

PRELUDE^{MD} XL MAX^{MD}

Système de suspension à té exposé



SUSTAIN^{MD}
Systèmes de
plafond durables
à haute performance



▲ Prelude^{MD} XL Max^{MD} avec panneaux de plafond Ultima^{MD} (article 1927)

Ce système de suspension est conçu pour offrir une gestion maximale le flux d'air, une haute capacité de charge et de l'adaptabilité dans les centres de données.

PRINCIPAUX ATTRIBUTS

Système de suspension de 15/16 po Prelude XL Max

- Le système de suspension 24 po x 24 po et 24 po x 48 po soutient des charges ponctuelles pouvant aller jusqu'à 300 lb à l'aide d'une tige filetée de 3/8 po et d'attaches de suspension intégrées pour :
 - Chemin de câbles supérieur flexible et reconfigurable et distribution électrique afin de répondre aux besoins des clients sans système de profilés à entretoise séparée
 - Éliminer les pénétrations de tiges filetées disgracieuses à travers le plan de plafond afin de faciliter l'accès et d'améliorer l'apparence
 - Diminuer les pénétrations de plafond et ainsi minimiser l'infiltration d'air indésirable
- Prelude XL Max fait partie de la gamme Sustain^{MD} et répond aux normes actuelles les plus strictes de l'industrie en matière de développement durable
- La famille de produits CleanAssure^{MD} – comprend des panneaux désinfectables, des systèmes de suspension et des garnitures (options de nettoyage et de désinfection approuvées par le CDC disponibles sur armstrongplafonds.ca/entretien)
- Le système de suspension est conforme aux normes ASTM C635, C636, E580 et ICC-ES AC156 et offre un rendement sismique de catégorie D, E, F
- Garantie limitée de 30 ans sur le système

- Les agencements de treillis standard 24 po x 24 po et 24 po x 48 po permettent l'usage d'options de luminaires et de carreaux de plafonds de dimension spéciales Prelude XL Max
- Pour de plus amples renseignements concernant la disposition et les guides techniques, appelez le service soutien technique TechLine au 1 877 276-7876

APPLICATIONS TYPIQUES

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

COULEURS

En raison de limitations d'impression, les nuances peuvent varier par rapport au produit réel.



Blanc (WH)

Disponible dans toutes les couleurs!*

*Les couleurs préapprouvées pour répondre aux exigences de la gamme Sustain^{MD} sont disponibles sur demande. D'autres couleurs fabriquées sur commande doivent être évaluées 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 finis personnalisés sont disponibles pour les tés principaux, les tés croisés, les attaches de connecteur de charge et les panneaux de plafond.

Pour de plus amples renseignements, visitez le site armstrongplafonds.ca ou communiquez avec le service à la clientèle TechLine au 1 877 276-7876

SÉLECTION VISUELLE

PERFORMANCE

EMBALLAGE

	N° d'article	Description	Dimensions nominales (pouces)	CHARGE MAXIMALE* LB./PI LIN. PI		PERFORMANCE					EMBALLAGE		
				2 pi	4 pi	Fire Guard ^{MD}	Catégorie sismique	Suspension désinfectable CleanAssure ^{MD}			Pièces/ carton	PI LIN./Carton	
Prelude ^{MD} XL Max ^{MD} 15/16 po	730145	Té principal RS 12 pi	144 x 15/16 x 2 7/16 po	135,5	40,17	S.O.	•	•	•	•	•	10	120
	XL7345	Té croisé de 4 pi	48 x 15/16 x 2 7/16 po	S.O.	40,17	S.O.	•	•	•	•	•	30	120
	XL7325	Té croisé de 2 pi	24 x 15/16 x 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 x 7/8 x 7/8 po	S.O.	S.O.	S.O.	•	•	•	•	•	12	144

*Portée simple

Les points représentent un niveau de performance élevé.

PRELUDE^{MD} XL MAX^{MD}

Système de suspension à té exposé



LEED WELL LBC

50% ALUMI-NIUM

CONTENU RECYCLÉ

gestion de l'énergie
gestion des déchets de construction
matériaux régionaux
flexibilité de conception
DEP
recyclable/responsabilité élargie du producteur
matériaux biosourcés
contenu recyclé
source de matières premières
rapport de la composition des matériaux à faibles émissions
qualité d'éclairage
acoustique

Calculez le développement durable avec GreenGenieSM
armstrongplafonds.ca/greengenie

SÉLON L'EMPLACEMENT

Standard de construction WELLSM (WELL) Living Building ChallengeSM (LBC)

