

PRELUDE^{MD} dissimulé

Système de suspension



Système de suspension Prelude^{MD} dissimulé

Système de suspension sophistiqué avec tés à fentes et retrait mince de 1/4 po.

PRINCIPAUX ATTRIBUTS

- Le profilé PeakForm^{MD} ajoute robustesse et stabilité pour un rendement amélioré durant l'installation
- Gamme de produits CleanAssure^{MD} – 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 au armstrongplafonds.ca/nettoyage)
- L'attache de té principal SuperLock^{MD} est conçue pour un raccord solide, et un alignement vite et précis confirmé par un clic audible; facile à retirer et déplacer
- Le fini galvanisé trempé à chaud empêche la rouille rouge mieux que les systèmes électro galvanisés ou peints
- Garantie limitée de 10 ans; garantie limitée de 30 ans avec les produits HumiGuard^{MD}



Plus

- Les tés principaux et croisés sur commande peuvent être commandés dans des tailles spéciales et avec l'espacement entre les trous de votre choix, selon les besoins de votre projet
- Surpiqûre structurelle réalisée lors de la fabrication pour une meilleure résistance à la torsion et une stabilité accrue durant l'installation
- Angles pour accès par le haut afin de limiter l'accès au faux plafond; utiliser la DAC pour avoir accès par le bas

COULEURS

| Blanc (WH) | Non peint |
|------------|-----------|
| | |
| 7301 | 7446 |
| 7300 | 7426 |
| ML7343 | 7447 |
| XL7342 | 7427 |
| ML7323 | 7486 |
| XL7328 | 7436 |
| 7835 | 7445 |
| 7830 | 7425 |
| 744RI | 7870 |
| DAC | 7428 |
| | 7418 |
| | 7437 |

SÉLECTION VISUELLE

| ESPACEMENT DES SUSPENSIONS* LB/PI LIN | | | | | |
|---|--------------|---|----------------------------------|-------|------|
| | N° d'article | Description | Dimensions (pouces) | 4 pi | 5 pi |
| PRELUDE dissimulé 15/16 po | 7301 | Té principal de résistance supérieure, 12 pi | 144 x 15/16 x 1 11/16 po | 16,50 | 8,73 |
| | 7300 | Té principal de résistance intermédiaire, 12 pi | 144 x 15/16 x 1 11/16 po | 12,80 | 6,35 |
| | ML7343 | Té croisé de 4 pi | 48 x 15/16 x 1 1/2 po | 9,00 | S.O. |
| | XL7342 | Té croisé de 4 pi | 48 x 15/16 x 1 1/2 po | 9,00 | S.O. |
| | ML7323 | Té croisé de 2 pi | 24 x 15/16 x 1 1/2 po | 38,63 | S.O. |
| | XL7328 | Té croisé de 2 pi | 24 x 15/16 x 1 3/8 po | 38,63 | S.O. |
| PRELUDE dissimulé 3/4 po | 7446 | Languette de té de 4 pi | 48 x 3/4 x 7/8 po | S.O. | S.O. |
| | 7436 | Languette de té de 3 pi | 36 x 3/4 x 7/8 po | S.O. | S.O. |
| | 7426 | Languette de té de 2 pi | 24 x 3/4 x 7/8 po | S.O. | S.O. |
| PRELUDE dissimulé 7/16 po | 7449RI | Té à une feuille de 4 pi – droite | 48 x 7/16 x 1 1/4 po | S.O. | S.O. |
| | 7447 | Angle dissimulé de 4 pi | 48 x 7/16 x 1 1/4 po | S.O. | S.O. |
| | 7437 | Angle dissimulé de 3 pi | 36 x 7/16 x 1 1/4 po | S.O. | S.O. |
| | 7427 | Angle dissimulé de 2 pi | 24 x 7/16 x 1 1/4 po | S.O. | S.O. |
| Moulure suggérée (Options de moulures supplémentaires disponibles. Visiter la page armstrongplafonds.ca/moulures) | 7835 | Moulure à profilé de 10 pi (7/8 po) | 120 x 7/8 x 1 3/4 x 9/16 po | S.O. | S.O. |
| | 7830 | Moulure à profilé de 10 pi (7/16 po) | 120 x 15/16 x 1 15/16 x 15/16 po | S.O. | S.O. |

* Portée simple

PERFORMANCE

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

Les points représentent un niveau de performance élevé.

