK, 1509, 1509BK, 1599, 1638, 1564, et 1565 :
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
Lorsque l'installation est effectuée avec un système de suspension Armstrong[MC].
Détails au armstrong.com/warranty

Garantie limitée de vingt (20) ans sur la capacité de stockage d'énergie thermique (articles 1546TEMP et 1547TEMP)

Poids; pi ca/carton
1508, 1508BK, 1509 et 1509BK – 1,08 lb/pi²; 48 pi²/carton
1566 – 0,44 lb/pi²; 120 pièces/carton; 44 pi²/carton
1566BK – 0,44 lb/pi²; 60 pi²/carton
1567BK – 0,44 lb/pi²; 122 pi²/carton
1568 – 0,44 lb/pi²; 93 pièces/carton
1599 – 1,08 lb/pi²; 12 pièces/carton; 44 pi²/carton
1638 – 1,08 lb/pi²; 6 pièces/carton; 44 pi²/carton
1564 – 1,0 LB/PI CA ; 40 PI CA/BTE
1565 – 1,0 LB/PI CA ; 48 PI CA/BTE
1546TEMP – 1,9 LB/PI²; 24 PI²/CTN
1547TEMP – 1,9 LB/PI²; 16 PI²/CTN

Commande minimale
1 carton

SYSTÈMES DE SUSPENSION – CENTRES DE DONNÉES

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

BPCS-7400F-526

LEED[MC] est une marque déposée du U.S. Green Building Council; Declare[MC] 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[MC] 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 L

Armstrong[MD]
Industries mondiales