PLAFONES | ACÚSTICOS

Juntos transformamos
ideas en realidad™

Instalaciones de corredores y la solución SingleSpan™ de Armstrong

- Sísmicas
- No sísmicas







Armstrong®

Soluciones para corredores SingleSpan™

PROBLEMA

Los corredores congestionados, en particular en los hospitales, ofrecen poco o ningún espacio para las bajadas de los alambres de colganteo rectos. Esta dificultad obliga a los contratistas a emplear configuraciones de trapecio y a colgar los sistemas de suspensión debajo de otros elementos estructurales. Habitualmente, esta práctica involucra más interferencia en el pleno, más material y mayor costo de instalación. Además, se dificulta el acceso al espacio del pleno en el futuro.

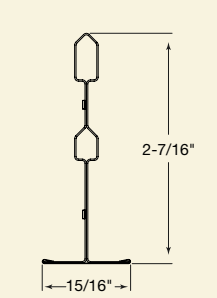
SOLUCIÓN

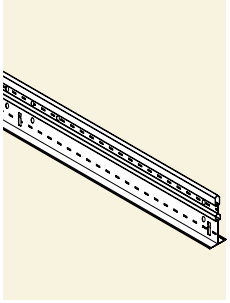
La solución SingleSpan se diseña en particular para corredores y otros espacios de pleno congestionados donde no son posibles las bajadas de alambre directas.

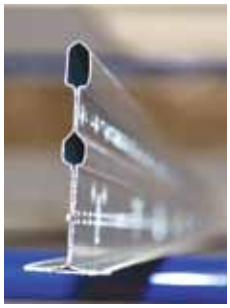
OPCIÓN 1

Ahora, diseñamos nuevas tes principales Prelude® que incluyen nuestro nuevo bulbo PeakForm® Plus, que les confiere un índice de resistencia elevada con alambres de colganteo espaciados a 5 pies en el centro. Instaladas con nuevas barras de soporte lateral para la , estas tes principales robustas soportan más de 10 lb/pie cuadrado con alambres de colganteo separads hasta por 6 pies en el centro. En un corredor de 8' típico, solo es necesario un alambre de colganteo para todo el espacio.

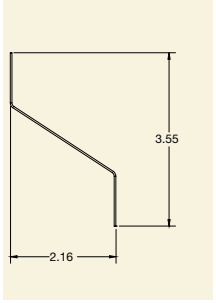
Te principal Prelude con PeakForm Plus







Barra de soporte lateral

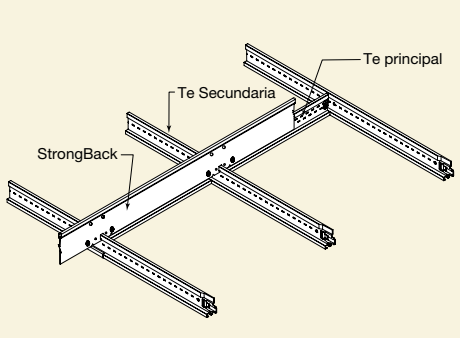




OPCIÓN 2

Las versiones de resistencia elevada para las tes principales de Suprafine®, Silhouette®, Interlude® y Prelude también suelen ofrecer el beneficio de las solucione para corredores SingleSpan cuando se instalan con el StrongBack™.

Te principal de resistencia elevada con StrongBack





Solución SingleSpan para estas tes principales de resistencia elevada con el uso de StrongBack:

- Ranura de 1/8" Silhouette XL® (76018)
- Ranura de 1/4" Silhouette XL (7601)
- Suprafine XL (7501)
- Interlude XL (6101)
- Prelude XL (7301)

*La solución para corredores SingleSpan se evaluó en la plataforma de simulación sísmica de gran escala de la State University of New York en Buffalo. Una copia de la documentación técnica sobre la resistencia a los sismos se encuentra disponible a pedido en la TechLine, llame al 1 877 ARMSTRONG.

