PRELUDE® XL MAX®

Sistema de Te expuesta

SUSTAIN®
Sistemas de plafones sustentables de alto desempeño

Declare.

CONTENIDO RECICLADO
HASTA 30%

LEED V5
Datos de Ecomedes

MARCO DE MATERIALES COMUNES

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

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



Prelude XL Max con plafones DataZone™ (artículo 1569)

Este sistema de suspensión está diseñado para ofrecer la máxima gestión del flujo de aire, capacidad de carga y adaptabilidad en aplicaciones de centros de datos.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

Sistema de suspensión Prelude® XL Max® de 15/16"

- El sistema de suspensión de 24" × 24" y 24" × 48" soporta cargas puntuales de hasta 300 lb utilizando una varilla roscada de 3/8" y clips de colganteo integrados para ofrecer las siguientes características:
  - Una bandeja para cables aéreos y una distribución eléctrica flexibles y reconfigurables para satisfacer las necesidades del cliente sin un sistema de canal de puntal separado
  - Eliminación de las penetraciones antiestéticas de las varillas roscadas a nivel del cielo raso para mejorar el acceso y la apariencia visual
  - Reducción de las penetraciones en el plafón, lo que ayuda a minimizar las infiltraciones de aire no deseadas
- Prelude® XL Max® forma parte de la cartera Sustain™ y cumple las normas de sustentabilidad más estrictas del sector en la actualidad.
- Familia de productos CleanAssure™: incluye plafones, sistemas de suspensión y bordes desinfectables (consulte las opciones de limpieza y desinfección aprobadas por los CDC disponibles en armstrongceilings.com/cleaning [seleccione: Español]).
- El sistema de suspensión cumple las normas ASTM C635, ASTM C636, ASTM E580, ICC-ES AC156 y está disponible en las versiones sísmicas D, E y F.
- Garantía limitada de 30 años para el sistema.
- Las disposiciones de sistema de suspensión estándar de 24" × 24" y 24" × 48" permiten el uso de iluminación de tamaño estándar y opciones de plafones Prelude XL Max de tamaño especial.
- Para obtener información sobre disposiciones personalizadas y directrices técnicas, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de TechLine llamando al 877 276-7876.

APLICACIONES TÍPICAS

- Centros de datos
- Laboratorios
- Hospitales
- Almacenes industriales/ Centros de distribución
- Comercio minorista

COLORES

Debido a limitaciones de impresión, el tono puede variar del producto real.

White (WH)



¡Disponibles en cualquier color!*

White es el color estándar para las Tes principales y las Tes secundarias. Todos los clips están sin terminar.

Hay disponibles colores y acabados personalizados para Tes principales, Tes secundarias, clips conectores de carga y plafones.

Para obtener información sobre disposiciones personalizadas y directrices técnicas, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de TechLine llamando al 877 276-7876.

*Los colores precalificados para cumplir con los requisitos de la cartera Sustain™ están disponibles bajo pedido. Otros colores hechos a pedido deberán evaluarse si se requieren criterios de sustentabilidad. El tiempo de entrega aumentará.

SELECCIÓN VISUAL DESEMPEÑO EMBALAJE

	N.° de artículo	Descripción	Dimensiones Nominales (pulgadas)	CARGA MÁXIMA* LB/PIE LINEAL 2 pies	CARGA MÁXIMA* LB/PIE LINEAL 4 pies	Fire Guard™	Categoría sísmica	CleanAssure™ Sistema de suspensión desinfectable: Niebla	Aerosol	Limpieza manual	PIEZAS/ CAJA	PIES LINEALES/ CAJA
Prelude XL Max 15/16"	**730145**	Te principal de resistencia superior de 12'	144" × 15/16" × 2-7/16"	135.5	40.17	N/A	•	•	•	•	10	120
	XL7345	Te secundaria de 4'	48" × 15/16" × 2-7/16"	N/A	40.17	N/A	•	•	•	•	30	120
	XL7325	Te secundaria de 2'	24" × 15/16" × 2-7/16"	93.82	N/A	N/A	•	•	•	•	30	60
Moldura 7/8"	**SWA9878HRC**	Ángulo perimetral estructural de 12'	144" × 7/8" × 7/8"	N/A	N/A	N/A	•	•	•	•	12	144

* Claro simple

Los puntos representan un alto nivel de desempeño.

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN - CENTROS DE DATOS

nuevo

Plafones para PRELUDE® XL MAX®

de orilla cuadrada

SUSTAIN®
Sistemas de plafones sustentables de alto desempeño

Declare.

