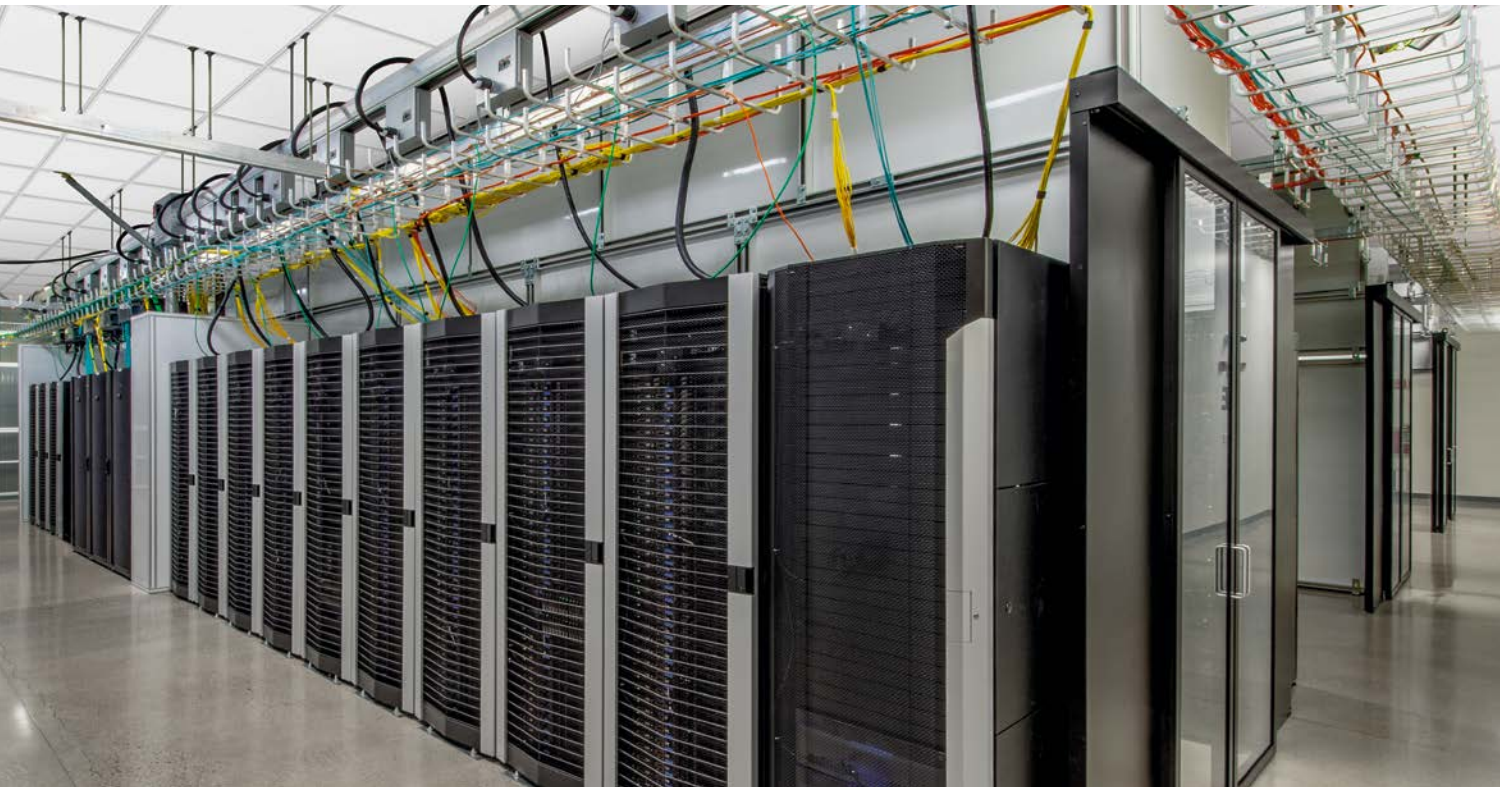
DYNAMAX[MD]

Système de suspension en aluminium structural

SUSTAIN[MC]
Systèmes performants pour le développement durable



Systèmes de suspension structural en aluminium DynaMax

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.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DE VENTE