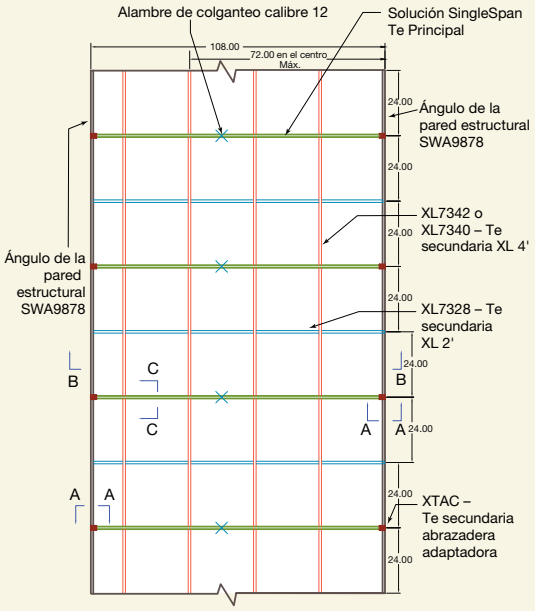


Cirrus® Tegular con sistema de suspensión Suprafine® XL® con StrongBack™; Children's Hospital of the King's Daughters, Norfolk, VA

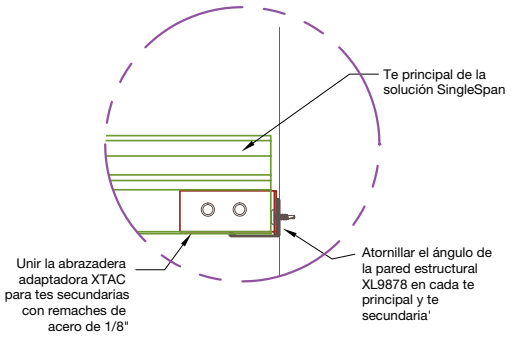
Escenarios para instalaciones aprobadas sísmicas* y no sísmicas

Instalación no sísmica Opciones de espaciamiento de 4' en el centro:

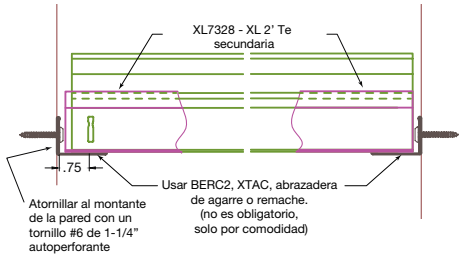
1



Detalle de la pared fija Sección A-A



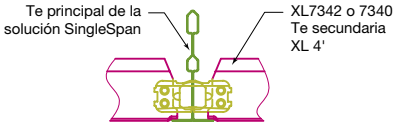
Condición final de la te secundaria Sección B-B

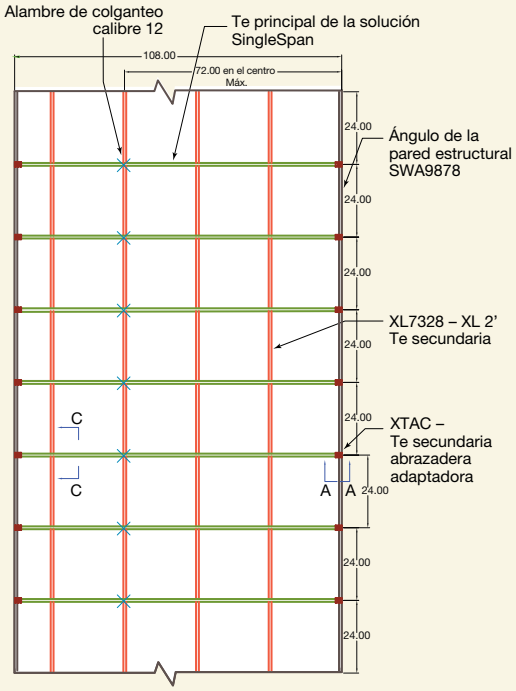


Instalación no sísmica Opciones de espaciado de 2' en el centro:

2

Intersección de la suspensión Sección C-C

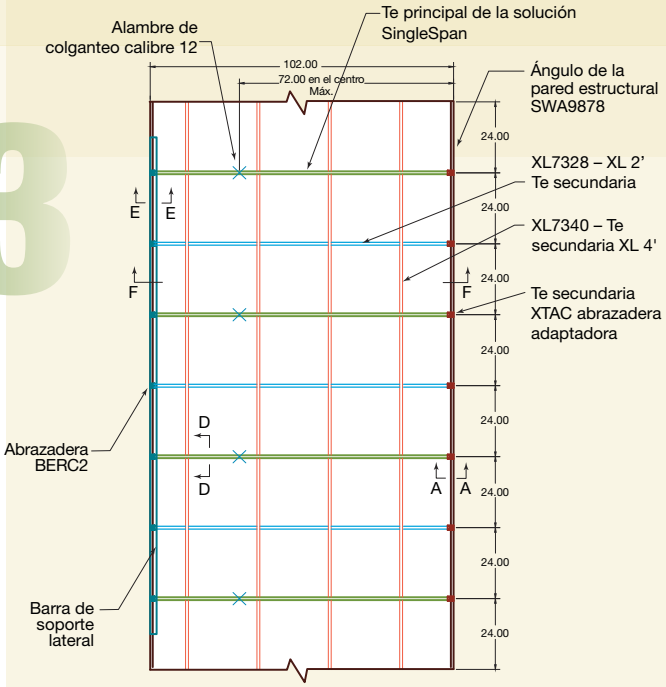




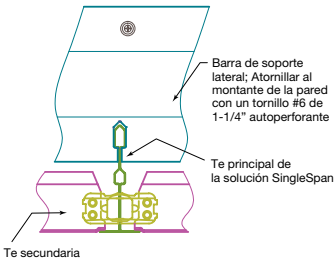
*El sistema de suspensión para la solución para corredores se evaluó en la Plataforma de S imulación S ísmica de Lran escala de la State University of New York en Buffalo. Una copia de la documentación técnica sobre la resistencia a los sismos se encuentra disponible a pedido en la TechLine, llame al 1 877 ARMSTRONG.

Instalación sísmica de categoría C Opciones de espaciado de 4' en el centro:

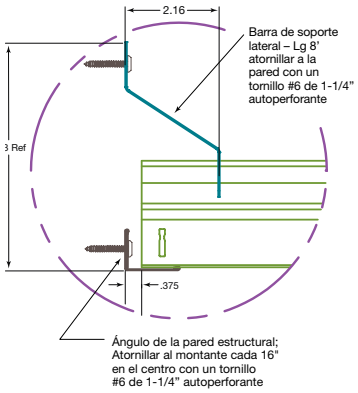
3



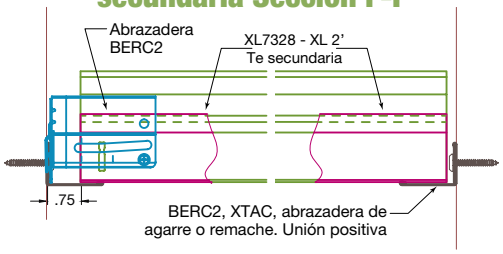
Intersección de suspensión Sección D-D



Detalle de la pared móvil E-E



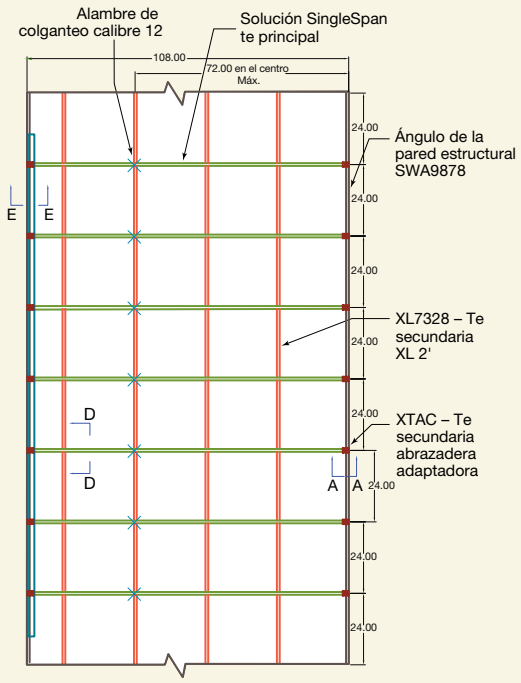
Conexiones finales de te secundaria Sección F-F



Nota: La instalación de la te principal de HD y de la te secundaria no necesita el uso de la abrazadera BERC2. La barra de soporte lateral apoya la te principal y las tes secundarias.

