

PRELUDE® Plus XL® de Acero inoxidable

Sistema de suspensión ambiental en Te



Sistema de suspensión de acero Prelude Plus XL

Este sistema de suspensión de acero de 15/16" está diseñado para un desempeño ambiental severo.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- El sistema de suspensión Seismic Rx® ahorra tiempo y dinero; un enfoque ICC-ES para las instalaciones (ESR-1308)
- Los sistemas cumplen la norma ASTM C635 de rendimiento medioambiental severo
- Familia de productos CleanAssure™ : incluye plafones, sistemas de suspensión y bordes desinfectables (opciones de limpieza y desinfección aprobadas por los CDC disponibles en armstrongceilings.com/cleaning - (Seleccione: Español)
- Garantía limitada de 10 años; garantía limitada de 30 años con los productos HumiGuard® Plus o HumiGuard® Max
- Tamaños y distancias especiales
- Cosido rotatorio durante la fabricación para una resistencia adicional a la torsión y estabilidad extra durante la instalación

- El detalle del extremo superpuesto XL® proporciona una conexión bloqueada segura
- Acero inoxidable no magnético tipo 304; resiste los agentes corrosivos
- La película protectora despegable en las superficies expuestas evita rozaduras y marcas

APLICACIONES TÍPICAS

- Áreas de preparación, almacenamiento, fabricación y envasado de alimentos
- Laboratorios
- Procesamiento químico
- Duchas

COLORES



SELECCIÓN VISUAL

	Número de artículo.	Descripción	Dimensiones (Pulgadas)	DISTANCIA ENTRE COLGADORES* LBS./PIE LINEAL			
				2 pies	4 pies.	5 pies.	
PRELUDE® Plus XL® Acero inoxidable 15/16"	SS7200	Te principal de 12' de resistencia ligera	144 x 15/16 x 1-1/2"	38.63	12.23	-	
	XLSS7240	Te secundaria de 4'	48 x 15/16 x 1-1/2"	-	10.4	-	
	XLSS7220	Te Secundaria de 2'	24 x 15/16 x 1-1/2"	61.66	-	-	
Moldura	SS7801	Moldura angular con dobladillo de 10' (7/8")	120 x 7/8 x 7/8"	-	-	-	
Otros tamaños	Tes principales L: 36" - 144" / Tes secundarias L: 6" - 144" / Espaciado entre ranuras 3" desde los extremos, 6" a partir de entonces						
Accesorios	BERC2	Clip de retención de extremo de Te de acero		-	-	-	

* Claro simple

DESEMPEÑO

Fire Guard™	Categoría sísmica	CleanAssure™ Sistema de suspensión desinfectable				Piezas/caja	Pies lineales/Caja
		Con niebla	Con atomizador	Con paño			
-	DEF	*	*	*	*	20	240
-		*	*	*	*	60	240
-		*	*	*	*	60	120
-		*	*	*	*	30	300
-	-	*	*	*	*	200	-

Los puntos representan un alto nivel de rendimiento.

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

PRELUDE® Plus XL® de Acero inoxidable

Sistema de suspensión ambiental en Te

LEED® WELL™ LBC

30% ACERO 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

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

	Configuración			N° de artículo.	Accesorio			Módulo de planificación			Separación entre colgantes			Peso máximo		
	A	B	C		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Te principal a Te principal				SS7200	24" x 48"	24" x 48"	12" x 48"	48" x 48"	48" x 48"	48" x 48"	48"	48"	48"	72.0 lbs.	72.0 lbs.	72.0 lbs.
Te secundaria a Te secundaria				XLSS7240	24" x 48"	24" x 24"	24" x 48"	48" x 48"	48" x 48"	48" x 48"	48"	48"	48"	59.0 lbs.	41.0 lbs.	59.0 lbs.

Tes principales probadas como sigue: Tes principales probadas a 12,6 lbs/pie lineal a 1/360 a 4' de claro.