- Combinaison idéale d'un système de plafond fini avec une solution structurelle
- Intégration facile dans un système de suspension conventionnel à l'aide d'attaches AXTBC et de profilés à bossage DynaMax[MD]
- 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 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 po-16 sur le système de suspension à tout endroit
- Disponible en configuration de système de suspension de 24 po × 24 po, 24 po × 48 po et 48 po × 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
- Désormais disponible avec les panneaux de plafond MetalWorks[MC]
- 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

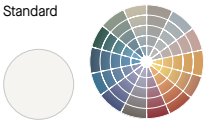
- Fournit une plateforme de suspension ou une fixation pour les chemins de câbles des centres de données, les équipements, les cloisons et les barrières de confinement des allées chaudes et froides
- Le système de plafond fini offre une barrière de confinement pour protéger les serveurs des débris provenant 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 luminaires, les diffuseurs et les options de confinement sont disponibles auprès de nos partenaires d'éclairage de centre de données et d'ouvrages mécaniques (MEP)

APPLICATION TYPIQUES

- 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

SYSTÈMES DE SUSPENSION – CENTRES DE DONNÉES

TechLine 1 877 276-7876
armstrong.com/datacenter

Armstrong[MD]
Industries mondiales

DYNAMAX[MD]

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

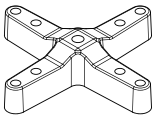
	Numéro d'article	Description	Dimensions (pouces) L × l × H	PIÈCES/ CARTON	PI.LIN./ CARTON
Système de suspension en aluminium structurale DynaMax[MD] pour centre de données	**DM4301**	Té principal	144 × 2 × 2 3/8 po	4	48
	DM4320	Té croisé de 2 pi	24 × 2 × 2 3/8 po	12	24
	DM4340	Té croisé de 4 pi	48 × 2 × 2 3/8 po	12	48
	DM4800	Moulure de périmètre	144 × 2-1/8 × 2-1/2 po	4	48
Système de suspension en aluminium structural DynaMax[MD] pour centre de données – scellé en usine	**DM4301GS**	Té principal	144 × 2 × 2 3/8 po	4	48
	DM4320GS	Té croisé de 2 pi	24 × 2 × 2 3/8 po	12	24
	DM4340GS	Té croisé de 4 pi	48 × 2 × 2 3/8 po	12	48
	DM4800GS	Moulure de périmètre	144 × 2-1/8 × 2-1/2 po	4	48

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

EMBALLAGE

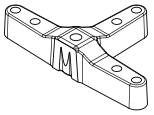
ACCESSOIRES

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



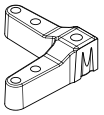
DMXB – 24 PIÈCES

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



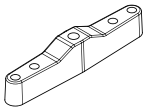
DMTB – 36 PIÈCES

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



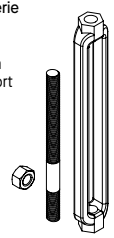
DMLB – 12 PIÈCES

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



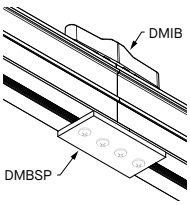
DMIB – 24 PIÈCES

DMHWK – Trousse de quincaillerie – Des tendeurs 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

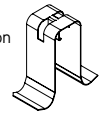
DMBSP – Plaque d'enture de té principal DynaMax – Utilisée avec le support en I DMIB pour raccorder les tés principaux qui sont aboutés l'un contre l'autre



DMBSP – 24 PIÈCES

ACCESSOIRES EN OPTION

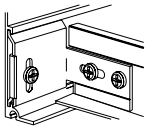
DMHDC – Attache de retenue – Se fixe au système de suspension pour maintenir les panneaux suspendus en place



DMHDC – 100 PIÈCES

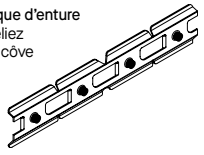
ACCESSOIRES D'ADAPTATEUR DE PLAFOND NON STRUCTURAL

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.