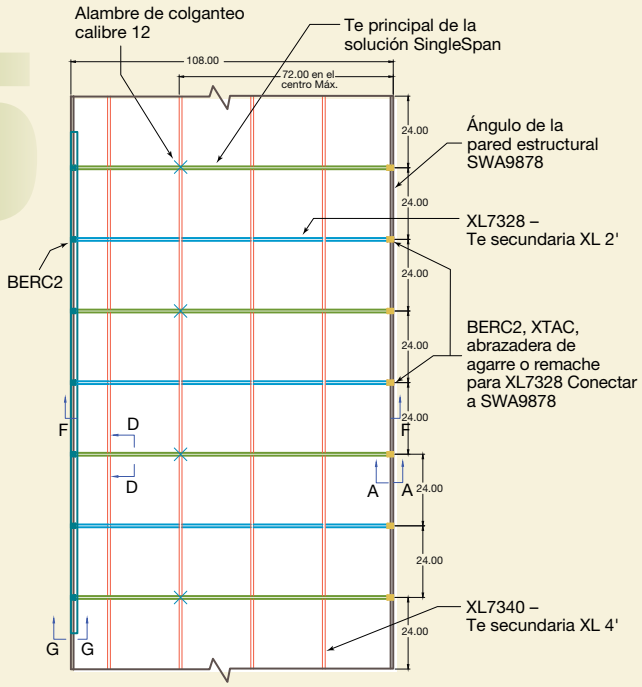
Instalación sísmica de categoría C Opciones de espaciado de 2' en el centro:

4

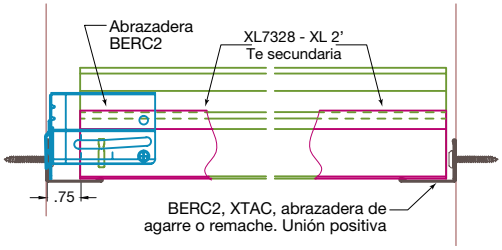


Instalación sísmica de categorías D, E y F
Opciones de espaciado de 4' en el centro:

5

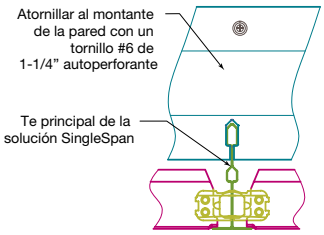


Conexiones finales de te secundaria Sección F-F

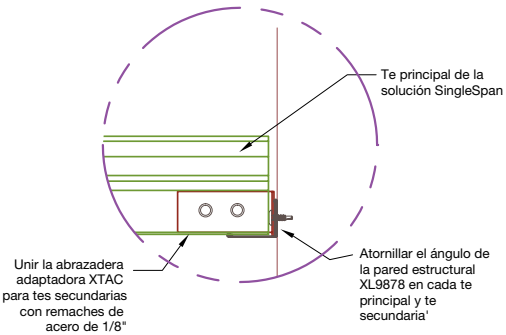


Nota: La instalación de la te principal de HD y de la te secundaria no necesita el uso de la abrazadera BERC2. La barra de soporte lateral apoya la te principal y las tes secundarias.

