



**SUSTAIN™**  
Sistemas de plafones  
sustentables de  
alto desempeño

# PRELUDE® Concealed

Sistema de suspensión



Sistema de suspensión Prelude® Concealed

## SELECCIÓN VISUAL

	Nº de artículo	Descripción	Dimensiones (pulgadas)	DISTANCIA ENTRE ALAMBRES DE COLGANTEO* LBS/PIE LINEAL*		Fire Guard™	Categoría sísmica	DESEMPEÑO				PIEZAS/CAJA	PIESES LINEALES/ CAJA	EMBALAJE
				4 pies	5 pies			Con niebla	Con atomizador	Con paro				
PRELUDE® Concealed 15/16"	7301	Te principal de resistencia superior de 12'	144 x 15/16 x 1-11/16"	16.50	8.73	-	•	•	•	•	•	20	240	
	7300	Te principal de 12' de diámetro interior	144 x 15/16 x 1-11/16"	12.80	6.35	-	•	•	•	•	•	20	240	
	ML7343	Te secundaria de 4'	48 x 15/16 x 1-1/2"	9.00	-	-	•	•	•	•	•	60	240	
	XL7342	Te secundaria de 4'	48 x 15/16 x 1-1/2"	9.00	-	-	•	•	•	•	•	60	240	
	ML7323	Te Secundaria de 2'	24 x 15/16 x 1-1/2"	38.63	-	-	•	•	•	•	•	60	120	
	XL7328	Te Secundaria de 2'	24 x 15/16 x 1-3/8"	38.63	-	-	-	-	•	•	•	60	120	
PRELUDE® Concealed 3/4"	7446	Lira de la Te de 4'	48 x 3/4 x 7/8"	-	-	-	-	-	•	•	•	125	500	
	7436	Lira de la Te de 3'	36 x 3/4 x 7/8"	-	-	-	-	-	•	•	•	125	375	
	7426	Lira de la Te de 2'	24 x 3/4 x 7/8"	-	-	-	-	-	•	•	•	125	250	
PRELUDE® Concealed 7/16"	7449RI	Te de una hoja de 4' - Derecha	48 x 7/16 x 1-1/4"	-	-	-	-	-	•	•	•	75	300	
	7447	Ángulo oculto de 4'	48 x 7/16 x 1-1/4"	-	-	-	-	-	•	•	•	75	300	
	7437	Ángulo oculto de 3'	36 x 7/16 x 1-1/4"	-	-	-	-	-	•	•	•	100	300	
	7427	Ángulo oculto de 2'	24 x 7/16 x 1-1/4"	-	-	-	-	-	•	•	•	150	300	
	7835	moldura de canal de 10' (7/8")	120 x 7/8 x 1-3/4 x 9/16"	-	-	-	-	-	•	•	•	20	200	
Moldura sugerida (Opciones de molduras adicionales disponibles. Visite armstrongceilings.com/moldings) (Selección: Español)	7830	Moldura para Te acanalada de 10' (7/16")	120 x 15/16 x 1-15/16 x 15/16"	-	-	-	-	-	•	•	•	16	160	

\* Claro simple

Los puntos representan un alto nivel de desempeño.

ASTM Clase  
Resistencia superior HD -  
Resistencia intermedia ID -  
Resistencia ligera LD

# PRELUDÉ® Concealed

## Sistema de suspensión



LEED®	HASTA 25%	CONTENIDO RECICLADO
WELL™	LBC	
gestión de energía		
gestión de desechos de construcción		
materialas regionales		
diseño flexible		
EPD		
reciclable/ ampliado		
contenido reciclado		
abastecimiento de materias primas		
informe de ingredientes materiales		
materias de bajas emisiones		
calidad de iluminación		
acústica		

PESO MÁXIMO DEL ACCESORIO Clave de dibujo: Te principal (↑) Te secundaria (---) Alambre de colganteo ( + )

Configuración	Nº de artículo.	Accesorio			Módulo de planificación			Separación entre colgantes			Peso máximo		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Te principal a Te principal	7300 7301	24" x 48" •	12" x 48" •	24" x 48" •	48" x 48" •	48" x 48" •	48" x 48" •	48"	48"	48"	54.26 lbs. 54.26 lbs.	42.17 lbs. 54.26 lbs.	49.27 lbs. 54.26 lbs.
Te principal a Te secundaria	ML7343 XL7342	24" x 48" •	48" x 48" •		48"			51.0 lbs 40.89 lbs.					

