

Système de suspension pour salle stérile CLEAN ROOM^{MC}

de 15/16 po et té exposé de 1 1/2 po aluminium



SUSTAIN[®]

Systèmes performants pour le développement durable



Système de suspension pour salle stérile Clean Room

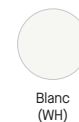
Ce système de suspension avec joint intégral est conçu précisément pour les salles stériles, les zones de transformation des aliments et les centres de données.

PRINCIPAUX ATTRIBUTS

- Convient à des salles stériles de classe 5 (salles stériles de classe 100 selon la définition de la norme ISO 14644-1 (norme fédérale 209E) quand il est utilisé avec des panneaux salle stérile Clean Room^{MC} FL, salle stérile Clean Room^{MC} VL, Ultima^{MC} Health Zone^{MC} et Optima^{MC} Health Zone^{MC} **NOUVEAU**
- La gamme de produits CleanAssure^{MC} comprend des panneaux, des systèmes de suspension et des garnitures désinfectables
- Système de suspension sismique RX^{MC}; approche ICC-ES pour les installations (ESR-1308)
- La moulure murale de coin avec joint garantit un joint supérieur contre le mur, ce qui élimine le besoin de calfeutrer au périmètre
- Joint intégré pour un meilleur joint entre le panneau et la suspension
- Enture de té principal intégrée pour faciliter les raccordements et la gestion des modules
- Détail d'extrémité rivetée XL^{MC}

- Surpiqûre structurelle pour une résistance accrue contre la torsion
- Les panneaux salle stérile Clean Room de 15/16 po font partie de la gamme Sustain^{MC} et respectent les normes de développement durable des bâtiments les plus strictes de l'industrie d'aujourd'hui
- L'attache de retenue transparente (CHDC) fait désormais partie de la gamme Sustain^{MC}
- Garantie limitée de 10 ans; 30 ans avec les produits HumiGuard^{MC} Plus

COULEUR



Blanc (WH)

APPLICATIONS TYPIQUES

- Laboratoires et 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

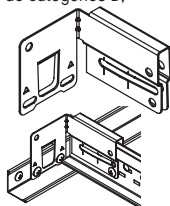
	N° d'article	Description	Écart des trous	Dimensions (pouces)	ESPACEMENT DES SUSPENSIONS* LB/PI LIN			PERFORMANCE					EMBALLAGE	
					2 pi	4 pi	5 pi	Fire Guard [®]	Catégorie sismique	Brumiser	Vaporiser	Essuyer	Pièces/carton	Pi lin/carton
Salle stérile CLEAN ROOM en aluminium coextrudé (avec joints) 15/16 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.	S. O.	*	*	*	60	240
	EA7920	Té croisé de 2 pi		24 × 15/16 × 2 po	41,9	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.	*	*	*	60	120
	EA7812**	Moulure à angle ourlée de 12 pi		144 × 15/16 × 15/16 po	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.	30	360
	EA7812WG**	Moulure à angle ourlée de 12 pi avec joint mural		144 × 15/16 × 15/16 po	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.	30	360
Autres dimensions	Longueur des tés principaux : 36 po à 144 po / Longueur des tés croisés : 24 po à 144 po / Espacement des trous : 6 po des extrémités, 12 po par la suite												Variable	Variable
SALLE STÉRILE CLEAN ROOM en aluminium coextrudé (avec joints) 1 1/2 po	EA79015	Té principal de résistance supérieure, 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.	S. O.	*	*	*	36	144
	EA79215	Té croisé de 2 pi		24 × 1 1/2 × 2 po	60,55	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.	*	*	*	36	72

Les points représentent un niveau de performance élevé.

ACCESSOIRES

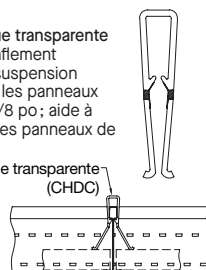
BERC2 – Attache de retenue d'extrémité de té de 2 po – permet d'installer un système de plafond conforme au code pour les régions sismiques de catégories D, E et F tout en éliminant le besoin d'utiliser des moulures murales de 2 po ou des barres d'écartement.
ALBERC2 (aluminium) – 200 pièces

BERC2 (acier) – 200 pièces
FZBERC2 (acier) – 50 pièces
ALBERC2 (aluminium) – 200 pièces
FZALBERC2 (aluminium) – 50 pièces



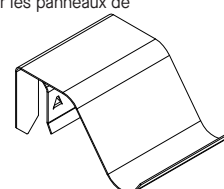
CHDC – Attache de retenue transparente – se fixe au-dessus du renflement supérieur du système de suspension afin de maintenir en place les panneaux suspendus de 1/16 po à 5/8 po; aide à prévenir le déplacement des panneaux de plafond dans les entrées.

