

Sistema de Te expuesta de 15/16" aluminio



▲ Sistema de suspensión Clean Room™

Este sistema de suspensión con junta integral está diseñado específicamente para salas limpias, áreas de procesamiento de alimentos y centros de datos.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Adecuado para su uso en salas limpias de Clase 5 (Clase 100 según lo definido por la Norma ISO 14644-1 (Norma Federal 209E) cuando se usa con plafones Clean Room™ FL, Clean Room VL, Ultima® Health Zone™, y Optima® Health Zone
 - La familia de productos CleanAssure™: incluye plafones, sistemas de suspensión y bordes desinfectables
 - Sistema de suspensión Seismic Rx®; Enfoque ICC-ES para las instalaciones (ESR-1308)
 - Juntas integrales únicas para un mejor sellado entre el plafón y el sistema de suspensión
 - Empalme de la Te principal superpuesto y Te secundaria con gancho integral para conexiones sencillas y control de los módulos
 - XL® detalle final
 - Cosido rotativo para mayor resistencia a la torsión
 - Garantía limitada de 10 años; garantía limitada de 30 años con los productos HumiGuard® Plus
- ## APLICACIONES TÍPICAS
- Laboratorios / Cuartos limpios
 - Instalaciones farmacéuticas
 - Automoción y aeroespacial
 - Salas de Computadoras
 - Hospitales
 - Instalaciones de procesamiento de alimentos
 - Fabricación de alta tecnología
 - Centros de datos
 - Salas de IRM

APLICACIONES TÍPICAS

- Laboratorios / Cuartos limpios
- Instalaciones farmacéuticas
- Automoción y aeroespacial
- Salas de Computadoras
- Hospitales
- Instalaciones de procesamiento de alimentos
- Fabricación de alta tecnología
- Centros de datos
- Salas de IRM

COLOR



SELECCIÓN VISUAL

					SEPARACIÓN DEL COLGANTE* LB/PIES LINEALES		
	Nº de artículo	Descripción	Separación de ranuras	Dimensiones (Pulgadas)	2 pies	4 pies	5 pies
Clean Room™ de aluminio coextruido (con juntas) 15/16"	EA7900	Te principal de 12' de resistencia intermedia	12" a eje	144 x 15/16 x 2"	—	12.25	—
	EA7940	Te secundaria de 4'	24" a eje	48 x 15/16 x 2"	—	15.32	—
	EA7920	Te secundaria de 2'	—	24 x 15/16 x 2"	66.62	—	—
	EA7812	Moldura en ángulo con reborde de 12"	—	144 x 15/16 x 15/16"	—	—	—
Otros tamaños	Tes principales L: 36" – 144" / Tes secundarias L: 6 – 144" / Separación de tendido de 3" desde los extremos, luego 6"						
Clean Room™ de aluminio coextruido (con juntas) 1-1/2"	EA7903	Te principal de 12' de resistencia pesado	12" a eje	144 x 1-1/2 x 2"	—	16.7	8.4
	EA7947	Te secundaria de 4'	24" a eje	48 x 1-1/2 x 2"	—	17.66	—
	EA7927	Te secundaria de 2'	—	24 x 1-1/2 x 2"	60.55	—	—
	EA7813	Moldura en ángulo con reborde de 12"	—	144 x 1-1/2 x 15/16"	—	—	—

* Claro simple

DESEMPEÑO

[illegible]

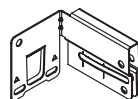
Los puntos representan un alto nivel de desempeño.

EMBALAJE

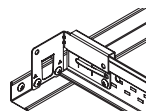
Piezas/caja	Pies lineales caja
20	240
60	240
60	120
30	360
Varia	Varia

ACCESORIOS

BERC2 – Clip de retención de Te principal de 2" – Le permite crear una instalación de plafón de categoría sísmica D, E o F que cumpla con el código y que, al mismo tiempo, elimine la necesidad de usar una moldura para pared de 2" o barras separadoras.



ALBERC2 (Aluminio) – 200 piezas



BERC2 (Acero) – 200 piezas
FZBERC2 (Acero) – 50 piezas

ALBERC2 (Aluminio) – 200 piezas
FZALBERC2 (Aluminio) – 50 piezas

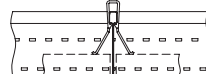
CHDC – Clipe de retensi3n claro

Se conecta a la bombilla superior del sistema de suspensión para mantener el panel de colocación de 1/16" a 5/8" en su lugar; ayuda a evitar el aleteo de plafones en las entradas.



