PRELUDE[MD] XL MAX[MD]

Système à té exposé

SUSTAIN[MC]
Systèmes performants pour le développement durable

Declare.

CONTENU RECYCLÉ
JUSQU'À
30 %

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)



Prelude XL Max avec panneaux de plafond DataZone[MC] (article 1569)

Ce système de suspension est conçu pour offrir une gestion maximale de la circulation de l'air, une capacité de support de charge et une grande flexibilité dans les applications de centres de données.

PRINCIPAUX ATTRIBUTS

Système de suspension Prelude[MD] XL Max[MD] de 15/16 po

- Le système de suspension de 24 × 24 po et de 24 × 48 po supporte une charge concentrée allant jusqu'à 300 lb grâce à une tige filetée de 3/8 po et des attaches de suspension intégrées afin d'offrir :
  - Un chemin de câbles en hauteur flexible et modifiable, ainsi qu'une distribution électrique qui répond aux besoins du client sans nécessiter un système à étrésillon distinct
  - L'élimination des laides pénétrations de tige filetée à travers le plan du plafond afin d'améliorer l'accès et l'esthétique
  - La réduction des pénétrations dans le plafond afin de minimiser les infiltrations d'air indésirables
- Prelude[MD] XL Max[MD] fait partie de la gamme Sustain[MC] et respecte les normes de développement durable des bâtiments les plus strictes de l'industrie d'aujourd'hui
- Gamme de produits CleanAssure[MC] – comprend des panneaux, des systèmes de suspension et des garnitures désinfectables (les options de nettoyage et de désinfection approuvées par le CDC disponibles sont indiquées sur armstrongplafonds.ca/nettoyage)
- Le système de suspension respecte les normes ASTM C635, ASTM C636, ASTM E580, ICC-ES AC156 avec résistance aux séismes pour les régions D, E et F disponible
- Garantie limitée du système de 30 ans
- La disposition des suspensions standard de 24 × 24 po et de 24 × 48 po permet d'utiliser un éclairage de dimension standard et des options de panneau de plafond Prelude XL Max de dimensions spéciales
- Pour en savoir plus sur la disposition personnalisée et les directives techniques, communiquez avec le service à la clientèle TechLine au 877 276-7876.

APPLICATIONS TYPIQUES

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

COULEURS

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



Blanc (WH)

Offert dans n'importe quelle couleur!*

*Les couleurs préapprouvées pour répondre aux exigences de la gamme Sustain[MC] sont disponibles sur demande. Les couleurs fabriquées sur commande doivent être évaluées afin de vérifier si des critères de durabilité sont requis. Des délais de livraison plus longs s'appliqueront.

Le blanc est la couleur standard pour les tés principaux et les tés croisés. Toutes les attaches sont non finies.

Des couleurs et finitions personnalisées sont offertes pour les tés principaux, les tés croisés, les attaches de raccordement de charge et les panneaux de plafond.

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

SÉLECTION VISUELLE PERFORMANCE EMBALLAGE

	N° d'article	Description	Dimensions nominales (pouces)	CHARGE MAXIMALE* LB/PI LIN. 2 pi	CHARGE MAXIMALE* LB/PI LIN. 4 pi	Fire Guard[MC]	Catégorie sismique	CleanAssure[MC] Suspension désinfectable – Brumiser	CleanAssure[MC] Suspension désinfectable – Vaporiser	CleanAssure[MC] Suspension désinfectable – Essuyer	PIÈCES/ CTN	PI LIN./ CTN
Prelude XL Max 15/16 po	**730145**	Té principal RS 12 pi	144 × 15/16 × 2 7/16 po	135,5	40,17	S.O.	•	•	•	•	10	120
	XL7345	Té croisé de 4 pi	48 × 15/16 × 2 7/16 po	S.O.	40,17	S.O.	•	•	•	•	30	120
	XL7325	Té croisé de 2 pi	24 × 15/16 × 2 7/16 po	93,82	S.O.	S.O.	•	•	•	•	30	60
Moulure 7/8 po	**SWA9878HRC**	Moulure à angle structurale de 12 pi	144 × 7/8 × 7/8 po	S.O.	S.O.	S.O.	•	•	•	•	12	144

* Portée simple

Les points représentent un niveau de performance élevé.

