

PRELUDE^{MD} Plus XL^{MD} Aluminium

Système de suspension à té environnemental



Système Prelude Plus XL Aluminium

Ce système de suspension en aluminium de 15/16 po est conçu pour les milieux rigoureux.

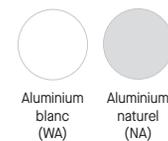
PRINCIPAUX ATTRIBUTS

- Le système de suspension Seismic Rx^{MD} vous fait économiser du temps et de l'argent; approche ICC-ES pour les installations (ESR-1308).
- Les systèmes sont conformes à la norme ASTM C635 pour un rendement en milieu rigoureux
- La famille de produits CleanAssure^{MC} – comprend des panneaux désinfectables, des systèmes de suspension et des garnitures (options de nettoyage et de désinfection approuvées par le CDC disponibles sur armstrongplafonds/entretien)
- Garantie limitée de 10 ans; garantie limitée de 30 ans avec les produits HumiGuard^{MD} Plus ou HumiGuard Max
- Dimensions et espacements des rainures spéciaux disponibles
- Surpiqûre structurelle réalisé durant la fabrication pour une meilleure résistance à la torsion et une stabilité accrue durant l'installation.
- Embout riveté XL procurant un raccordement sécurisé et verrouillé.
- Résistance maximale à l'humidité

APPLICATIONS TYPIQUES

- Piscines intérieures avec ventilation adéquate
- Zones non magnétiques/salles d'IRM
- Salles de douche

COULEURS



Couleurs personnalisées disponibles

* Les couleurs préapprouvées pour répondre aux exigences de la gamme Sustain^{MC} 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.

SÉLECTION VISUELLE

N° d'article	Description	Dimensions (pouces)	ÉCART DES SUSPENSIONS* LB/PI LIN		
			2 pi.	3 pi.	4 pi.
PRELUDE Plus XL Aluminium 15/16 po					
AL7200_ _	Té principal RL de 12 pi	144 x 15/16 x 1 11/16 po	S.O.	13,47	6,25
XLAL7240_ _	Té croisé de 4 pi	48 x 15/16 x 1 1/2 po	S.O.	S.O.	6,33
XLAL7220_ _	Té croisé de 2 pi	24 x 15/16 x 1 1/2 po	44,45	S.O.	S.O.
Moulure					
AL7801_ _	Moulure à angle ourlé de 10 pi (7/8 po)	120 x 7/8 x 7/8 po	S.O.	S.O.	S.O.
Autres dimensions	Longueur des tés principaux : 36 po à 144 po/ Longueur des tés croisés : 6 po à 144 po/ Écart de rainure de 3 po à partir des extrémités, 6 po ensuite				
Accessoires					
ALBERC2	Attache de retenue d'extrémité de té en aluminium		S.O.	S.O.	S.O.

PERFORMANCE

Fire Guard	Catégorie sismique	CleanAssure ^{MC} Suspension désinfectable		
		Brumiser	Vaporiser	Essuyer
S.O.	S.O.	*	*	*

EMBALLAGE

Pièces/ Carton	PI LIN/ Carton
20	240
60	240
60	120
30	300
Variable	Variable
200	S.O.

* Portée simple
 ◆ Au moment de spécifier ou de commander, ajoutez le suffixe de couleur de 2 lettres au numéro d'article (ex. AL7200N A)

Les points représentent un niveau de performance élevé.

Classe ASTM
 RS - Résistance supérieure
 RI - Résistance intermédiaire
 RL - Résistance légère

PRELUDE^{MD} Plus XL^{MD} Aluminium

Système de suspension à té environnemental

LEED^{MD} WELL^{MC} LBC

91%

CONTENU RECYCLÉ

ALUMINIUM

gestion de l'énergie

gestion des déchets de construction

matériaux régionaux

flexibilité de conception

DEP

recyclable/ recyclabilité

élargie du producteur

matériaux biosourcés

contenu recyclé

source de matières premières

rapport de la performance des matériaux

matériaux à faible émission

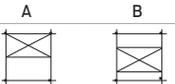
qualité de l'éclairage

acoustique

Calculez le développement durable avec Ecomedes armstrongplafonds.ca/ecomedes

SECON L'EMPLACEMENT

POIDS MAXIMAL DE L'APPAREIL Dessin clé : Té principal (↑) Té croisé (---) Fil de suspension (+) +)