EMBALLAGE

| Pièces/carton | Pi lin/carton |
|---------------|---------------|
| 20 | 240 |
| 20 | 240 |
| 60 | 240 |
| 60 | 240 |
| 60 | 120 |
| 60 | 120 |
| 125 | 500 |
| 125 | 375 |
| 125 | 250 |
| 75 | 300 |
| 75 | 300 |
| 100 | 300 |
| 150 | 300 |
| 20 | 200 |
| 16 | 160 |

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

PRELUDE^{MD} dissimulé

Système de suspension



CONTENU RECYCLÉ

JUSQU'À
25%

LEED V5

Ecomedes

CADRE DES MATÉRIAUX COMMUNS

Santé humaine

Étiquette Declare

Santé climatique

DEP

HPD

Santé des écosystèmes

DEP





CDPH tiers

Économie circulaire

✓

POIDS MAXIMUM DES LUMINAIRES

Légende du dessin : Té principal (↑) Té croisé (---) Fil de suspension (+)

| Configuration | | N° d'article | Luminaire | | | Module de planification | | | Espacement des suspensions | | | Poids maximum | | | | |
|--|---|---|---|-----------|------------|-------------------------|------------|------------|----------------------------|------------|-------|---------------------|-------|----------|----------|----------|
| | | | A | B | C | A | B | C | A | B | C | A | B | C | | |
| Té principal à té principal |  |  |  | 7300 7301 | 24 × 48 po | 12 × 48 po | 24 × 48 po | 48 × 48 po | 48 × 48 po | 48 × 48 po | 48 po | 48 po | 48 po | 54,26 lb | 42,17 lb | 49,27 lb |
| | | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 54,26 lb | 54,26 lb | 54,26 lb |
| Les tés principaux ont été testés comme suit : 7300 testé à 13,0 lb/pi lin pour 1/360 d'une portée de 4 pi; 7301 testé à 16,5 lb/pi lin pour 1/360 d'une portée de 4 pi; 8500 testé à 13,3 lb/pi lin pour 1/360 d'une portée de 4 pi. Les tés croisés de 48 po ont été testés à 10,34 lb/pi lin pour 1/360 d'une portée de 4 pi. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Té croisé à té croisé |  | ML7343 XL7342 | | | 24 × 48 po | 48 × 48 po† | | | 48 po | | | 51,0 lb 40,89 lb | | | | |
| | | | | | * | * | | | * | | | | | | | |

Les tés principaux ont été testés comme suit : 7300 testé à 13,0 lb/pi lin pour 1/360 d'une portée de 4 pi; 7301 testé à 16,5 lb/pi lin pour 1/360 d'une portée de 4 pi; 8500 testé à 13,3 lb/pi lin pour 1/360 d'une portée de 4 pi. Les tés croisés de 48 po ont été testés à 10,34 lb/pi lin pour 1/360 d'une portée de 4 pi.

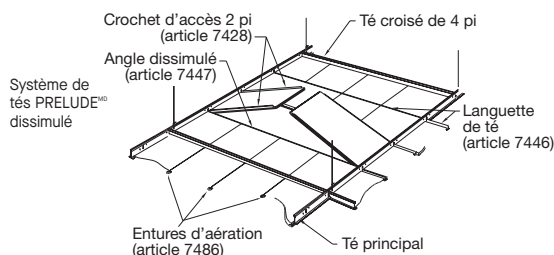
Les luminaires pesant plus de 56 lb doivent être soutenus de manière indépendante. Le poids des luminaires est basé sur celui d'un seul luminaire. Pour les luminaires de bout en bout ou d'autres configurations non illustrées, consultez votre représentant des Plafonds Armstrong.
REMARQUE : Les données ci-dessus sont basées sur un écart entre les fils de suspension de 48 po, un poids de panneau de 1 lb/pi², la déflexion maximale des tés ne doit pas dépasser 1/360 de la portée, et le système de suspension est installé conformément à la norme ASTM C636.