SYSTÈME DE SUSPENSION – CENTRES DE DONNÉES

TechLine 877 276-7876
armstrongplafonds.ca/preludexlmax

Armstrong[MD]
Industries mondiales

nouveau

Panneaux pour plafond pour PRELUDE[MD] XL MAX[MD]

Suspendu carré

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

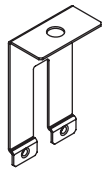
SYSTÈME DE SUSPENSION – CENTRES DE DONNÉES

DEF

ACCESSOIRES

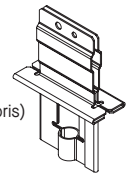
PMHC – Attache de suspension Prelude[MD] Max – sert à supporter le système de plafond avec une tige filetée de raccordement à la structure de 3/8 po.
(Vis de mécanique, écrou hexagonal large et contre-écrou inclus)

PMHC – 150 pièces
FZPMHC – 50 pièces



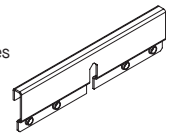
PMLC – Connecteur de charge Prelude[MD] XL Max[MD] – sert à supporter des barres omnibus, des chemins de câbles et d'autres composants avec une tige filetée de 3/8 po à partir de la face du système de suspension.
(Écrou hexagonal large et écrou de blocage compris)

PMLC – 100 pièces
FZPMLC – 50 pièces



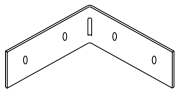
IJC –Attache de joint d'intersection – sert à raccorder tous les tés croisés ensemble pour un raccord rigide.
(Vis machine incluses)

IJC – 250 pièces
FZIJC – 50 pièces



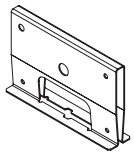
XTAC – Attache d'adaptateur de té croisé – fixe bien les tés croisés ou les tés principaux à la moulure murale structurale au périmètre de l'installation du plafond.

XTAC – 100 pièces
FZXTAC – 50 pièces



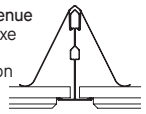
TLMBS – Enture de verrouillage supérieure de té principal – verrouille deux tés principaux ensemble pour un raccord sûr.

TLMBS – 50 pièces

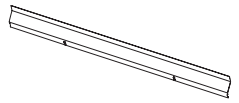


PMHDC – Attache de retenue Prelude[MD] XL Max[MD] – se fixe au renflement supérieur du système de suspension Prelude[MD] XL Max[MD] pour maintenir les panneaux de plafond en place; aide à empêcher le mouvement des panneaux de plafond.