Attache de retenue transparente (CHDC)
Désormais dans la gamme Sustain^{MC} **NOUVEAU**
CHDC – 50 pièces
FZCHDC – 50 pièces



BHDC – Attache de retenue à la bordure – se fixe à la moulure d'angle pour retenir les panneaux de périmètre.

BHDC – 100 pièces



TechLine 1 877 276-7876

armstrongplafonds.ca/suspensioncleanroom

Armstrong^{MC}
Industries mondiales

Système de suspension pour salle stérile CLEAN ROOM^{MC} de 15/16 po et té exposé de 1 1/2 po aluminium



Declare.

CONTENU
RECYCLÉ

JUSQU'À
50%

LEED V5

Ecomedes

CADRE DES MATÉRIAUX COMMUNS

Santé humaine

Étiquette Declare

Santé climatique

DEP

HPD

Santé des écosystèmes

DEP

CDPH tiers

Économie circulaire

✓

Well Building Standard[™] (WELL)
Living Building Challenge[™] (LBC)

POIDS MAXIMUM DES LUMINAIRES

N° d'article	CONFIGURATION		LUMINAIRE*		MODULE DE PLANIFICATION		ESPACEMENT DES SUSPENSIONS		POIDS MAXIMUM	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Té principal à té principal			24 × 48 po	S. O.	48 × 48 po	S. O.	48 po	S. O.	100,0 LB	S. O.
			24 × 48 po	12 × 48 po	48 × 48 po	48 × 48 po	48 po	48 po	70,0 LB	100,0 LB
			12 × 48 po	S. O.	48 × 48 po	S. O.	48 po	S. O.	69,0 LB	S. O.

Les tés principaux ont été testés comme suit : EA79015 testé à 16,74 lb/pi lin à 1/360 d'une portée de 4 pi.

Té croisé à té croisé	EA79415			24 × 48 po	24 × 24 po	48 × 48 po	48 × 48 po	48 po	48 po	100,0 LB	100,0 LB
--------------------------	---------	--	--	------------	------------	------------	------------	-------	-------	----------	----------

Les tés croisés de 48 po ont été testés comme suit : EA79415 testé à 18,4 lb/pi lin pour 1/360 d'une portée de 4 pi.

Té principal | Fil de suspension (*)

* Les luminaires pesant plus de 56 lb doivent être supportés par un système indépendant. Le poids des luminaires est basé sur celui d'un seul luminaire. Pour les luminaires mis bout à bout ou d'autres configurations non illustrées, consultez votre représentant 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.

LUMINAIRES

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

Fabricant

Numéro d'article

Lithonia

CLRM-150 SRT-2×4_F MP4270

Guth

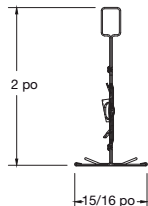
KLEENSEAL KRT 200

Morlite

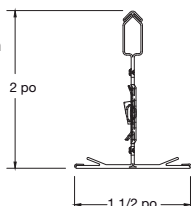
Série CRGHEPA24

DÉTAILS

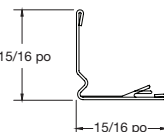
Té principal
et croisé de
15/16 po



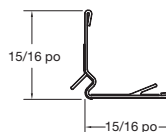
Té principal
et croisé en
aluminium
de 1 1/2 po



Moulure d'angle
pour salle stérile
Clean Room^{MC}
à utiliser avec
un système de
suspension
pour salle stérile
Clean Room de
15/16 po et de
1 1/2 po



Moulure d'angle
pour salle stérile
Clean Room^{MC}
avec joint mural
à utiliser avec
le système de
suspension
pour salle stérile
Clean Room de
15/16 po et de
1 1/2 po



PERFORMANCE EN RÉGION SISMIQUE

Tés principaux
EA79015, EA7900

Poids minimum (lb) Pour extraire la compression/tension
294,6

Tés croisés**

EA79415, EA79215, EA7940, EA7920

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

Poids minimum (lb) Pour extraire la compression/
tension
492,4

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

Aluminium de 1 1/2 po avec face à embout en aluminium – avec joint d'étanchéité

Aluminium de 15/16 po avec face à embout en aluminium – avec joint d'étanchéité

Fini de surface

Aluminium blanc à revêtement polyester cuit – face à embout – fabriqué et testé conformément à la norme ASTM C635

Interface té croisé/té principal

Système pour salle stérile Clean Room en aluminium coextrudé – affleurant

Nettoyage et désinfection

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

Détail d'extrémité pour 1 1/2 po

Té principal : té croisé
intégral : attache rivetée

Détail d'extrémité pour 15/16 po

Té principal : té croisé
intégral : attache rivetée

Considération de conception

Si votre projet nécessite un chauffage au périmètre, considérez la moulure murale EA7812WG pour un joint d'étanchéité maîtrisé et plus précis.