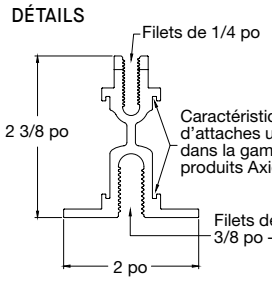
AXTBC – 1 PIÈCE

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

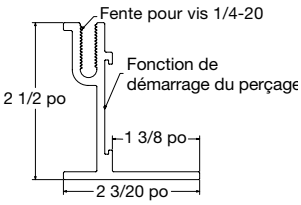


AX4SPLICEB – 1 PIÈCE

DÉTAILS



Té principal DynaMax



DM4800 Moulure de périmètre

DONNÉES DE CHARGE POUR LES SYSTÈMES DE SUSPENSION DYNAMAX

Portée et espacement des éléments (po)	48 po
Charge maximale de surface uniforme admissible (lb/pi ca)	75
Charge concentrée au centre de la portée à déflexion L/360 (LB)	320
Charge concentrée à mi portée Déflexion L/240 (LBS)	480
Charge concentrée statique maximale (LB)	1 200
Charge maximale du tendeur sur la structure (LB)	1 200

TechLine 1 877 276-7876
armstrong.com/datacenter

Armstrong[MD]
Industries mondiales

DYNAMAX[MD]

Système de suspension en aluminium structural

SUSTAIN[MC]
Systèmes performants pour le développement durable

Declare.

CONTENU RECYCLÉ
JUSQU'À 50 %

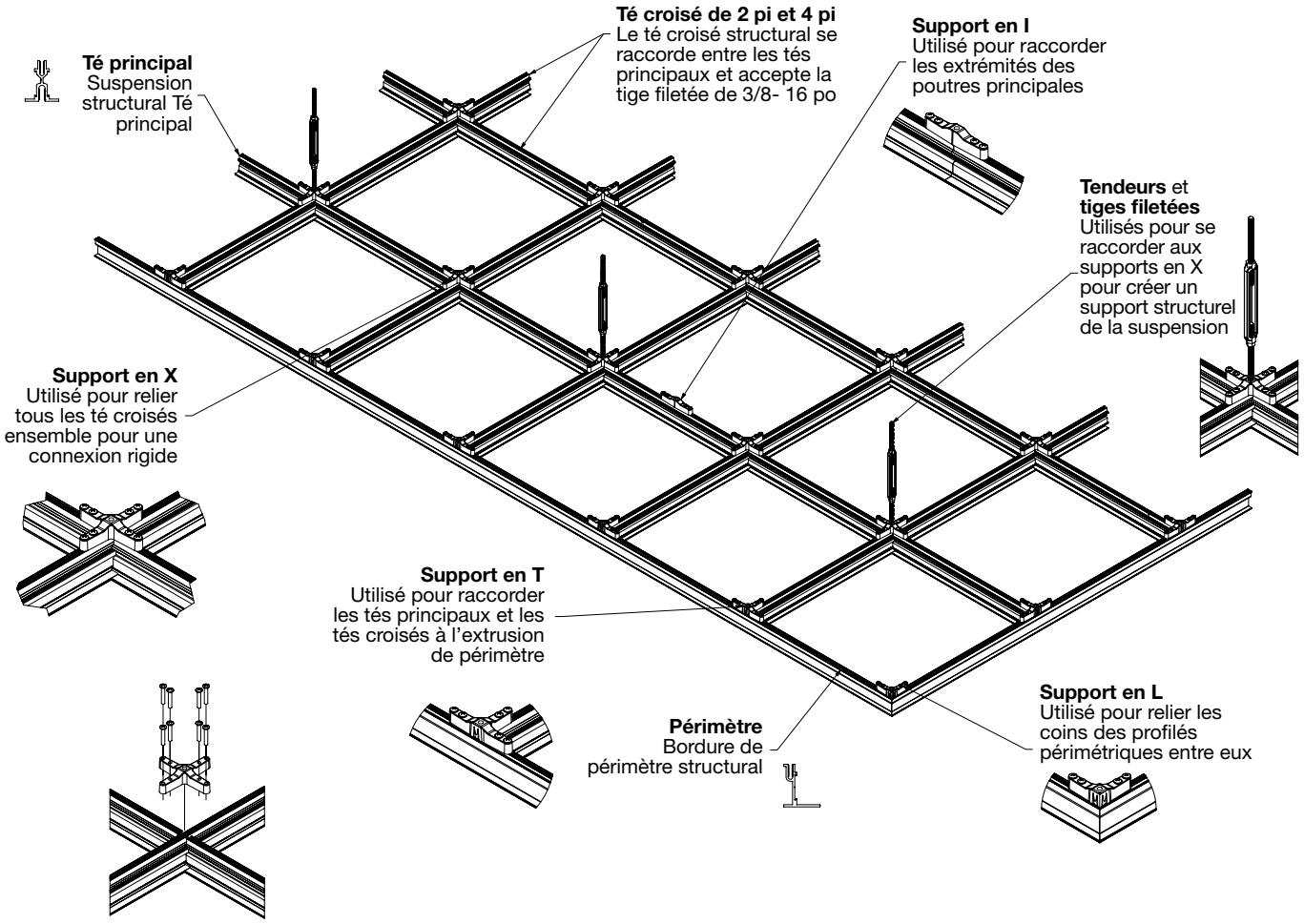
LEED V5
Données Ecomedes

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]