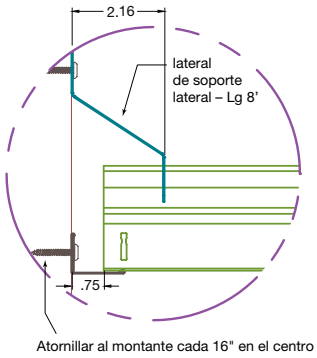
Intersección de suspensión Sección D-D



Detalle de pared fija Sección A-A

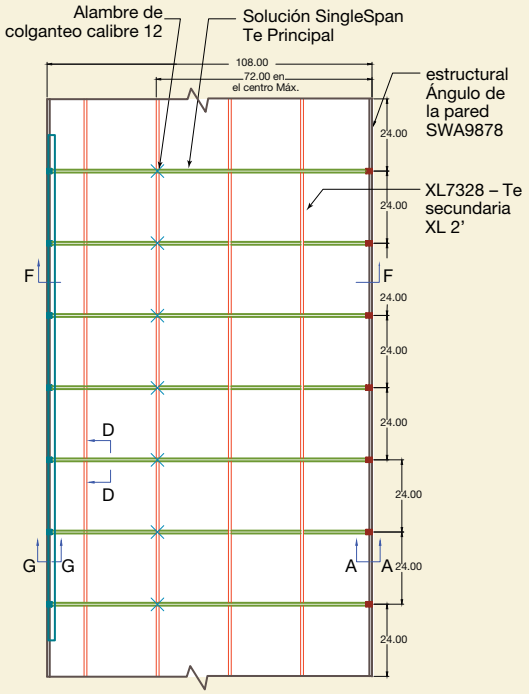


Detalle de pared móvil Sección G-G



Instalación sísmica de categorías D, E y F
Opciones de espaciado de 2' en el centro:

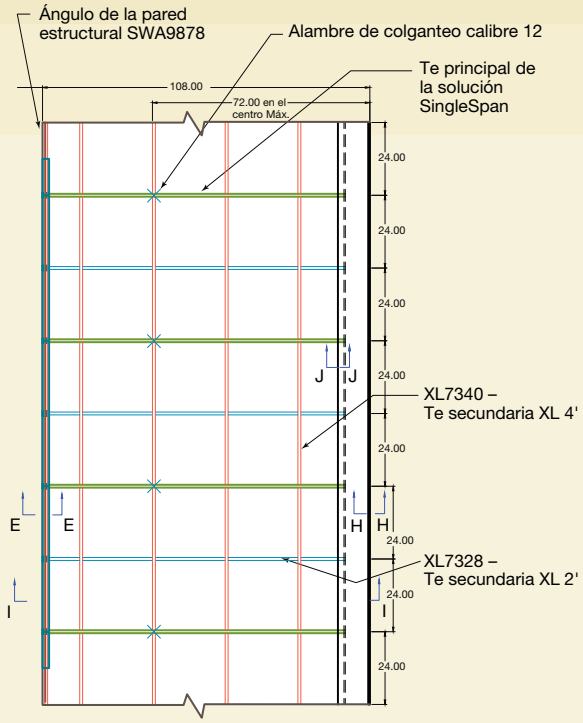
6



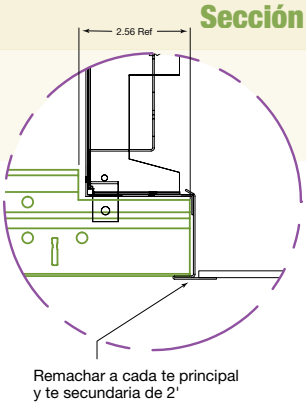
*La solución para corredores SingleSpan se evaluó en la plataforma de simulación sísmica de gran escala de la State University of New York en Buffalo. Una copia de la documentación técnica sobre la resistencia a los sismos se encuentra disponible a pedido en la TechLine, llame al 1 877 ARMSTRONG.

7

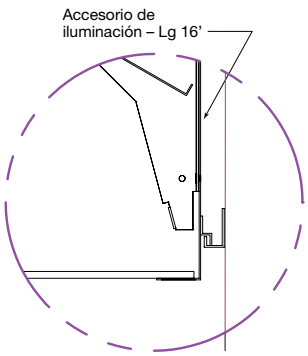
Categorías sísmicas D, E y F con accesorio de iluminación Opciones de espaciamiento de 4' en el centro:



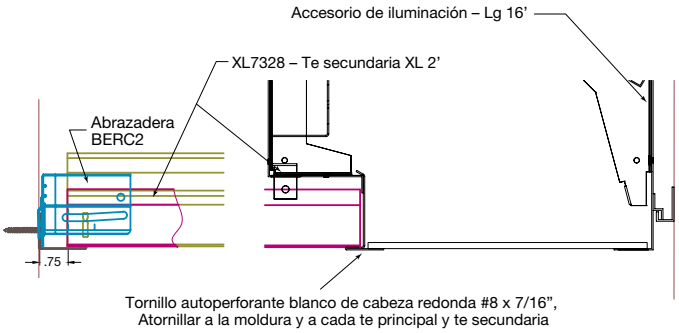
Detalle de pared fija Sección J-J



Sección H-H

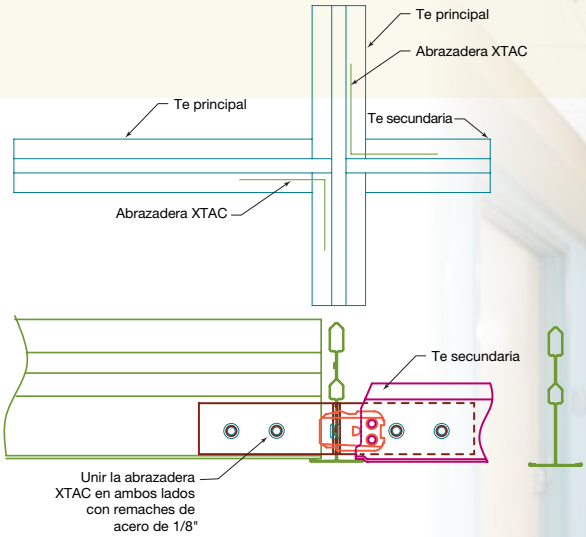


Sección I-I



8

Instalación para corredor Cambio de dirección





Solución para corredores SingleSpan™ NUEVO

Contenido de reciclaje: 61 %

Créditos LEED®

Manejo de desperdicios	Contenido de reciclaje	Materiales locales
✔	✔	✔
		Depende de la Ubicación

Atributos de selección clave

- La solución para corredores SingleSpan permite un espaciado máximo entre soportes de 5' sin afectar la resistencia elevada necesaria.
- El perfil patentado **PeakForm®** aumenta la resistencia y la estabilidad para un mayor rendimiento durante la instalación.
- NUEVO El perfil **PeakForm Plus** agrega más resistencia y soporte para claros más largos.
- El revestimiento galvanizado por baño en caliente inhibe la oxidación mejor que los sistemas electrogalvanizados o pintados.
- Garantía limitada de 10 años; es de 30 años cuando se utiliza con los productos **HumiGuard® Plus**.
- Todos los componentes se fabrican con sacero de alto contenido de reciclado.
- La sistema de suspensión de alto contenido de reciclado puede utilizarse con los plafones Ultima® HRC, Cirrus® HRC, Dune™ HRC o Tierra™ par crear un sistema de plafón (cielo raso) sustentable
- Costura rotativa durante la fabricación para obtener resistencia a la torsión y estabilidad adicionales durante la instalación; mantiene el tamaño y la forma de la ranura cuando realiza el corte de las tes perimétricas.

Aplicaciones típicas

Corredores en:

• Atención médica • Oficinas • Educación

Selección de color

Debido a las limitaciones de impresión, el tono puede ser distinto en el producto real.

White (WH)

Selección visual

Selección de rendimiento

Los puntos representan el mayor nivel de rendimiento.

