

CLEAN ROOM^{MC} (pour salles stériles)

Système à té exposé de 15/16 et 1 1/2 po
Aluminium



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



Systèmes de suspension pour salles stériles Clean Room

Ce système de suspension avec joint intégral est conçu précisément pour les salles stériles, les zones de transformation des aliments et les centres de données.

PRINCIPAUX ATTRIBUTS

- Convient aux salles stériles de classe 5 (classe 100) au sens de la norme ISO 14644-1 (norme fédérale 209E) lors d'une utilisation avec Clean Room^{MC} FL, Clean Room VL, Ultima^{MD}, Health Zone^{MC} et Optima^{MD} Health Zone^{MC}
- La famille de produits CleanAssure^{MC} – comprend des panneaux désinfectables, des systèmes de suspension, et des garnitures
- Système de suspension Seismic RX^{MD}; approche de l'ICC-ES pour les installations (ESR-1308)
- Joint intégré pour une meilleure étanchéité entre le panneau et la suspension
- Enture de té principal intégrée pour faciliter les raccordements et le contrôle des modules.
- Embout riveté XL^{MD}
- Surpiqure structurelle pour une meilleure résistance à la torsion

- Clean Room 15/16 et 1 1/2 po fait partie de la gamme Sustain^{MC} et respecte les normes actuelles les plus strictes de l'industrie en matière de développement durable.
- Garantie limitée de 10 ans; garantie limitée de 30 ans avec les produits HumiGuard^{MD} Plus

COULEUR



APPLICATIONS TYPIQUES

- Laboratoires / Salles stériles
- Installations pharmaceutiques
- Secteurs de l'automobile et de l'aérospatiale
- Salles d'informatique
- Hôpitaux
- Établissements de transformation des aliments
- Fabrication de haute technologie
- Centres de données
- Salles d'IRM

SÉLECTION VISUELLE

N° d'article	Description	Écart de rainures	Dimensions (pouces)	ÉCART DES SUSPENSIONS* LB./PI LIN			PERFORMANCE					EMBALLAGE		
				2 pi.	4 pi.	5 pi.	Fire Guard ^{MC}	Catégorie sismique	CleanAssure ^{MC} Suspension désinfectable	Brumiser	Vaporiser	Essuyer	Pièces/ Carton	PI LIN/ Carton
CLEAN ROOM Aluminium co-extrudé pour salles stériles (avec joint d'étanchéité) 15/16 po	EA7900	Té principal RI de 12 pi	12 po C/C	144 × 15/16 × 2 po	S.O.	14,1	S.O.	S.O.	S.O.	*	*	*	20	240
	EA7940	Té croisé de 4 pi	12 po C/C	48 × 15/16 × 2 po	S.O.	12,65	S.O.	S.O.	*	*	*	60	240	
	EA7920	Té croisé de 2 pi		24 × 15/16 × 2 po	41,9	S.O.	S.O.	S.O.	*	*	*	60	120	
	EA7812**	Moulure à angle ourlé de 12 pi		144 × 15/16 × 15/16 po	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	30	360	
Autres dimensions	Longueur des tés principaux : 36 - 144 po/Longueur des tés croisés : 24 - 144 po/Espacement des rainures 6 po à partir des extrémités, 12 po ensuite											Variable	Variable	
CLEAN ROOM Aluminium co-extrudé pour salles stériles (avec joint d'étanchéité) 1 1/2 po	EA79015	Té principal RS de 12 pi	12 po C/C	144 × 1 1/2 × 2 po	S.O.	16,7	8,4	S.O.	*	*	*	*	12	144
	EA79415	Té croisé de 4 pi	12 po C/C	48 × 1 1/2 × 2 po	S.O.	17,66	S.O.	S.O.	*	*	*	36	144	
	EA79215	Té croisé de 2 pi		24 × 1 1/2 × 2 po	60,55	S.O.	S.O.	S.O.	*	*	*	36	72	

* Portée simple

** EA7812 à utiliser à la fois avec 15/16 po et 1 1/2 po

Les points représentent un niveau de performance élevé.

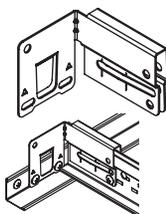
ACCESSOIRES

BERC2 - Attache de retenue d'extrémité de té de 2 po Vous permet de créer une installation de plafond conforme au code pour les installations sismiques de catégories D, E et F tout en éliminant le besoin d'utiliser des moulures murales de 2 po ou des barres d'écartement.

ALBERC2 (aluminium) - 200 pièces

BERC2 (Acier) - 200 pièces
FZBERC2 (Acier) - 50 pièces

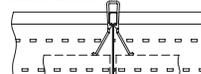
ALBERC2 (Aluminium) - 200 pièces
FZALBERC2 (Aluminium) - 50 pièces



CHDC - Attache de retenue transparente - Se fixe au-dessus du renflement supérieur du système de suspension afin de maintenir en place les panneaux suspendus de 1/16 à 5/8 po; aide à prévenir le déplacement des panneaux de plafond dans les entrées.