CONTENIDO RECICLADO
HASTA **87%**

LEED V5 Datos de Ecomedes

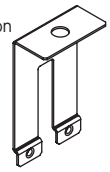
MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana	Etiqueta Declare	Salud climática	EPD
	HPD	Salud del ecosistema	EPD
Certificación de terceros para el CDPH		Economía circular	✓
EXPERIENCIA DEL OCUPANTE		Acústica	✓

ACCESORIOS

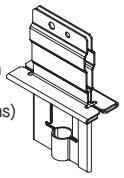
PMHC: clip de colganteo Prelude® Max.
Se utiliza para soportar el sistema de plafón con una varilla roscada de 3/8" desde la estructura.
(Tornillos de máquina, tuerca hexagonal pesada y contratuerca incluidos)

PMHC: 150 piezas
FZPMHC: 50 piezas



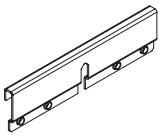
PMLC: conector de carga máxima Prelude® XL Max®. Se utiliza para soportar barras colectoras, bandejas portacables y otros componentes con varilla roscada de 3/8" desde la cara del sistema de suspensión.
(Tuerca hexagonal pesada y contratuerca incluidas)

PMLC: 100 piezas
FZPMLC: 50 piezas

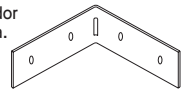


IJC: clip de unión de intersección.
Se utiliza para unir todas las Tes secundarias para una conexión rígida.
(Tornillos de máquina incluidos)

IJC: 250 piezas
FZIJC: 50 piezas

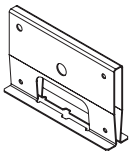


XTAC: clip adaptador para Te secundaria.
Sujeta con seguridad las Tes secundarias o las Tes principales a la moldura estructural de la pared alrededor del perímetro de la instalación del plafón.



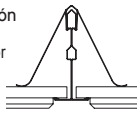
XTAC: 100 piezas
FZXTAC: 50 piezas

TLMBS: clip de empalme de Te principal de fijación superior.
Une dos Tes principales para una conexión segura.



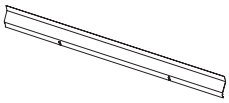
TLMBS: 50 piezas

PMHDC: clip de sujeción Prelude® XL Max®.
Se fija al bulbo superior del sistema de suspensión Prelude® XL Max® para sujetar los plafones en su sitio; ayuda a evitar el movimiento de los plafones.