PMHDC – 100 pièces
FZPMHDC – 50 pièces

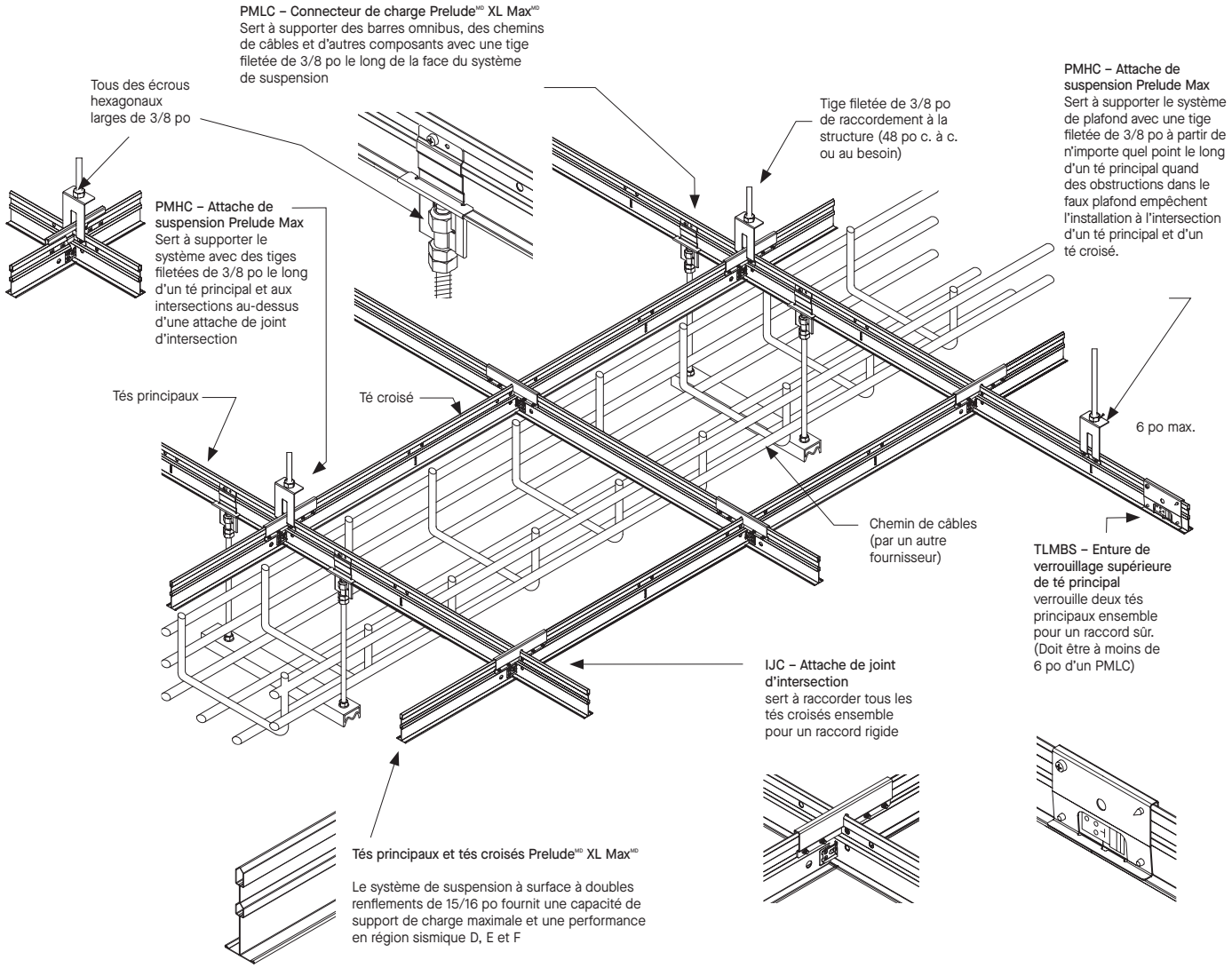


LSB – Barre de soutien latérale
(Zone séismique DEF seulement)



LSB12HRC – 10 pièces/120 pieds linéaires
LSB10HRC – 10 pièces/100 pieds linéaires
LSB8HRC – 10 pièces/80 pieds linéaires

APERÇU DE L'INSTALLATION DE PRELUDE[MD] XL MAX[MD]



TechLine 877 276-7876
armstrongplafonds.ca/preludexlmax

Armstrong[MD]
Industries mondiales

nouveau

Panneaux pour plafond pour PRELUDE[MD] XL MAX[MD]

Suspendu carré

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 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 Prelude[MD] XL Max[MD]

Les panneaux de plafond Prelude[MD] XL Max[MD] sont spécialement conçus pour offrir performance, fiabilité et durabilité dans un large éventail d'applications.