SÉLECTION APPARENCE

	N° d'article	Dimensions nominales (pouces)
Fine Fissured SM pour Prelude SM XL Max ^{MD}	1778	23 1/2 x 23 1/2 x 5/8 po
Suspendu carré		
	1779	23 1/2 x 47 1/2 x 5/8 po
	1747ABL (Noir)	23 1/2 x 23 1/2 x 5/8 po
	1748ABL (Noir)	23 1/2 x 47 1/2 x 5/8 po
Canyon SM pour Prelude SM XL Max ^{MD}	1488	23 1/2 x 23 1/2 x 5/8 po
Suspendu carré		
	1489	23 1/2 x 47 1/2 x 5/8 po
Ultima SM pour Prelude SM XL Max ^{MD}	1927	23 1/2 x 23 1/2 x 3/4 po
Suspendu carré		
	1928	23 1/2 x 47 1/2 x 3/4 po
Clean Room FL SM pour Prelude SM XL Max ^{MD}	1815	23 1/2 x 23 1/2 x 3/4 po
Suspendu carré		
	1816	23 1/2 x 47 1/2 x 3/4 po

SÉLECTION DE LA PERFORMANCE

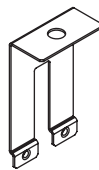
Les points représentent le plus haut niveau de performance.

Absorption du son	Blocage du son	Total Acoustics ¹	Classe d'articulation	Résistance au feu	Réflexion lumineuse	Bio-Block	Humi-Guard+	Certifié à faibles émissions de COV	Durabilité	Contenu recyclé	Programme de recyclage	Garantie de 30 ans
CRB	CAP	CRB CAP	CA									
0,55	35 *	S.O.	S.O.	Classe A	0,82	•	•	•	•	•	•	•
0,55	35 *	S.O.	S.O.	Classe A	0,82	•	Std	•	•	•	•	1 an
0,55	35 *	S.O.	S.O.	Classe A	S.O.	•	•	•	•	•	•	•
0,55	35 *	S.O.	S.O.	Classe A	S.O.	•	Std	•	•	•	•	1 an
0,60	35 *	BON	S.O.	Classe A	0,80	•	•	•	•	Std	•	•
0,60	35 *	BON	S.O.	Classe A	0,80	•	•	•	•	Std	•	•
0,75 *	35 *	MIEUX	170	Classe A	0,88	•	•	•	•	•	•	•
0,75 *	35 *	MIEUX	170	Classe A	0,88	•	•	•	•	•	•	•
0,55	35 *	S.O.	S.O.	Classe A	0,79	•	•	•	•	•	-	•
0,55	35 *	S.O.	S.O.	Classe A	0,79	•	•	•	•	•	-	•

¹ Les panneaux de plafond Total AcousticsSM présentent une combinaison idéale de performance acoustique de réduction du bruit et d'insonorisation dans 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+)

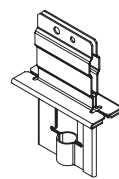
ACCESSOIRES

PMHC – Attache de suspension PreludeSM Max – Sert à soutenir le système de plafond à l'aide d'une tige filetée de 3/8 po à partir de la structure. Vis machine, écrou hexagonal large et écrou de blocage compris)



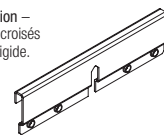
PMHC – 150 pièces
FZPMHC – 50 pièces

PMLC – Connecteur de charge PreludeSM XL Max^{MD} – Sert à soutenir les chemins de câbles, barres omnibus et autres composants à l'aide d'une tige filetée de 3/8 po le long de la surface du système de suspension. (Écrou hexagonal large et écrou de blocage compris)



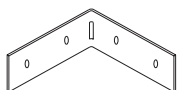
PMLC – 100 pièces
FZPMLC – 50 pièces

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



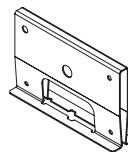
IJC – 250 pièces
FZIJC – 50 pièces

XTAC – Attache adaptatrice pour té croisé – Fixe les tés croisés ou les tés principaux à la moulure du mur porteur autour du périmètre de l'installation de plafond.



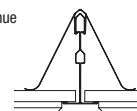
XTAC – 100 pièces
FZXTAC – 50 pièces

TLMBS – Enture de verrouillage supérieure de té principal – Verrouille les deux tés principaux ensemble pour un raccordement sécuritaire.



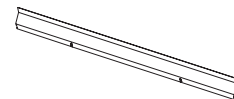
TLMBS – 50 pièces

PMHDC – Attache de retenue PreludeSM XL Max^{MD} – Fixe le renflement supérieur du système de suspension PreludeSM XL Max^{MD} pour maintenir les panneaux de plafond en place ; aide à empêcher les mouvements des panneaux de plafond.