Configuration	N° d'article	Appareil		Module de planification		Écart de suspension		Poids maximal	
		A	B	A	B	A	B	A	B
 Té principal à té principal	AL7200	24 po x 48 po	24 po x 48 po	48 x 48 po	48 x 48 po	48 po	48 po	40 lb.	40 lb.
		12 po x 48 po	S.O.	48 x 48 po	S.O.	48 po	S.O.	40 lb.	S.O.
 Té croisé à té croisé	XLAL7240	24 x 48 po	24 x 24 po	48 x 48 po	48 x 48 po	48 po	48 po	38 lb.	25 lb.

Les tés principaux ont été testés comme suit : Tés principaux testés à 6,24 lb/pi lin. à 1/360 sur une portée de 4 pi.

Les tés croisés ont été testés comme suit : té croisé de 48 po testé à 6,33 lb/pi lin à 1/360 sur une portée de 4 pi.

* Les appareils pesant plus de 56 lb doivent être supportés indépendamment. Le poids de l'appareil est établi pour un appareil simple seulement.

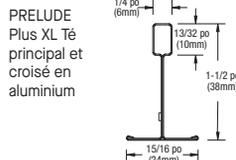
Pour les installations bout-à-bout ou d'autres configurations non illustrées, consultez votre représentant Armstrong.

REMARQUE : Les données ci-dessus sont basées en fonction d'un écart de 48 po entre les fils de suspension, d'un panneau pesant 1 lb/pi ca, d'une déflexion maximale des tés de 1/360 de la portée et d'un système de suspension installé conformément à la norme ASTM C636.

DÉTAILS Pour plus d'informations, voir la soumission BPCS-3155 (Prelude Plus XL Aluminium).

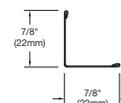


PRELUDE Plus XL
3156 Aluminium
Té croisé



PRELUDE Plus XL
Té principal et
croisé en
aluminium

PRELUDE Plus XL
Moultre murale en
aluminium



PERFORMANCE SISMIQUE

Tés principaux
AL7200

Poids minimum (lb) Pour extraire la compression/tension
221.9

Tés croisés

XLAL7220, XLAL7240

Poids minimum (lb) Pour extraire la compression/tension
185.0

Rapports de l'ICC

Pour les régions sous la juridiction de l'ICC, veuillez consulter le rapport d'évaluation numéro 1308 pour les valeurs et les conditions d'utilisation concernant les composantes de systèmes de suspension figurant sur cette page. Ce rapport pourrait être réexaminé, révisé et même annulé.

DONNÉES D'ESSAI DE CHARGE SUR TÉ PRINCIPAL

Tés principaux	Longueur	Âme Hauteur	CLASSE ASTM	Écart de suspension (Lb./lin pi. Portée simple)**	
				3 PI	4 PI
AL7200	144 po	1 1/2 po	Résistance légère	13,47	6,24

** Pour obtenir le nombre maximal de lb/pi ca, divisez l'espacement centré de l'élément par le nombre de lb/pi ca indiqué dans le tableau des données de l'essai de charge.

DONNÉES D'ESSAI DE CHARGE SUR TÉ CROISÉ

Té croisé	Longueur	Âme Hauteur	Écart de suspension (Lb./lin pi. Portée simple)**	
			2 PI	4 PI
XLAL7220	24 po	1 1/2 po	44,45	S.O.
XLAL7240	48 po	1 1/2 po	S.O.	6,33

DONNÉES PHYSIQUES

Matériau
Double paroi type 304, double paroi en aluminium avec capuchon en aluminium prélaqué

Fini de surface
Peinture polyester cuite

Dimension de face
15/16 po

Fabriqué et testé conformément à la norme ASTM C635

Profil
Té exposé

Interface té croisé/té principal
Chevauchement

Nettoyage et désinfection

Options de nettoyage et de désinfection recommandées par le CDC disponibles sur armstrongplafonds.ca/entretien

Détail d'extrémité

Té principal : crochet intégré
Té croisé : attache rivetée XL

Classification de résistance
Résistance intermédiaire