PRINCIPAUX ATTRIBUTS

DataZone[MC] pour Prelude XL Max

- Les panneaux DataZone 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, 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)

Clean Room[MC] FL pour Prelude XL Max

- Excellent blocage du son (CAP de 35)
- Durable : lavable, récurable, résistant à la souillure
- Visuel non directionnel qui réduit les pertes et le temps d'installation
- Les panneaux Clean Room font partie de la gamme Sustain[MD] et respectent les normes actuelles les plus strictes de l'industrie en matière de développement durable
- 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)

Ces panneaux sont spécialement dimensionnés et conçus pour Prelude XL Max et doivent être utilisés avec le système. 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 pour Prelude XL Max

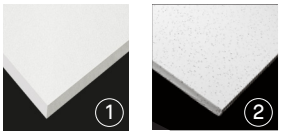
Blanc (WH)

Salle stérile Clean Room FL



Blanc avec éclaboussure gris

DÉTAILS



1. DataZone[MC] pour Prelude XL Max
2. Salle stérile Clean Room FL

SYSTÈME DE SUSPENSION – CENTRES DE DONNÉES

TechLine 877 276-7876
armstrongplafonds.ca/preludexlmax

Armstrong[MD]
Industries mondiales

PRELUDE[MD] XL MAX[MD]

Système à té exposé

SUSTAIN[MC] Systèmes performants pour le développement durable

Declare.

CONTENU RECYCLÉ

JUSQU'À **30 %**

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[MC] (LBC)

SÉLECTION VISUELLE ET SÉLECTION DE PERFORMANCE

Les points représentent le plus haut niveau de performance.

	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 Résistance à la moisissure	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 Prelude[MD] XL Max[MD] Suspendu carré	**1569**	23 13/16 × 23 13/16 × 3/4 po	0,75		35 •		**MIEUX**	Classe A	0,82	•	•	•	Standard	•	•	•
	1570	23 13/16 × 47 13/16 × 3/4 po	0,75		35 •		**MIEUX**	Classe A	0,82	•	•	•	Standard	•	•	•
Clean Room[MC] FL pour Prelude[MD] XL Max[MD] Suspendu carré	**1815***	23 13/16 × 23 13/16 × 3/4 po	0,55		35 •		S.O.	Classe A	0,79	•	•	•	•	•	–	•
	1816*	23 13/16 × 47 13/16 × 3/4 po	0,55		35 •		S.O.	Classe A	0,79	•	•	•	•	•	–	•
	1720 (panneau de bordure)	24 × 24 × 5/8 po	0,55		35 •		S.O.	Classe A	0,79	•	•	•	•	•	–	•
	1721 (panneau de bordure)	24 × 48 × 5/8 po	0,55		35 •		S.O.	Classe A	0,79	•	•	•	•	•	–	•

REMARQUE : Spécifier les articles 1720 et 1721 pour les bordures.
Les panneaux sont spécialement dimensionnés et conçus pour Prelude XL Max et doivent être utilisés avec le système. Ces panneaux ne conviennent pas à d'autres systèmes de suspension.

* Il n'est pas possible de couper les articles pour salle stérile Clean Room FL 1815 et 1816 en bordure; ils doivent être utilisés comme panneaux complets 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+)

SYSTÈME DE SUSPENSION – CENTRES DE DONNÉES

PRELUDE[MD] XL MAX[MD]

Système à té exposé

SUSTAIN[MC]
Systèmes performants pour le développement durable

Declare.

CONTENU RECYCLÉ
JUSQU'À
30 %

LEED V5
Données Ecomedes

CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX

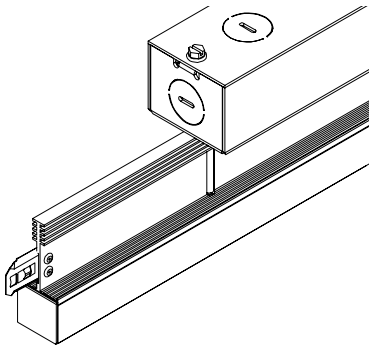
Santé humaine	Étiquette Declare	Santé du climat	DEP
	DSP	Santé de l'écosystème	DEP
	CDPH d'un tiers	Économie circulaire	✓

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

INTÉGRATION DE L'ÉCLAIRAGE

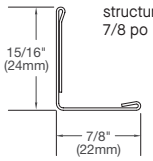
Des solutions d'éclairage sont disponibles auprès d'entreprises partenaires.