ACCESSOIRES

| Description | |
|---|---|
| Languette de té : permet d'étendre la distance entre les tés principaux ou les tés croisés afin de soutenir un panneau. Semelle nervurée pour réduire au minimum la courbure des panneaux | |
| 7426 | 24 po, âme de 7/8 po, semelle de 3/4 po |
| 7436 | 36 po, âme de 7/8 po, semelle de 3/4 po |
| 7446 | 48 po, âme de 7/8 po, semelle de 3/4 po |
| Autre | Aluminium |
| Angle dissimulé : à utiliser avec un crochet d'accès pour supporter le panneau. | |
| 7427 | 24 po, 1 1/4 po, 7/16 po |
| 7437 | 36 po, 1 1/4 po, 7/16 po |
| 7447 | 48 po, 1 1/4 po, 7/16 po |
| Autre | |
| Crochet d'accès : supporte le panneau, fournit un accès par le haut au faux plafond. | |
| 7418 | 12 po |
| 7428 | 24 po |
| Autre | Aluminium |
| Barre stabilisatrice : aligne les tés principaux à 24 po et 48 po C/C | |
| 7425 | 24 po |
| 7445 | 48 po, entaillé au centre |
| Autre | Aluminium |

| Description | |
|--|----------------------------------|
| Attache de bordure : s'installe entre les panneaux de plafond et les fermetures de périmètre. | |
| 7870 | |
| Clavette d'aération : empêche l'aération des panneaux installés sans tés principaux, tés croisés, clavettes ou éléments d'accès. Nervuré pour réduire au minimum la courbure du panneau. | |
| 7486 | |
| Autre | |
| Té à une feuille : à utiliser avec le crochet d'accès 7418 | |
| 7449-LE | 48 po, 1 1/4 po, 7/16 po, gauche |
| 7449-RI | 48 po, 1 1/4 po, 7/16 po, droite |
| Autre | |
| DAC | Attache d'accès par le bas |

DÉTAILS



PERFORMANCE EN RÉGION SISMIQUE

Tés principaux
7300, 7301
Poids minimum (lb) Pour extraire la compression/tension
255,0
Tés croisés
XL7342, XL7328, ML7343, ML7323

Poids minimum (lb) Pour extraire la compression/tension
Dépasse 300 lb en compression/tension
Rapports de l'ICC
Pour les régions sous la juridiction de l'ICC, voir le rapport d'évaluation de l'ICC numéro 1308 pour les valeurs admissibles ou les conditions d'utilisation concernant les composants du système de suspension figurant sur cette page. Le rapport est susceptible d'être réexaminé, révisé et éventuellement annulé.

DONNÉES PHYSIQUES

Matériau
Acier galvanisé trempé à chaud)
Fin de surface
Té croisé/té principal : peinture de polyester cuite
Éléments dissimulés : acier non peint
Fabriqué et testé conformément à la norme ASTM C635
Détail d'extrémité pour 1 1/2 po
Té principal : 7300, 7301 – attache rivetée
Tés croisés XL : attache rivetée
Tés croisés ML : crochet riveté

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.
Nettoyage et désinfection
Les options de nettoyage et de désinfection recommandées par le CDC sont indiquées aux armstrongplafonds.ca/nettoyage
Classification de résistance
Résistance intermédiaire ou supérieure
Données d'essai de charge sur té principal

DONNÉES D'ESSAI DE CHARGE SUR TÉ PRINCIPAL

| Tés principaux | Longueur | Âme Hauteur | CLASSE ASTM | ESPACEMENT DES SUSPENSIONS (LB/PI LIN. PORTÉE SIMPLE) | |
|---|----------|-------------|--------------------------|---|------|
| 7300 | 144 po | 1 11/16 po | Résistance intermédiaire | 4 pi | 5 pi |
| 7301 | 144 po | 1 11/16 po | Résistance supérieure | 12,8 | 6,9 |
| Données d'essai de charge sur té croisé | | | | | |
| ML7323 | 24 po | 1 1/2 po | S.O. | 16,7 | 9,0 |
| ML7343 | 48 po | 1 1/2 po | S.O. | 38,63 | S.O. |
| XL7328 | 24 po | 1 3/8 po | S.O. | 9,00 | S.O. |
| XL7342 | 48 po | 1 1/2 po | S.O. | 40,45 | S.O. |