Suspensión	N.° de artículo	Descripción	Dimensiones	Espaciado* entre soportes Lb/pielineal 4 pies	5 pies	6 pies	Espaciado* entre soportes Fire Guard™ Lb/pielineal 4 pies	6 pies	Categoría sísmica DEF	Pie lineal/ Ctn.
Tes principales Prelude® con PeakForm Plus										
15/16"	730102HRC	Te principal de 98"	102 x 15/16 x 2.44"	30.5	16.6	10.05	–	–	•	85
15/16"	730098HRC	Te principal de 102"	98 x 15/16 x 2.44"	30.5	16.6	10.05	–	–	•	81.6
15/16"	730144HRC	Te principal de 144"	144 x 15/16 x 2.44"	30.5	16.6	10.05	–	–	•	120
Opciones de te principal de resistencia elevada con StrongBack™										
Interlude®	6101 ID		144 x 9/16 x 1-3/4"	–	–	–				240
Silhouette®	7601 HD 76018 HD	Ranura de 1/4" Ranura de 1/8"	144 x 9/16 x 1-3/4" 144 x 9/16 x 1-3/4"	–	–	–				240 240
Suprafine®	7501 HD		144 x 9/16 x 1-11/16"	–	19.16	12.01				240
Prelude	7301 HD		144 x 15/16 x 1-11/16"	–	20.30	12.7				240
Larra de soporte lateral para la solución SingleSpan										
	LSB4HRC	Barra de soporte lateral de 48"	48 x 2.16"							40
	LSB6HRC	Barra de soporte lateral de 72"	72 x 2.16"							60
	LSB8HRC	Barra de soporte lateral de 96"	96 x 2.16"							80
	LSB10HRC	Barra de soporte lateral de 120"	120 x 2.16"							100
	LSB12HRC	Barra de soporte lateral de 144"	144 x 2.16"							120

Tes secundarias (para obtener detalles de la te secundaria, visite armstrong.com/suspensionsystems)

Prelude:	Suprafine:	Interlude:	Ranura Silhouette de 1/4":	Ranura Silhouette de 1/8":
Te secundaria XL7341 15/16" 4' Te secundaria XL7342 15/16" 4' Te secundaria XL7340 15/16" 4' Te secundaria XL7328 15/16" 4'	Te secundaria XL7540 9/16" 4' Te secundaria XL7541 9/16" 4' Te secundaria XL7549 9/16" 4' Te secundaria XL7520 9/16" 2'	Te secundaria XL6140 9/16" 4' Te secundaria XL6120 9/16" 2'	Te secundaria XL7645 9/16" 4' (Centro con muescas, ambos lados) Te secundaria XL7640 9/16" 4' (Sin muesca)	Te secundaria XL76458 9/16" 4' (Centro con muesca, un lado) Te secundaria XL76208 9/16" 2' (Sin muesca)

Moldura de la solución SingleSpan

12'	SWA9854HRC	Ángulo de la pared estructural	144 x 1-1/4"	144
12'	SWA9878HRC	Ángulo de la pared estructural	144 x 7/8"	144
	7800	Ángulo de la pared		

Accesorios

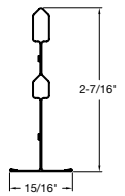
	SH12	StrongBack™ – Soporte	144 x 2 x 2" (Lengüetas de fijación 8" en el centro)	200 pcs
	XTAC	Abrazadera adaptadora de te secundaria		
	BERC2	Abrazadera de retención de la conexión de la te		
		Abrazadera de agarre		

Clase ASTM HD - Resistencia elevada ID - Resistencia intermedia LD - Resistencia baja

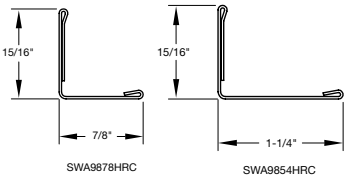
* Claro Sencillo

Detalles

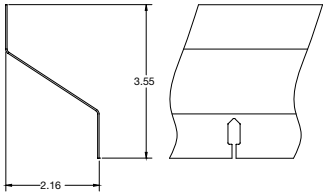
Para obtener más información, consulte la hoja de CS-4358 .



Te principal Prelude con PeakForm Plus



Ángulo de la pared estructural



Barra de soporte lateral

Impreso sobre papel reciclable con tintas vegetales. Por Favor Recicle.

MIX Papel de fuentes responsables FSC® C000000 FSC www.fsc.org

TechLine℠ / 1 877 ARMSTRONG
armstrong.com/singlespan
CS-4375-1111

LEED® es una marca comercial registrada del Consejo de la Construcción Ecológica de Estados Unidos.
Todas las otras marcas comerciales utilizadas aquí son propiedad de AWI Licensing Company y/o sus empresas afiliadas.
© AWI Licensing Company, 2011• Impreso en los Estados Unidos

Armstrong®