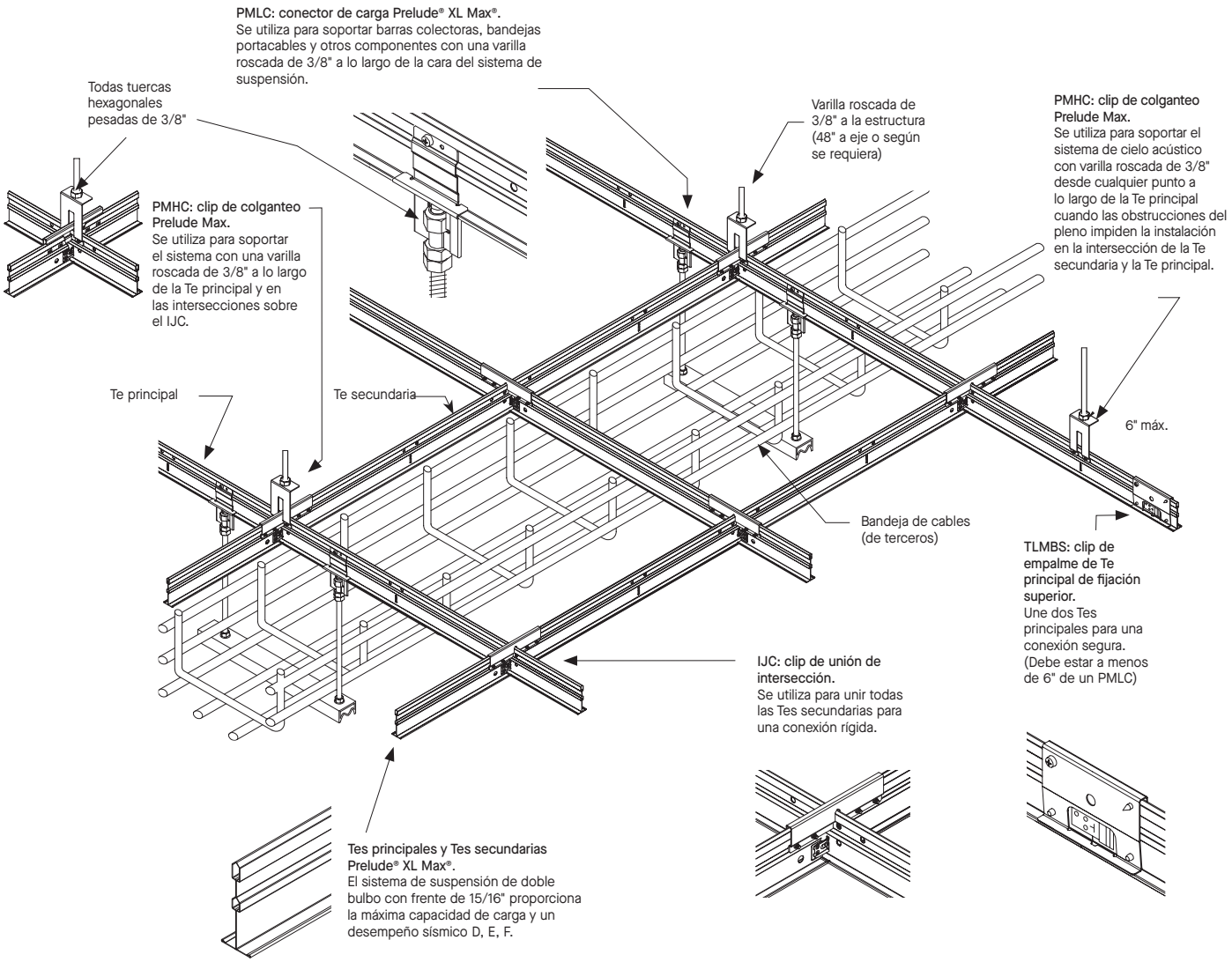
PMHDC: 100 piezas
FZPMHDC: 50 piezas

LSB: barra de soporte lateral.
(Zonas sísmicas D, E, F únicamente)



LSB12HRC: 10 piezas/120 pies lineales
LSB10HRC: 10 piezas/100 pies lineales
LSB8HRC: 10 piezas/80 pies lineales

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN DE PRELUDE® XL MAX®



SISTEMAS DE SUSPENSIÓN - CENTROS DE DATOS

nuevo

Plafones para PRELUDE® XL MAX®

de orilla cuadrada

SUSTAIN®
Sistemas de plafones sustentables de alto desempeño

Declare.

CONTENIDO RECICLADO
HASTA **87%**

LEED V5 Datos de Ecomedes

MARCO DE MATERIALES COMUNES			
Salud humana	Etiqueta Declare	Salud climática	EPD
	HPD	Salud del ecosistema	EPD
Certificación de terceros para el CDPH		Economía circular	✓
EXPERIENCIA DEL OCUPANTE		Acústica	✓



Plafones DataZone™ con sistema de suspensión Prelude® XL Max®

Los plafones para Prelude® XL Max® están diseñados específicamente para ofrecer desempeño, fiabilidad y sustentabilidad en una amplia variedad de aplicaciones.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

DataZone™ para Prelude XL Max

- Los plafones DataZone forman parte de la cartera Sustain® y cumplen con las normas de sustentabilidad más estrictas del sector en la actualidad.
- Obtenga un control total del ruido y versatilidad en la planta con plafones Total Acoustics®: NRC + CAC = Desempeño Total Acoustics.
- Acabado liso, limpio y duradero: lavable y resistente a raspaduras, impactos y suciedad.
- Superficie resistente al moho y los hongos.
- Garantía limitada del sistema de 30 años contra hundimiento visible, moho y hongos.
- Fabricados en EE. UU. con contenido nacional e internacional.
- Cumple la ley Build America, Buy America (BABA)

Clean Room™ FL para Prelude XL Max

- Excelente aislamiento acústico (CAC 35).
- Duraderos: lavables, restregables, resistentes a la suciedad.
- Elemento visual no direccional que reduce el desperdicio y el tiempo de instalación.
- Los plafones Clean Room forman parte de la cartera Sustain® y cumplen con las normas de cumplimiento de sustentabilidad más estrictas del sector en la actualidad.
- Superficie resistente al moho y los hongos.
- Garantía limitada del sistema de 30 años contra hundimiento visible, moho y hongos.
- Fabricados en EE. UU. con contenido nacional e internacional.
- Cumple la ley Build America, Buy America (BABA)

Estos plafones están dimensionados y diseñados especialmente para Prelude XL Max y deben usarse con el sistema. Estos plafones no encajan en otros sistemas de suspensión.