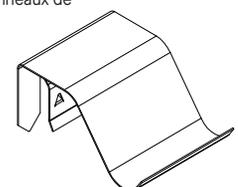
Attache de retenue (CHDC) pour salles stériles

CHDC - 50 pièces
FZCHDC - 50 pièces



BHDC - Attache de retenue de bordure - Se fixe à la moulure d'angle pour maintenir les panneaux de périmètre

BHDC - 100 pièces



TechLine 877 276-7876

armstrongplafonds.ca/cleanroomgrid

Armstrong^{MD}
Industries mondiales



CLEAN ROOM^{MC} (pour salles stériles)

Système à té exposé de 15/16 et 1 1/2 po
Aluminium



LEED^{MD} WELL^{MC} LBC **JUSQU'À 50% 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, matériaux à faibles émissions, qualité de l'éclairage, acoustique

SECON L'EMPLACEMENT

Well Building Standard^{MC} (WELL) Living Building Challenge^{MD} (LBC)

POIDS MAXIMUM DES LUMINAIRES

N° d'article.	CONFIGURATION		LUMINAIRE*		MODULE DE PLANIFICATION		ESPACEMENT DE SUSPENSION		POIDS MAXIMUM	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Té principal à té principal EA79015			24 x 48 po	S.O.	48 x 48 po	S.O.	48 po	S.O.	100 lb.	S.O.
			24 x 48 po	12 x 48 po	48 x 48 po	48 x 48 po	48 po	48 po	70 lb.	100 lb.
			12 x 48 po	S.O.	48 x 48 po	S.O.	48 po	S.O.	69 lb.	S.O.
Té croisé à té croisé EA79415			24 x 48 po	24 x 24 po	48 x 48 po	48 x 48 po	48 po	48 po	100 lb.	100 lb.

Tés principaux testés comme suit : EA79015 testé à 16,74 LB/LI PIN à 1/360 d'une portée de 4 pi.

Tés croisés de 48 po testés comme suit : EA79415 testé à 18,4 LB/PL à 1/360 d'une portée de 4 pi.

Té principal Fil de suspension(!)

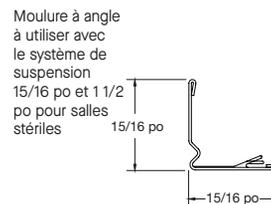
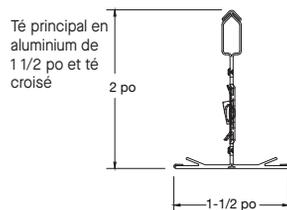
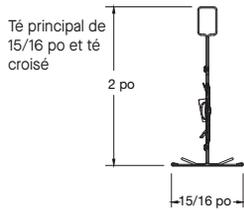
* Les luminaires pesant plus de 56 lb doivent être supportés de manière indépendante. Le poids des luminaires est basé sur celui d'un seul luminaire. Pour les luminaires de bout en bout ou d'autres configurations non illustrées, consultez votre représentant Armstrong.
REMARQUE : Les données ci-dessus sont basées sur un espacement des fils de suspension de 48 po, un poids de panneau de 1 lb/pi ca, une flexion maximale des tés de 1/360 de la portée, et un système de suspension installé conformément à la norme ASTM C 636.

LUMINAIRES

REMARQUE: Spécifiez les luminaires conçus pour être installés avec des systèmes de suspension d'une hauteur d'âme de 2 po.

Fabricant	N° d'article
Lithonia	CLRM-150 SRT-2x4_F MP4270
Guth	KLEENSEAL KRT 200
Morlite	CRGHEPA24 Série

DÉTAILS



PERFORMANCE SISMIQUE

Tés principaux
EA79015, EA7900
Poids minimum (lb) Pour extraire la compression/tension
294.6

Tés croisés
** EA79415, EA79215, EA7940, EA7920
Poids minimum (lb) Pour extraire la compression/tension
492.4

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.
** Nécessite l'utilisation d'une vis autotaraudeuse Phillips n°6 à travers l'embout du té croisé.

DONNÉES PHYSIQUES

Matériau
Aluminium coextrudé de 1 1/2 po avec face à embout en aluminium - avec joint d'étanchéité
Aluminium coextrudé de 15/16 po avec face à embout en aluminium - avec joint d'étanchéité
Fini de surface
Polyester cuit au four Aluminium blanc - Face à embout
Fabriqué et testé conformément à la norme ASTM C635

Interface té croisé/té principal
Système pour salles stériles en aluminium coextrudé - affleurant
Nettoyage et désinfection
Options de nettoyage et de désinfection recommandées par le CDC disponibles sur armstrongplafonds.ca/entretien

Embout pour 1 1/2 po
Té principal : Crochet intégré
Té croisé : Attache rivetée
Embout pour 15/16 po
Té principal : Crochet intégré
Té croisé : Attache rivetée