Clipe de retención
(CHDC) Clean Room™

CHDC – 50 piezas
FZCHDC – 50 piezas



CLEAN ROOM™

Sistema de Te expuesta de 15/16" aluminio

LEED® WELL™ LBC

HASTA 50% CONTENIDO RECICLADO

gestión de energía

gestión de recursos de construcción

materiales regionales

construcción

diseño flexible

EPD

residuos/reciclados/extendida del productor

materiales de origen biológico

contenido reciclado

compra de materiales primas

material ingrediente reportando

materiales de bajas emisiones

calidad de iluminación

acústica

PESO MÁXIMO DE LOS ACCESORIOS

Nº. de artículo	CONFIGURACIÓN		ACCESORIOS*		MÓDULO DE PLANIFICACIÓN		SEPARACIÓN ENTRE COLGANTES		PESO MÁXIMO	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Te principal a Te principal EA7903			24" x 48"	—	48" x 48"	—	48"	—	100.0 lb	—
			24" x 48"	12" x 48"	48" x 48"	48" x 48"	48"	48"	70.0 lb	100.0 lb
			12" x 48"	—	48" x 48"	—	48"	—	69.0 lb	—
Pruebas de tes principales realizadas de la siguiente manera: EA7903 probada a 16.74 lb/pie lineal a 1/360 de claro de 4'.										
Te secundaria a Te secundaria EA7947			24" x 48"	24" x 24"	48" x 48"	48" x 48"	48"	48"	100.0 lb	100.0 lb
Las Tes secundarias de 48" se probaron de la siguiente forma: EA7947 probadas a 18.4 lb/pie lineal a 1/360 de claro de 4'.										

Te principal | Alambre de colganteo (•)

* Los accesorios que pesen más de 56 libras deben ser soportados de forma independiente. El peso del accesorio se basa en un solo accesorio. Para accesorios de extremo a extremo u otras configuraciones que no se muestren, consulte a su representante de Armstrong.

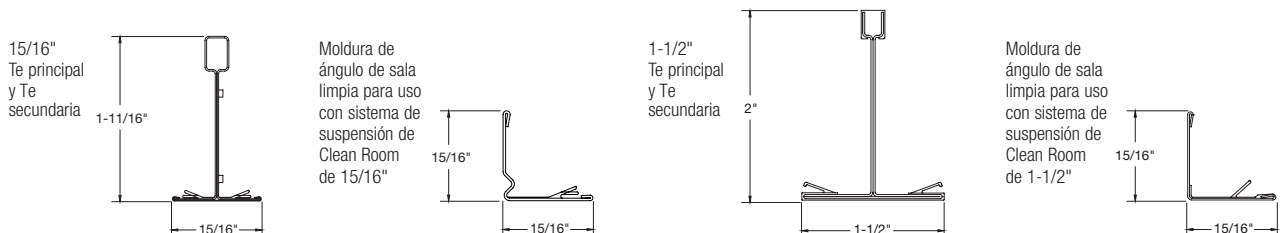
NOTA: Los datos anteriores se basan en una separación del alambre de colganteo de 48", peso del tablero de 1 lb/ft²; la deflexión máxima de las tes no debe exceder 1/360 del claro, y el sistema de suspensión se debe instalar de acuerdo con el estándar ASTM C 636.

LUMINARIAS

NOTA: Especifique las luminarias destinadas a instalarse con los sistemas de suspensión en altura de red de 2". Luminarias compatibles:

Fabricante	Nº. de artículo
Lithonia	CLRM-150 SRT-2x4_F MP4270
Guth	KLEENSEAL KRT 200
Morlite	Serie CRGHEPA24

DETALLES



DESEMPEÑO SÍSMICO

Tes principales
EA7903, EA7900

Libras mínimas. Para extraer la compresión/tensión.
294.6

Tes secundarias
** EA7947, EA7927, EA7940, EA7920

Libras mínimas. Para extraer la compresión/tensión.
492.4

Informes del ICC

Para las áreas en la jurisdicción ICC, vea el informe de evaluación ICC número ESR-1308 para conocer los valores o las condiciones de uso permisibles con respecto a los componentes del sistema de suspensión que figuran en esta página. El informe está sujeto a nuevo examen, revisiones y posible cancelación.

** Requiere el uso de un tornillo autorroscante Phillips N° 6 en el detalle de la punta de la te secundaria.

PROPIEDADES FÍSICAS

Material

Aluminio coextruido de 1-1/2" con cara de PVC (con juntas)

Aluminio coextruido de 15/16" con cara recubierta de aluminio (con junta)

Acabado de la superficie

PVC texturizado para 1-1/2"
Poliéster horneado para 15/16"
Aluminio White (cara recubierta)

Fabricado y probado de acuerdo con la norma ASTM C635.

Interfaz de Te secundaria/Te principal
Aluminio coextruido Clean Room (calce al ras)

Limpieza y desinfección

Las opciones de limpieza y desinfección aprobadas por los Centros de Control y Prevención de Enfermedades (CDC) están disponibles en armstrongceilings.com/cleaning.

Detalle de la punta para 1-1/2"

Te principal: Conector en clip superpuesto
Te secundaria: Gancho integral

Detalle de la punta para 15/16"

Te principal: Integral
Te secundaria: Conector en clip superpuesto