COLORES

Debido a limitaciones de impresión, el tono puede variar del producto real.

Pintado

DataZone para Prelude XL Max

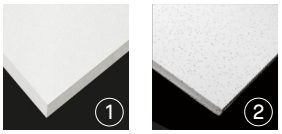
White
(WH)

Clean Room FL



White with
Gray Spatter

DETALLES



1. DataZone™ para Prelude XL Max
2. Clean Room FL

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN - CENTROS DE DATOS

PRELUDE® XL MAX®

Sistema de Te expuesta

SUSTAIN®
Sistemas de plafones sustentables de alto desempeño

Declare.

CONTENIDO RECICLADO
HASTA 30%

LEED V5
Datos de Ecomedes

MARCO DE MATERIALES COMUNES

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

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

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN - CENTROS DE DATOS

SELECCIÓN VISUAL SELECCIÓN DE DESEMPEÑO

Los puntos representan el mayor nivel de desempeño.

	N.° de artículo	Dimensiones (pulgadas)	Absorción del sonido NRC	+	Bloqueo del sonido CAC	=	Total Acoustics[1] NRC + CAC	Resistencia al fuego	Reflectancia lumínica	Bio-Block Resistencia al moho y los hongos	Humi-Guard+ Resistencia al pandeo	Certificación de bajas emisiones de COV	Durabilidad	Contenido reciclado	Programa de reciclaje	Garantía de 30 años
DataZone™ para Prelude® XL Max® Orilla cuadrada	**1569**	23-13/16" × 23-13/16" × 3/4"	0.75		35 •		**SUPERIOR**	Clase A	0.82	•	•	•	Estándar	•	•	•
	1570	23-13/16" × 47-13/16" × 3/4"	0.75		35 •		**SUPERIOR**	Clase A	0.82	•	•	•	Estándar	•	•	•
Clean Room™ FL para Prelude® XL Max® Orilla cuadrada	**1815***	23-13/16" × 23-13/16" × 3/4"	0.55		35 •		N/A	Clase A	0.79	•	•	•	•	•	–	•
	1816*	23-13/16" × 47-13/16" × 3/4"	0.55		35 •		N/A	Clase A	0.79	•	•	•	•	•	–	•
	1720 (plafón de borde)	24" × 24" × 5/8"	0.55		35 •		N/A	Clase A	0.79	•	•	•	•	•	–	•
	1721 (plafón de borde)	24" × 48" × 5/8"	0.55		35 •		N/A	Clase A	0.79	•	•	•	•	•	–	•

NOTA: Especifique los artículos 1720 y 1721 para los bordes.
Los plafones están dimensionados y diseñados especialmente para Prelude XL Max y se deben utilizar con este sistema. Estos plafones no encajan en otros sistemas de suspensión.

* Los artículos 1815 y 1816 de Clean Room FL no se pueden cortar para los bordes y solo se pueden usar como plafones de tamaño completo.

[1] Los plafones Total Acoustics® presentan una combinación ideal de desempeño en cuanto a la reducción del ruido y el bloqueo del sonido en un solo producto.
BUENO (NRC 0.60-0.65; CAC 35+) **SUPERIOR** (NRC 0.70-0.75; CAC 35+) **ÓPTIMO** (NRC 0.80+; CAC 35+)

PRELUDE® XL MAX®

Sistema de Te expuesta

SUSTAIN®
Sistemas de plafones sustentables de alto desempeño

Declare.

CONTENIDO RECICLADO
HASTA **30%**

LEED V5
Datos de Ecomedes

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana	Etiqueta Declare
	HPD
Certificación de terceros para el CDPH	

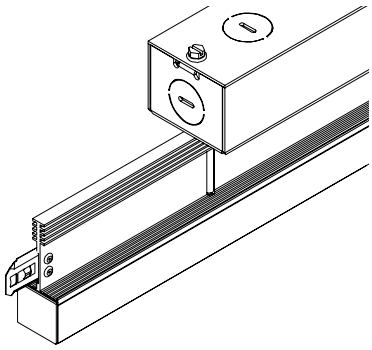
Salud climática	EPD
Salud del ecosistema	EPD
Economía circular	✓

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

INTEGRACIÓN DE ILUMINACIÓN

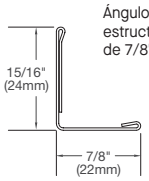
Soluciones de iluminación disponibles a través de empresas asociadas.