SYSTÈMES DE SUSPENSION – CENTRES DE DONNÉES

DYNAMAX[MD]

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)

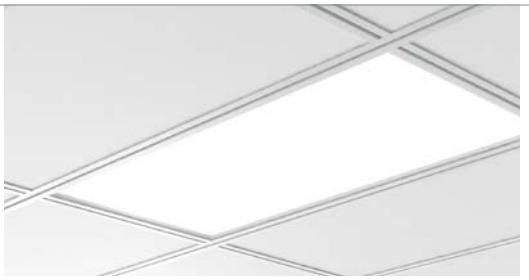
PARTENAIRES D'ÉCLAIRAGE Les solutions d'éclairage et de diffuseurs sont offertes par nos entreprises partenaires.

axis

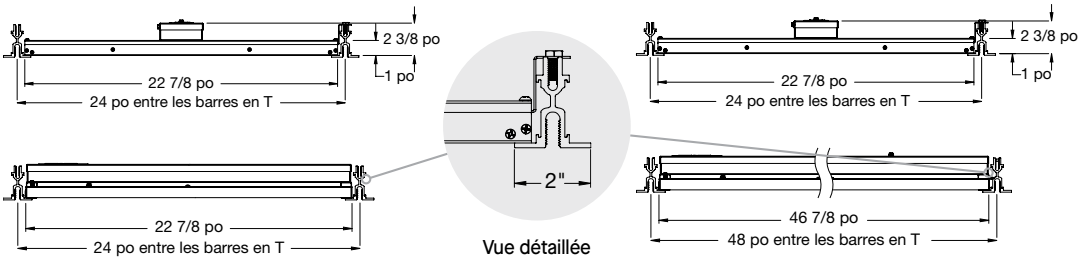
Pour en savoir plus sur les éclairages compatibles, visitez le site axislighting.com



TRAYFIT[MC] 2 po × 2 po



TRAYFIT[MC] 2 po × 4 po

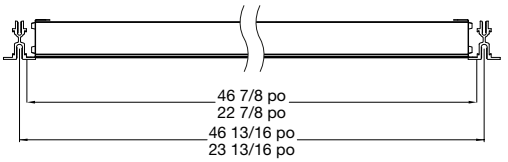


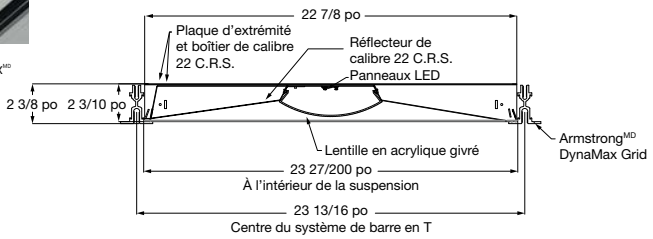
Williams

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



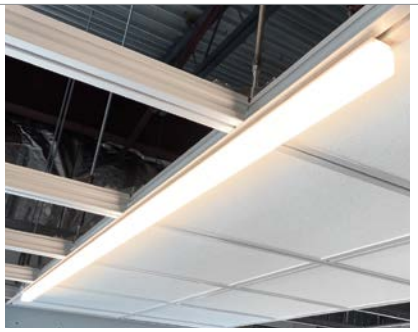
PTDC – Chemin lumineux à DEL pour système DynaMax[MD] dans un faux plafond peu profond