PMHDC – 100 pièces
FZPMHDC – 50 pièces

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



LSB12HRC – 10 pièces/120 LF
LSB10HRC – 10 pièces/100 LF
LSB8HRC – 10 pièces/80 LF

PRELUDE^{MD} XL MAX^{MD}

Système de suspension à té exposé



LEED WELL LBC

50% ALUMINIUM RECyclÉ

gestion de l'énergie
gestion des déchets de construction
matériaux régionaux
flexibilité de conception
DEP
recyclable/responsabilité élargie du producteur
matériaux biosourcés
contenu recyclé

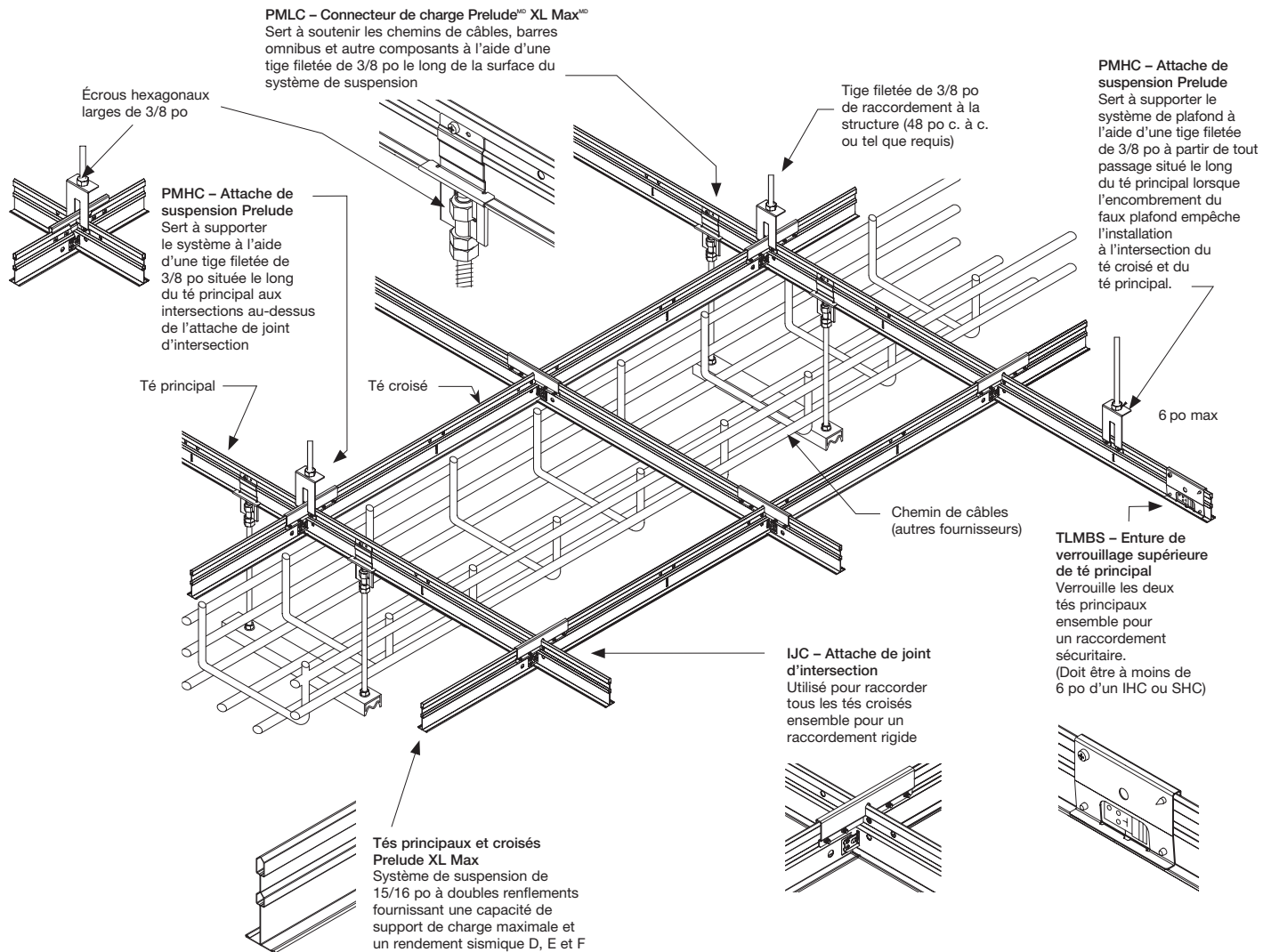
SECON L'EMPLACEMENT

Calculez le développement durable avec GreenGenieSM
armstrongplafonds.ca/greengenie

source de matières premières	rapport de la composition des matériaux	matériaux à faibles émissions	qualité d'éclairage	acoustique
------------------------------	---	-------------------------------	---------------------	------------