JLC • tech

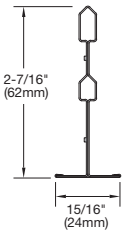


TeraLyte™ de 1" para el sistema Prelude® XL Max®

DETALLES



Ángulo perimetral estructural de 7/8"



Te principal y Te secundaria Prelude® XL Max®

PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS PLAFONES DATAZONE™ Y CLEAN ROOM™ FL

Material
Fibra mineral moldeada en húmedo con membrana acústicamente transparente (artículos 1569 y 1570)

Fibra mineral moldeada en húmedo (artículos 1815, 1816, 1720 y 1721)

Acabado de la superficie
Membrana acústicamente transparente con pintura de látex aplicada en fábrica (artículos 1569 y 1570)

Película de poliéster resistente a la suciedad (artículos 1815, 1816, 1720 y 1721)

Resistencia al fuego
Clase A: Características de combustión superficial ASTM E84 y CAN/ULC S102. Índice de propagación de llama de 25 o menos. Índice de generación de humo igual o inferior a 50 (etiquetado UL®).

Clasificación ASTM E1264
Tipo A, Forma A2.2, Patrón G; Clase de fuego A

Resistencia a humedad/pandeo
Los plafones HumiGuard® Plus se recomiendan para zonas sujetas a alta humedad, sin incluir agua estancada y aplicaciones en exteriores.

Resistente a moho y hongos
Los plafones con desempeño BioBlock® resisten el crecimiento de moho y hongos en la superficie del plafón.

Certificación Gold de emisiones de COV
Cumplimiento certificado por terceros de CDPH/EHLB/Método estándar, versión 1.2, 2017 del Departamento de Salud Pública de California. Este estándar es una pauta para bajas emisiones en LEED®, WELL Building Standard™, Living Building Challenge® (LBC), Título 24 de CalGreen, Estándar ANSI/ASHRAE/USGBC/IES 189; Protocolo de Evaluación de Construcción Ecológica de ANSI/GBI.

Alto contenido reciclado
Contiene más de un 50% de contenido reciclado total. Contenido reciclado total basado en la composición del producto de contenido reciclado postconsumo y preconsumo (postindustrial) según la Comisión Federal de Comercio (FTC).

Valor de aislamiento
1569 y 1570:
Factor R: 2.2 (unidades en BTU); Factor R: 0.39 (unidades en watts)

1815, 1816, 1720 y 1721:
Factor R: 1.5 (unidades en BTU); Factor R: 0.26 (unidades en watts)

Garantía de desempeño de 30 años
Cuando se instala con el sistema de suspensión Armstrong®. Para consultar los detalles, visite armstrongceilings.com/warranty.

Peso; pies cuadrados/caja
1569, 1570:1.08 LB/PIE^2; 48 PIES^2/CAJA
1815: 1.02 LB/PIE^2; 48 PIES^2/CAJA
1816: 1.02 LB/PIE^2; 64 PIES^2/CAJA
1720: 1.04 LB/PIE^2; 48 PIES^2/CAJA
1721: 1.17 LB/PIE^2; 64 PIES^2/CAJA

Cantidad mínima del pedido
1 caja

PROPIEDADES FÍSICAS DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Material
Acero galvanizado por baño en caliente

Acabado de la superficie
Pintura de poliéster secada al horno o revestimiento en polvo

Fabricado y probado de acuerdo con ASTM C635

Dimensión del frente
15/16"

Perfil
Te expuesta

Interfaz de Te secundaria/Te principal
Traslape

Detalle de la punta
Te principal: Conector en clip superpuesto

Te secundaria: Conector en clip superpuesto

Clasificación de resistencia
Resistencia superior

PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS PLAFONES PRELUDE® XL MAX®

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 cumplan con los criterios de desempeño probados y se adhieran a las instrucciones de instalación de AWI y a los productos o sistemas con garantía.

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

BPCS-4933M-1025

LEED® es una marca comercial registrada del Consejo de la Construcción Ecológica de Estados Unidos; 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; JLC-Tech TeraLyte™ son marcas registradas de JLC-Tech, LLC; UL es una marca registrada de UL Certified; todas las demás marcas registradas utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing Company o de sus empresas afiliadas
© 2025 AWI Licensing LLC

Armstrong® World Industries

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN - CENTROS DE DATOS