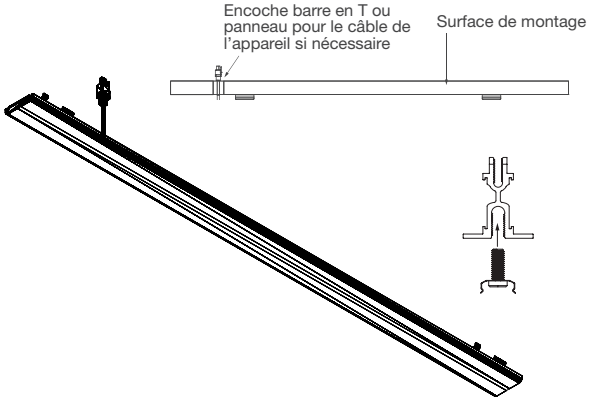


vode

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



Solutions pour centres de données ZipTwo[MD]



SYSTÈMES DE SUSPENSION – CENTRES DE DONNÉES

TechLine 1 877 276-7876
armstrong.com/datacenter

Armstrong[MD]
Industries mondiales

DYNAMAX[MD]

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	✓

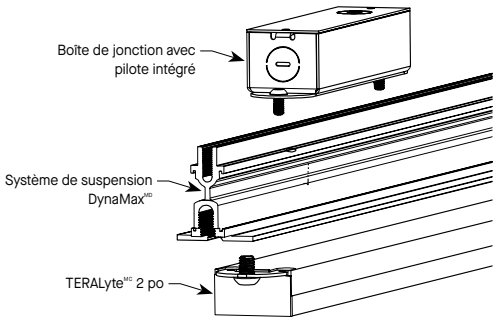
Well Building Standard[MC] (WELL)
Living Building Challenge[MD] (LBC)

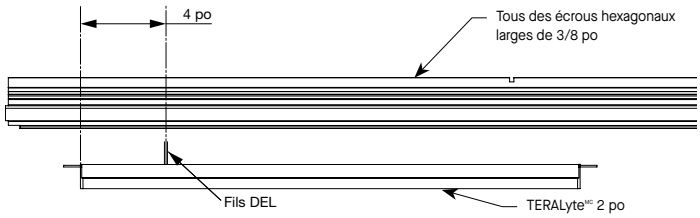
PARTENAIRES D'ÉCLAIRAGE (SUITE)

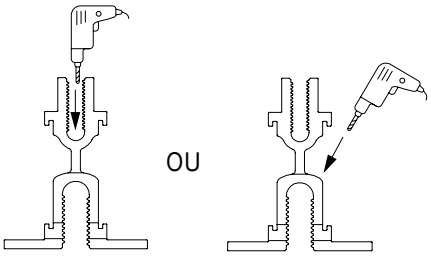
JLC • tech

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





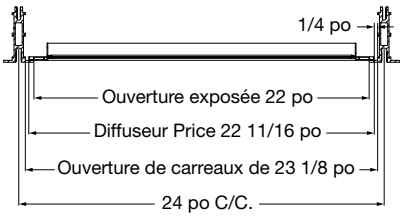


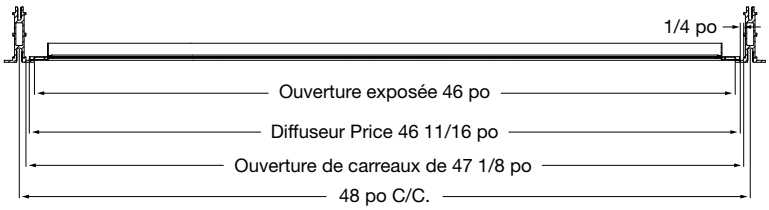


PARTENAIRE MÉCANIQUE, ÉLECTRIQUE ET DE PLOMBERIE (MEP)

price®

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



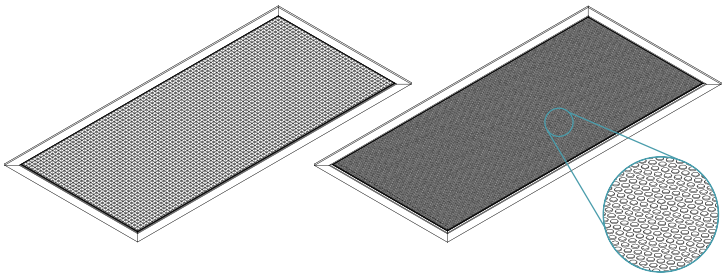




Dispositif d'air en alvéole – Price[MD] Modèle 80



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
armstrong.com/datacenter

Armstrong[MD]
Industries mondiales

DYNAMAX[MD]

Système de suspension en aluminium structural

SUSTAIN[MC]
Systèmes performants pour le développement durable

Declare.

