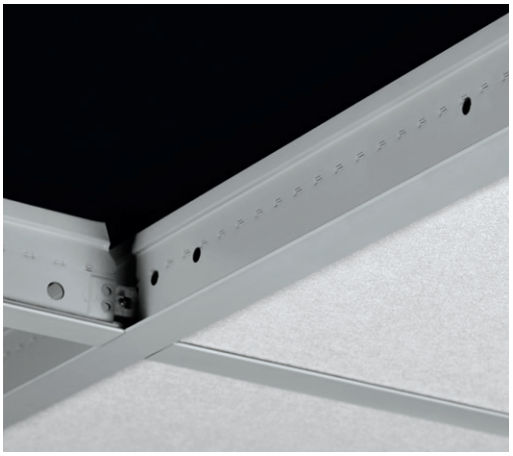
CLEAN ROOM™

Sistema de Suspensión de Te Expuesta de 15/16" y 1-1/2" aluminio

SUSTAIN®
Sistemas de plafones sustentables de alto desempeño

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN - Estándar



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

- Apto para su uso en salas limpias de clase 5 (clase 100) según lo define la norma ISO 14644-1 (norma federal 209E) cuando se utiliza con plafones Clean Room™ FL, Clean Room™ VL, Ultima® Health Zone™ y Optima® Health Zone™.
- Familia de productos CleanAssure™: incluye plafones desinfectables, sistemas de suspensión y bordes
- Sistema de suspensión Seismic Rx®; enfoque ICC-ES de las instalaciones (ESR-1308)
- La moldura angular con junta de pared garantiza un sellado superior contra la pared, eliminando la necesidad de calafatear en los perímetros.
- Junta integral para un mejor sellado entre el plafón y el sistema de suspensión
- Empalme integral de la Te principal para facilitar las conexiones y el control del módulo
- Detalle superpuesto del extremo XL®
- Costura giratoria para una mayor resistencia a la torsión
- Clean Room 15/16" y 1-1/2" forma parte de la cartera Sustain™ y cumple las normas de cumplimiento de sustentabilidad más estrictas del sector en la actualidad
- Nuevo El clip de sujeción transparente (CHDC) ahora forma parte de la cartera Sustain®
- 10 años de garantía limitada; 30 años con **HumiGuard® Plus**

APLICACIONES TÍPICAS

- Laboratorios / Salas limpias
- Instalaciones farmacéuticas
- Industria Automotriz y aeroespacial
- Salas de ordenadores
- Hospitales
- Instalaciones de procesamiento de alimentos
- Fabricación de alta tecnología
- Centros de datos
- Salas de resonancia magnética

COLOR

White (WH)

SELECCIÓN VISUAL

	No. de artículo ◆	Descripción	Separación de ranuras	Dimensiones (pulgadas)	DISTANCIA ENTRE COLGADORES* LBS./PIES LINEALES 2 pies	4 pies	5 pies	Fire Guard™	Categoría sísmica	CleanAssure™ Sistema de suspensión desinfectable: Con niebla	Con atomizador	Con paño	Piezas/ caja	Pies lineales/ Caja
Aluminio coextruido para sala limpia (con junta) 15/16"	EA7900	Te principal de 12' de diámetro interior	12" a eje	144 × 15/16 × 2"	-	14.1	-	-	-	•	•	•	20	240
	EA7940	Te secundaria de 4'	12" a eje	48 × 15/16 × 2"	-	12.65	-	-	-	•	•	•	60	240
	EA7920	Te Secundaria de 2'		24 × 15/16 × 2"	41.9	-	-	-	-	•	•	•	60	120
	EA7812**	Moldura en ángulo con dobladillo de 12'		144 × 15/16 × 15/16"	-	-	-	-	-	-	-	-	30	360
	EA7812WG**	Moldura angular con dobladillo de 12' con junta de pared		144 × 15/16 × 15/16"	-	-	-	-	-	-	-	-	30	360
Otros tamaños	Tes principales L: 36" - 144 / Tes secundarias L: 24" - 144" / Distancia entre ejes 6" desde los extremos, 12" en adelante												Varía	Varía
Aluminio coextruido para sala limpia (con junta) 1-1/2"	EA79015	Te principal de resistencia superior de 12'	12" a eje	144 × 1-1/2 × 2"	-	16.7	8.4	-	•	•	•	•	12	144
	EA79415	Te secundaria de 4'	12" a eje	48 × 1-1/2 × 2"	-	17.66	-	-	-	•	•	•	36	144
	EA79215	Te Secundaria de 2'		24 × 1-1/2 × 2"	60.55	-	-	-	-	•	•	•	36	72