Las Tes principales se probaron como sigue: 7300 probada a 13.0 lbs./pie lineal a 1/360 de 4' de claro; 7301 probada a 16.5 lbs./pie lineal a 1/360 de 4' de claro; 8500 probada a 13.3 lbs./pie lineal a 1/360 de 4' de claro. Te secundaria de 48" probada a 10.34 lbs./pie lineal a 1/360 de 4' de claro.

Te secundaria a Te secundaria		ML7343 XL7342	24" x 48" •	48" x 48" •	48"	51.0 lbs 40.89 lbs.
-------------------------------	--	------------------	----------------	----------------	-----	------------------------

Los accesorios que pesen más de 56 libras deben 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 Ceilings.

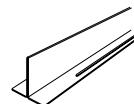
NOTA: Los datos anteriores se basan en un espaciado del alambre de colganteo de 48", un peso del tablero de 1 lb./pie cuadrado, una deflexión máxima de las Tes que no supere 1/360 del claro y un sistema de suspensión instalado de acuerdo con ASTM C636.

## ACCESORIOS

### Descripción

Lira de la Te: Abarca la distancia entre Tes principales o Tes secundarias para soportar plafones. Pestaña acanalada para minimizar los rebordes

7426 24", alma de 7/8", pestaña de 3/4"



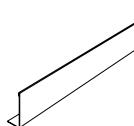
7436 36", alma de 7/8", pestaña de 3/4"

7446 48", alma de 7/8", pestaña de 3/4"

Otros Aluminio

Ángulo oculto: Utilícelo con el gancho de acceso para sostener el plafón.

7427 24", 1-1/4", 7/16"



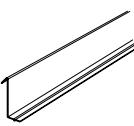
7437 36", 1-1/4", 7/16"

7447 48", 1-1/4", 7/16"

Otros

Gancho de acceso: Sostiene el plafón, proporciona acceso ascendente al plenum.

7418 12"

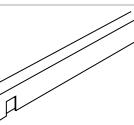


7428 24"

Otros Aluminio

Barra estabilizadora: Alinea las Tes principales 24" y 48" a eje.

7425 24"



7445 48", muesca central

Otros Aluminio

## RENDIMIENTO SÍSMICO

### Tes principales

7300, 7301

### Lbs. mínimas Para extraer la compresión/tensión

255.0

### Tes Secundarias

XL7342, XL7328, ML7343, ML7323

### Lbs. mínimas. Para extraer la compresión/tensión

Excede 300 lbs. en compresión/tensión

### 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 reexaminación, revisiones y posible anulación.

## PROPIEDADES FÍSICAS

### Material

Acero galvanizado en caliente)

### Acabado de la superficie

Te secundaria/Te principal: Pintura de poliéster horneada

Componentes ocultos: Acero sin pintar

Fabricado y probado según ASTM C635

### Detalle del extremo para 1-1/2"

Te principal: 7300, 7301 - Sujeción con clips superpuestos

Tes secundarias XL: Gancho superpuesto

Tes secundarias ML: Gancho superpuesto

### Consideraciones de diseño

Todos los sistemas de suspensión acústicos y los accesorios de borde Axiom (también denominados clips) se suministran sin pintar. Los clips expuestos deberán pintarse después de la instalación, si así lo requiere el proyecto. Esto garantiza que los accesorios cumplen los criterios de rendimiento probados y se adhieren a las instrucciones de instalación de AWI y a los productos o sistemas garantizados.

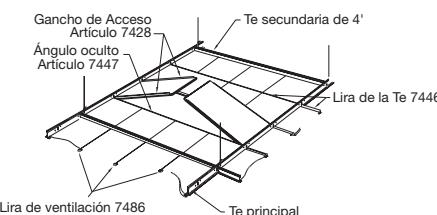
### Limpieza y desinfección

Opciones de limpieza y desinfección recomendadas por CDC disponibles en armstrongceilings.com/cleaning (Selección: Español)

### Clasificación de Resistencia

Datos de la prueba de carga de la Te principal intermedia o pesada

## DETALLES



## DATOS DE LA PRUEBA DE CARGA DE LA TE PRINCIPAL

Te Principales	Longitud	Web Altura	ASTM Clase	SEPARACIÓN ENTRE COLGANTES (LBS./PIES LINEALES. CLARO SIMPLE)
7300	144"	1-11/16"	Resistencia Intermedia	4' 12.8 6.9
7301	144"	1-11/16"	Resistencia superior	16.7 9.0

### Datos de la prueba de carga de la Te secundaria

ML7323	24"	1-1/2"	-	38.63
ML7343	48"	1-1/2"	-	9.00
XL7328	24"	1-3/8"	-	40.45
XL7342	48"	1-1/2"	-	9.00