Standard de construction WELLSM (WELL) Living Building ChallengeSM (LBC)

APERÇU DE L'INSTALLATION PRELUDE^{MD} XL MAX^{MD}



SYSTÈME DE SUSPENSION – CENTRES DE DONNÉES

PRELUDE^{MD} XL MAX^{MD}

Système de suspension à té exposé



LEED WELL LBC

50 % ALUMI-NIUM

CONTENU RECYCLÉ

Calculez le développement durable avec GreenGenieSM armstrongplafonds.ca/greengenie

gestion de l'énergie	gestion des déchets de construction	matériaux régionaux	flexibilité de conception	DEP	recyclable/responsabilité élargie du producteur	matériaux biosourcés	contenu recyclé	source de matières premières	rappport de la composition des matériaux	matériaux à faibles émissions	qualité d'éclairage	acoustique
----------------------	-------------------------------------	---------------------	---------------------------	-----	---	----------------------	-----------------	------------------------------	--	-------------------------------	---------------------	------------

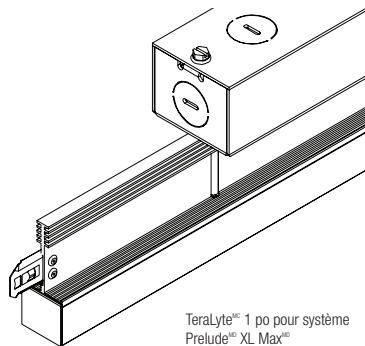
SELON L'EMPLACEMENT

Standard de construction WELLSM (WELL) Living Building ChallengeSM (LBC)

INTÉGRATION DE L'ÉCLAIRAGE

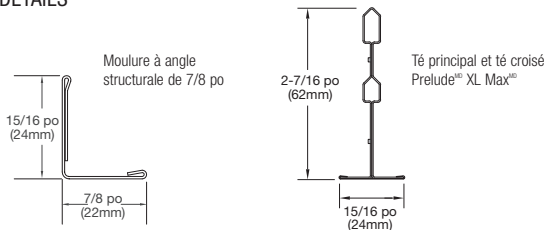
Des solutions d'éclairage sont disponibles auprès de nos entreprises partenaires.

JLC • tech



TeraLyteSM 1 po pour système PreludeSM XL MaxSM

DÉTAILS



DONNÉES PHYSIQUES SUR LA SUSPENSION

Matériau
Acier galvanisé trempé à chaud

Finis de surface
Peinture de polyester cuite ou revêtement poudre

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 DES PANNEAUX DE PLAFOND

Panneaux de plafonds classification de la norme ASTM E1264
Type XII, forme 2, motif E
Résistance au feu de classe A

Pièces/Carton;
Pied carré/Carton
1927 – 12 pcs/ctn; 48 SF/ctn
1928 – 6 pcs/ctn; 48 pi ca/ctn
3398 – 32 pcs/ctn; 128 pi ca/ctn
3399 – 16 pcs/ctn; 128 pi ca/ctn
1488 – 16 pcs/ctn; 64 pi ca/ctn
1489 – 8 pcs/ctn; 64 pi ca/ctn

1747ABL – 16 pcs/ctn; 64 pi ca/ctn
1748ABL – 12 pcs/ctn; 96 pi ca/ctn
1778 – 14 pcs/ctn; 56 pi ca/ctn
1779 – 8 pcs/ctn; 64 pi ca/ctn
1815 – 12 pcs/ctn; 48 pi ca/ctn
1816 – 8 pcs/ctn; 64 pi ca/ctn

TechLine / 1 877 276-7876
armstrongplafonds.ca/preludexlmax
BPCS-4933F-323

LEEDSM est une marque déposée par le U.S. Green Building Council. DeclareSM et Living Building ChallengeSM (LBC) sont des marques de commerce de l'International Living Future InstituteSM. WELLSM et WELL Building StandardSM sont des marques de commerce de l'International WELL Building InstituteSM. JLC-Tech TeraLyteSM sont des marques déposées de JLC-Tech, LLC; UL et UL Certified sont des marques déposées de UL LLC. Toutes les autres marques de commerce utilisées dans les présentes sont la propriété de AWI Licensing LLC et/ou de ses sociétés affiliées. © 2023 AWI Licensing LLC

ArmstrongSM
SOLUTIONS PLAFOND ET MUR



SYSTÈME DE SUSPENSION – CENTRES DE DONNÉES