JLC • tech

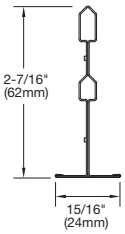


TeraLyte[MC] de 1 po pour le système Prelude[MD] XL Max[MD]

DÉTAILS



Moulure à angle structurale de 7/8 po



Té principal et té croisé Prelude[MD] XL Max[MD]

DONNÉES PHYSIQUES POUR PANNEAUX DE PLAFOND DATAZONE[MC] ET CLEAN ROOM[MC] FL

Matériau
Fibre minérale hydroformée avec membrane acoustiquement transparente (articles 1569 et 1570)

Fibre minérale hydroformée (articles 1815, 1816, 1720 et 1721)

Fini de surface
Membrane acoustiquement transparente avec peinture au latex appliquée à l'usine (articles 1569 et 1570)

Pellicule de polyester résistante à la souillure (articles 1815, 1816, 1720 et 1721)

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[MC]).

Classification de la norme ASTM E1264
Type A, forme A2.2, motif G; résistance au feu de classe A

Résistance à l'humidité/à l'affaissement
Les plafonds 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 moisissures 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[MC], la norme WELL Building Standard[MC], Living Building Challenge[MC] (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 etpréconsommation (post-industriel) selon les indications de FTC.

Valeur d'isolation
1569 et 1570 :
Facteur R – 2,2 (unités en BTU); Facteur R – 0,39 (unités en watts)
1815, 1816, 1720 et 1721 :
Facteur R – 1,5 (unités BTU) ; Facteur R – 0,26 (unités 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 ww.armstrongplafonds.ca/garantie.

Poids ; pi ca / boite
1569 et 1570 – 1,08 lb/pi² ; 48 pi²/carton
1815 – 1,02 lb/pi² ; 48 pi²/carton
1816 – 1,02 lb/pi² ; 64 pi²/carton
1720 – 1,04 lb/pi² ; 48 pi²/carton
1721 – 1,17 lb/pi² ; 64 pi²/carton

Commande minimum
1 boite

DONNÉES PHYSIQUES SUR LA SUSPENSION

Matériau
Acier galvanisé trempé à chaud

Fini de surface
Peinture de polyester cuite ou thermolaqué

Fabriqué et testé conformément à la norme ASTM C635

Dimension de la face
15/16 po

Profil
Té exposé

Interface té croisé/té principal
Chevauchement

Détail d'extrémité
Té principal : Attache rivetée

Té croisé : Attache rivetée

Classification de service
Résistance supérieure

DONNÉES PHYSIQUES POUR PANNEAUX DE PLAFOND PRELUDE[MD] XL MAX[MD]

Considérations de conception
Toute suspension acoustique et tout accessoire de garniture Axiom (c.-à-d., les attaches) sont fournis sans être peints. Les attaches visibles devront être peintes après l'installation, si le projet l'exige. Cela garantit que les accessoires respectent les critères de performance éprouvés et qu'ils suivent les instructions d'installation d'AWI et la garantie des produits ou systèmes.

SYSTÈME DE SUSPENSION – CENTRES DE DONNÉES

TechLine / 877 276-7876
armstrongplafonds.ca/preludexlmax

BPCS-4933F-1025

LEEDMD est une marque déposée du U.S. Green Building Council ; Declare[MD] et Living Building Challenge[MD] (LBC) sont des marques déposées de l'International Living Future Institute[MC] ; WELL[MC] et Well Building Standard sont des marques de commerce de l'International WELL Building Institute ; JLC-Tech TeraLyte[MC] sont des marques de commerce de JLC-Tech, LLC ; UL est une marque déposée de UL LLC ; toutes les autres marques de commerce utilisées dans les présentes sont la propriété d'AWI Licensing LLC et/ou ses affiliées.
© 2025 AWI Licensing LLC

Armstrong[MD]
Industries mondiales