* Simple Span
** EA7812 y EA7812WG para utilizar tanto con 15/16" como con 1-1/2"

Los puntos representan un alto nivel de desempeño.

DESEMPEÑO

EMBALAJE

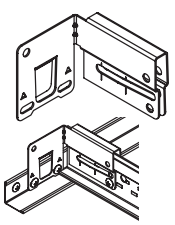
ACCESORIOS

BERC2 - Clip de retención de extremo de Te de 2" - Le permite crear una instalación de cielo acústico sísmica D, E, F que cumple con el código, eliminando la necesidad de utilizar molduras de pared de 2" o barras separadoras.

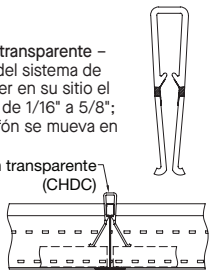
ALBERC2 (aluminio) - 200 piezas

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

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



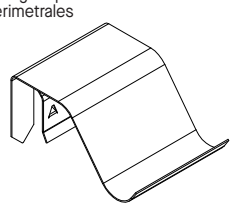
CHDC - Clip de sujeción transparente – Se fija al bulbo superior del sistema de suspensión para mantener en su sitio el plafón de orilla cuadrada de 1/16" a 5/8"; ayuda a evitar que el plafón se mueva en las entradas.



Nuevo Ahora Sustain®

CHDC - 50 piezas
FZCHDC - 50 piezas

BHDC - Clip de sujeción de bordes – Se fija a la moldura en ángulo para sujetar los plafones perimetrales



BHDC - 100 piezas

TechLine 877 276-7876
armstrongceilings.com/cleanroomgrid (Seleccione: Español)

Armstrong® World Industries

CLEAN ROOM™

Sistema de Suspensión de Te Expuesta de 15/16" y 1-1/2" aluminio

SUSTAIN™
Sistemas de plafones sustentables de alto desempeño

Declare.

CONTENIDO RECICLADO
HASTA 50%

LEED V5
MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana	Etiqueta Declare
	HPD
	CDPH de terceros
Salud climática	EPD
Salud del ecosistema	EPD
Economía circular	✓

Well Building Standard™ (WELL)
Living Building Challenge® (LBC)

PESO MÁXIMO DEL ACCESORIO

	CONFIGURACIÓN		FIJACIÓN		MÓDULO DE PLANIFICACIÓN		SEPARACIÓN ENTRE COLGANTES		PESO MÁXIMO	
N°. de artículo ◆	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Te principal a Te principal EA79015			24" × 48"	-	48" × 48"	-	48"	-	100.0 LBS.	-
			24" × 48"	12" × 48"	48" × 48"	48" × 48"	48"	48"	70.0 LBS.	100.0 LBS.
			12" × 48"	-	48" × 48"	-	48"	-	69.0 LBS.	-
Te secundaria aEA79415 Te secundaria			24" × 48"	24" × 24"	48" × 48"	48" × 48"	48"	48"	100.0 LBS.	100.0 LBS.

Tes principales probadas como sigue: EA79015 probada a 16.74 LBS/LF a 1/360 de 4' de luz.

Tes secundarias de 48" probadas de la siguiente manera: EA79415 probada a 18.4 LBS/PIE LINEAL a 1/360 de 4' de claro.

