

CLEAN ROOM™

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



SUSTAIN™
Sistemas de Plafones
Sustentables de
Alta Desempeño



Sistema de suspensión Clean Room

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

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Adecuado para su uso en salas blancas de Clase 5 (Clase 100 según la definición de la norma ISO 14644-1 (Norma Federal 209E) cuando se utiliza con Clean Room™ FL, Clean Room VL, Ultima® Health Zone™ y Optima® Health Zone™
- Familia de productos CleanAssure™: incluye plafones, sistemas de suspensión y bordes desinfectables
- Sistema de suspensión Seismic Rx®: enfoque ICC-ES de las instalaciones (ESR-1308)
- Junta integral para un mejor sellado entre el plafón y el sistema de suspensión
- La moldura angular con junta para pared garantiza un sellado superior contra la pared, eliminando la necesidad de calafatear los perímetros.
- 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

COLOR



- 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
- 10 años de garantía limitada; 30 años con HumiGuard® Plus

APLICACIONES TÍPICAS

- Laboratorios / Salas blancas
- 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

SELECCIÓN VISUAL

Número de artículo	Descripción	Separación de ranuras	Dimensiones (pulgadas)	DISTANCIA ENTRE COLGADORES* LBS./LFT			DESEMPEÑO					EMBALAJE	
				2 pies.	4 pies.	5 pies.	Fire Guard™	Categoría sísmica DEF	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	144 x 15/16 x 2"	-	14.1	-	-	-	*	*	20	240	
	EA7940	Te secundaria de 4'	48 x 15/16 x 2"	-	12.65	-	-	-	*	*	60	240	
	EA7920	Te Secundaria de 2'	24 x 15/16 x 2"	41.9	-	-	-	-	*	*	60	120	
	EA7812**	Moldura en ángulo con dobladillo de 12"	144 x 15/16 x 15/16"	-	-	-	-	-	-	-	30	360	
EA7812WG**	12" Hemmed Angle Molding with Wall Gasket	144 x 15/16 x 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"	144 x 1-1/2 x 2"	-	16.7	8.4	-	*	*	*	12	144	
	EA79415	Te secundaria de 4'	48 x 1-1/2 x 2"	-	17.66	-	-	-	*	*	36	144	
	EA79215	Te Secundaria de 2'	24 x 1-1/2 x 2"	60.55	-	-	-	-	*	*	36	72	

* Simple Span

** EA7812 y EA7812WG para usarse con espesores de 15/16" y 1-1/2"

Los puntos representan un alto nivel de desempeño.

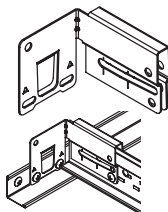
ACCESORIOS

BERC2 - Clip de retención de extremo de Te de 2" - Le permite crear una instalación de techo 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

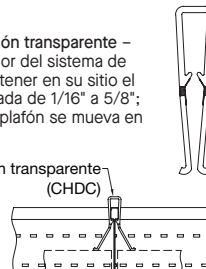
ALBERC2 (Aluminio) - 200 unidades
FZALBERC2 (Aluminio) - 50 piezas



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.

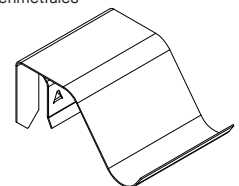
clip de sujeción transparente (CHDC)

CHDC - 50 unidades
FZCHDC - 50 unidades



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

BHDC - 100 unidades



TechLine 877 276-7876

armstrongceilings.com/cleanroomgrid (Seleccione: Español)

Armstrong®
World Industries



SISTEMAS DE SUSPENSIÓN - Estándar

CLEAN ROOM™

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



LEED WELL LBC HASTA 50% CONTENIDO RECICLADO

- gestión de energía
- gestión de desechos de construcción
- materiales regionales
- diseño flexible
- EPD
- reciclable/ampliado/ productor resp.
- materiales de origen biológico
- contenido reciclado
- abastecimiento de materias primas
- informe de ingredientes
- materiales
- materiales de bajas emisiones
- calidad de iluminación
- acústica

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

PESO MÁXIMO DEL ACCESORIO

N°. de artículo ♦	CONFIGURACIÓN		FIJACIÓN		MÓDULO DE PLANIFICACIÓN		SEPARACIÓN ENTRE COLGANTES		PESO MÁXIMO	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Te principal a Te principal EA79015			24" x 48"	-	48" x 48"	-	48"	-	100.0 libras.	-
			24" x 48"	12" x 48"	48" x 48"	48" x 48"	48"	48"	70.0 libras.	100.0 libras.
			12" x 48"	-	48" x 48"	-	48"	-	69.0 libras.	-
Te secundaria a Te secundaria EA79415			24" x 48"	24" x 24"	48" x 48"	48" x 48"	48"	48"	100.0 libras.	100.0 libras.

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

Tes secundarias de 48" probadas como sigue: EA79415 probada a 18,4 LBS/pies lineales a 1/360 de 4' de luz.

Te principal | Cable de suspensión (*)

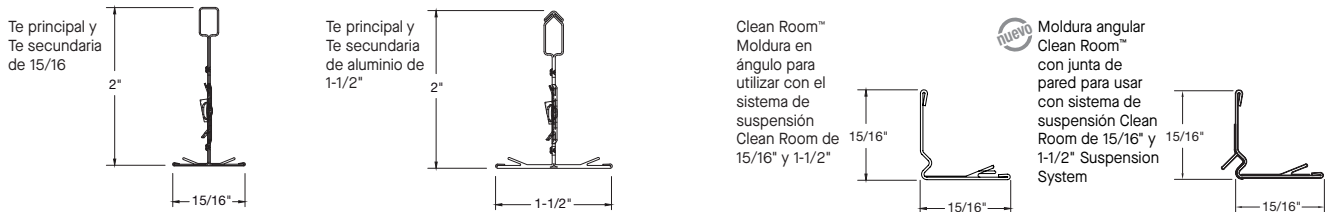
* Los accesorios que pesen más de 56 lbs. deben tener soporte independiente. El peso de la luminaria se basa en una sola luminaria. Para accesorios de extremo a extremo u otras configuraciones no mostradas, consulte a su representante de Armstrong. NOTA: Los datos anteriores se basan en una separación de 48" entre los alambres de colgante, un peso del tablero de 1 LBS/pie², una deflexión máxima de las Tes no superior a 1/360 de la luz 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 de red.

Fabricante	Artículo
Lithonia	CLRM-150 SRT-2x4_F MP4270
Guth	KLEENSEAL KRT 200
Morlite	Serie CRGHEPA24

DETALLES



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 reexamenes, 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 según 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

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.