CONTENU RECYCLÉ
JUSQU'À 50 %

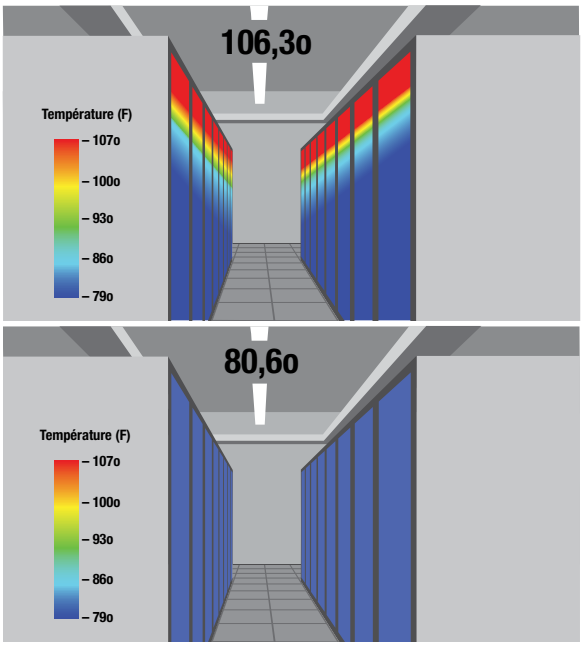
LEED V5
Données Ecomedes

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)

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

Panneaux de plafond pour suspendu carré DYNAMAX[MD]

SUSTAIN[MC]
Systèmes performants pour le développement durable

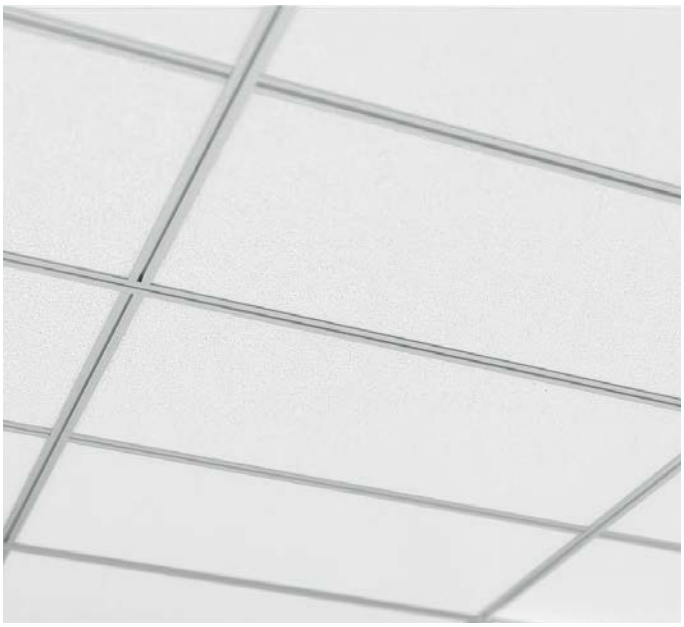
Declare.

CONTENU RECYCLÉ
JUSQU'À
87 %

LEED V5
Données Ecomedes

CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX

Santé humaine	Étiquette de déclaration	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[MC] et Ultima[MD] AirAssure[MC] 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 résistance 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[MC] 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[MC] munis de joints d'étanchéité appliqués en usine pour les suspensions DynaMax[MD], DynaMax[MD] LT et DynaMax[MC] Plus réduisent les fuites d'air et permettent des économies d'énergie tous les ans

MetalWorks[MC] pour DynaMax[MD]

- La 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

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

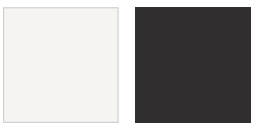
Les panneaux de plafond sont spécialement dimensionnés et conçus pour les systèmes de suspension DynaMax[MD] et doivent être utilisés avec ces systèmes. Ces panneaux ne conviennent pas à d'autres systèmes de suspension.