Te principal | **Alambre de colganteo (•)**
* Accesorios que pesen más de 56 libras. Debe apoyarse de forma independiente. El peso de la luminaria se basa en una sola luminaria.
Para accesorios de extremo a extremo u otras configuraciones no mostradas, consulte a su representante de Armstrong.

NOTA: Los datos anteriores se basan en una separación de 48" entre los alambres de suspensión, un peso del tablero de 1 LB/Pies Cuadrados, una deflexión máxima de las Tes no superior a 1/360 del claro y un sistema de suspensión instalado de acuerdo con ASTM C 636.

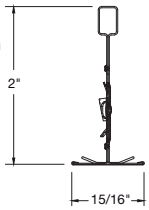
LUMINARIAS

NOTA: Especifique artefactos de iluminación diseñados para instalarse con sistemas de suspensión de 2" de altura del sistema de suspensión.

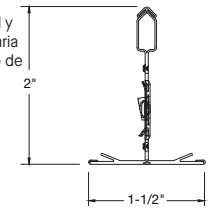
Fabricante	Artículo
Lithonia	CLRM-150 SRT-2×4_F MP4270
Guth	KLEENSEAL KRT 200
Morlite	Serie CRGHEPA24

DETALLES

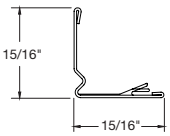
Te principal y Te secundaria de 15/16



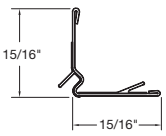
Te principal y Te secundaria de aluminio de 1-1/2"



Moldura angular Clean Room™ para utilizar con el sistema de suspensión Clean Room de 15/16" y 1-1/2"



Moldura angular Clean Room™ con junta de pared para usar con sistemas de suspensión Clean Room de 15/16" y 1-1/2"



COMPORTAMIENTO SÍSMICO

Tes principales
EA79015, EA7900

Lbs. mínimas. Para extraer la compresión/tensión
294.6

Tes secundarias**
EA79415, EA79215, EA7940, EA7920

** Requiere el uso de un tornillo autorroscante Phillips n° 6 a través del detalle del extremo de la Te secundaria.

Lbs. mínimas. Para extraer la compresión/tensión
492.4

Informes de la CCI
Para zonas bajo jurisdicción ICC, véase el informe de evaluación ICC número 1308 para valores permitidos y/o condiciones de uso relativas a los componentes del sistema de suspensión enumerados en esta página. El informe está sujeto a reexamen, revisiones y posible anulación.

PROPIEDADES FÍSICAS

Material
1-1/2" Aluminio con cara tapada de aluminio – Con junta

15/16" Aluminio con tapa de aluminio – Con junta

Acabado de la superficie
Poliéster horneado Aluminio blanco – Cara tapada – Fabricado y probado de acuerdo con ASTM C635

Interfaz Te secundaria/Te principal
Clean Room de aluminio coextrusionado - Montaje al ras

Limpieza y Desinfección
Opciones de limpieza y desinfección recomendadas por los CDC disponibles en armstrongceilings.com/cleaning (Seleccione: Español)

Detalle del extremo para 1-1/2
Te principal: Te secundaria integral: Clip superpuesto

Detalle del extremo para 15/16"
Te principal: Te secundaria integral: Clip superpuesto

Consideración de diseño
Si su proyecto requiere calafateo en el perímetro, considere el ángulo de pared EA7812WG para un sellado más preciso y controlado.

TechLine / 1 877 276-7876
armstrongceilings.com/cleanroomgrid
(Seleccione: Español)
BPCS-3070M-925

LEED® es una marca registrada del US Green Building Council; Declare® y Living Building Challenge® (LBC) son marcas registradas del International Living Future Institute®; WELL™ y Well Building Standard™ son marcas registradas del International WELL Building Institute; todas las demás marcas registradas utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing LLC y/o sus afiliados © 2025 AWI Licensing LLC

Armstrong® World Industries