Tes secundarias probadas como sigue: Te secundaria de 48" probada a 14,9 lb/pie lineal a 1/360 de 4' de claro.

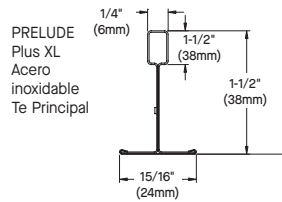
* Los accesorios que pesen más de 56 libras deben apoyarse de forma independiente. El peso de la luminaria se basa en una sola luminaria. Para accesorios de extremo a extremo u otras configuraciones no mostradas, consulte a su representante de Armstrong.

NOTA: Los datos anteriores se basan en una separación de 48" entre los alambres de colganteo, un peso del tablero de 1 LB/SF, una deflexión máxima de las Tes que no exceda 1/360 del claro y un sistema de suspensión instalado de acuerdo con ASTM C636.

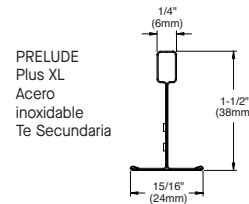
DETALLES Para obtener más información, consulte el documento BPCS-3154 (Prelude Plus XL Acero Inoxidable).



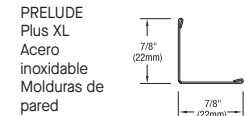
PRELUDE® Plus XL®
Acero inoxidable
Te Secundaria



PRELUDE Plus XL
Acero inoxidable
Te Principal



PRELUDE Plus XL
Acero inoxidable
Te Secundaria



PRELUDE Plus XL
Acero inoxidable
Molduras de pared

RENDIMIENTO SÍSMICO

Lbs. mínimas para extraer la compresión/tensión

Tes principales	4'
SS7200	330.0
XL7240/7220	222.0

NOTA: Requiere el uso de un tornillo autorroscante Phillips #6 a través del detalle del extremo de la Te secundaria.

Informes de la CCI

Para áreas bajo jurisdicción de ICC, consulte el informe de servicio de evaluación de ICC número ESR-1308 para conocer los valores permitidos y/o las condiciones de uso relativas a los componentes del sistema de suspensión enumerados en esta página. El informe está sujeto a reexamen, revisiones y posible cancelación.

DATOS DE LA PRUEBA DE CARGA DE LA TE PRINCIPAL

Tes Principales	Longitud	Alma Altura	CLASE ASTM	Separación entre colgantes (LBS./pies lineales Simple Span)**	
				4'	5'
SS7200	144"	1-1/2"	Resistencia Intermedia	12.23	5.4

** Para derivar las lbs/pie² máximas, divida la distancia entre ejes del componente entre las lbs/pie lineal indicadas en la tabla de datos de la prueba de carga.

DATOS DE LA PRUEBA DE CARGA DE LA TE SECUNDARIA

Tes Secundarias	Longitud	Alma Altura	Separación entre colgantes (LBS./pies lineales Simple Span)**
			4'
XLSS7220	24"	1-1/2"	61.66
XLSS7240	48"	1-1/2"	10.4

PROPIEDADES FÍSICAS

Material
Acero inoxidable 304 de doble banda con tapa de acero inoxidable pulido

Acabado de la superficie
Acero inoxidable pulido

Consideraciones de diseño
Todos los accesorios de sistema de suspensión acústico y bordes Axiom (también conocidos como clips) se suministran como artículos sin pintar. Los clips expuestos deberán pintarse en el sitio de trabajo después de la instalación, si es necesario para el proyecto. Esto garantiza que los accesorios cumplan con los criterios de rendimiento probados y cumplan con las instrucciones de instalación de AWI y los productos o sistemas garantizados.

Dimensión de la cara
15/16"

Fabricado y probado según ASTM C635

Perfil
Te expuesta

Interfaz Te secundaria/Te principal
Traslape

Detalle del extremo

Te principal: Te secundaria de acoplamiento: Clip XL superpuesto

Clasificación de Resistencia
Resistencia Intermedia