COULEURS

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

Peintes

DataZone[MC] pour DynaMax[MD]



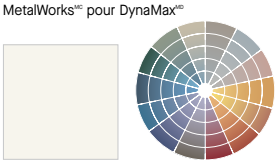
Blanc (WH) — Noir (BK)

Ultima[MD] AirAssure[MD] pour DynaMax[MD]
Ultima[MD] Templok[MC] pour DynaMax[MD]



Blanc (WH)

MetalWorks[MC] pour DynaMax[MD]



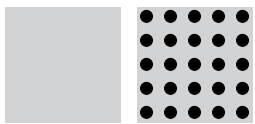
Blanc antique (WHA) — Couleurs sur mesure disponibles**

Pour les options personnalisées, communiquez avec ASQuote, ASQuote@armstrong.com

OPTIONS DE PERFORATION

(échelle 1:2 illustrée)

MetalWorks seulement



M1 (Non perforé) — M19

RENSEIGNEMENTS



1. DataZone[MC] pour DynaMax[MD]
2. Ultima[MD] AirAssure[MD] pour DynaMax[MD]
3. MetalWorks[MC] pour DynaMax[MD]
4. Ultima[MD] Templok[MC] pour DynaMax[MD]
5. 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.

** Options de couleur MetalWorks

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]

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		BETTER	Classe A	0,82	•	•	•	Standard	•	•	•
	nouveau 1508BK	23-1/4 × 23-1/4 × 3/4 po	0,75		35		BETTER	Classe A	S.O.	•	•	•	Standard	•	•	•
	nouveau 1509	23-1/4 × 47-1/4 × 3/4 po	0,75		35		BETTER	Classe A	0,82	•	•	•	Standard	•	•	•
	nouveau 1509BK	23-1/4 × 47-1/4 × 3/4 po	0,75		35		BETTER	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**	nouveau 1546TEMP	23-1/4 × 23-1/4 × 1 po	0,75		39		BETTER	Classe A	0,88	•	•	•	•	•	•	•
Suspendu carré	nouveau 1547TEMP	23-1/4 × 47-1/4 × 1 po	0,75		39		BETTER	Classe A	0,88	•	•	•	•	•	•	•
ULTIMA[MD] pour panneau de bordure DYNAMAX[MD]** Suspendu carré de 15/16 po	1807	23-1/4 × 23-1/4 × 3/4 po	0,75		35		BETTER	Classe A	0,88	•	•	•	•	•	•	•
	1808	23-1/4 × 47-1/4 × 3/4 po	0,75		35		BETTER	Classe A	0,88	•	•	•	•	•	•	•
Ultima[MD] AirAssure[MD] pour DynaMax[MD] Suspendu carré	1599	23-1/4 × 23-1/4 × 3/4 po	0,75		35		BETTER	Classe A	0,88*	•	•	•	•	•	•	•
	1638	23-1/4 × 47-1/4 × 3/4 po	0,75		35		BETTER	Classe A	0,88*	•	•	•	•	•	•	•
METALWORKS[MC] pourDYNAMAX[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	Voir le tableau à la page suivante pour les informations concernant l'acoustique.					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

** 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]

Système de suspension en aluminium structural

SUSTAIN[MC]
Systèmes performants pour le développement durable

Declare.

CONTENU RECYCLÉ
JUSQU'À **50 %**

LEED V5
Données Ecomedes

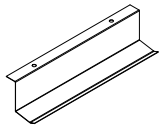
CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX

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)

ACCESSOIRES POUR LES PANNEAUX DE PLAFOND METALWORKS SUSPENDU CARRÉ

6483 – Attache de retenue de périmètredu 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–
24 × 24 × 1 po
Couleur – noir (lustré)

8200T10 – 12 PIÈCES

INFORMATIONS CONCERNANT L'ACOUSTIQUE

	Numéro 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



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

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
2 po

Profil
Té exposé

Interface té croisé/té principal
Contournement simple

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

Classification de service
Résistance supérieure

Poids du système
2 pi × 2 pi – 1,63 LBS/SF
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.

Matériau
Tous les panneaux MetalWorks : aluminium – 0,064 po

Garantie
Garantie limitée d'un (1) an pour les articles MetalWorks.
Détails au armstrong.com/warranty

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[MD] 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[MD] (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[MD]).

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[MD] 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[MD] 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 pi²/carton
1566BK – 0,44 lb/pi²; 60 pi²/carton
1567 et 1567BK – 0,44 lb/pi²; 122 pi²/carton
1568 – 0,44 LB/PI²; 0,44 – 93 LB/PI²; 64 pi²/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-6273F-526

LEED[MC] 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[MD] 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 2026

Armstrong[MD]
Industries mondiales