



Instrucciones de Instalación de Paredes en Construcciones Nuevas

- **Paso 1:** Recibo e Inspección del Material
- **Paso 2:** Preparación de las Paredes
- **Paso 3:** Colocación de los Ganchos
- **Paso 4:** Instalación del Aislamiento
- **Paso 5:** Instalación de la Tela
- **Paso 6:** Instalación de la Banda Vertical

(Foto de la Tela Real)

Productos del Sistema Skyliner

Productos del Sistema Skyliner sobre la Estiba

- Lista de Embalaje (2)
- Tela en el Centro
- Bandas
- BayGrip™ para SkyLiner® Adhesivo y Cepillos
- Tek 2 y Tek 4 tornillos
- Ajustadores Autorroscantes
- Planos de Instalación (2 sets)
- Manual de Instalación
- Garantía Skyliner
- Cinta de Parche Skyliner
- Lista de Cortes de Bandas (se puede encontrar en los Planos de Instalación)



Productos sobre la Estiba

Productos del Sistema Skyliner no sobre la Estiba

- Aislamiento de Fibra de Vidrio sin Revestimiento

Equipo de Instalación Necesario

- Ascensores del Personal
- Estándares de Protección Personal Contra Caídas OSHA (Bordes)
- Taladro/Destornillador de Impacto
- Ajustador de Tornillos Magnéticos de 5/16"
- Martillo
- Metro
- Gafas de Seguridad
- Casco
- Pinza de Presión
- Cinta
- Barra de Apoyo/Conducto/Tubo de Hierro
- Alicates
- Tijeras / Cuchilla

Cumplimiento de OSHA

1926.502(c)(4)

Las redes de seguridad y sus instalaciones deberán ser capaces de absorber una fuerza de impacto igual a la producida por la prueba de caída especificada en el párrafo (c)(4)(i) de esta sección.

1926.502(c)(4)(i)

Excepto lo dispuesto en el párrafo (c)(4)(ii) de esta sección, las redes de seguridad y las instalaciones de redes de seguridad deberán someterse a una prueba de caída en el lugar de trabajo después de la instalación inicial y antes de usarse como sistema de protección contra caídas, siempre que se reubiquen, después de importantes reparaciones, y a intervalos de 6 meses si se deja en un solo lugar. La prueba de caída consistirá en una bolsa de arena de 400 libras (180 kg) de 30 +/- 2 pulgadas (76 +/- 5 cm) de diámetro que se deja caer en la red desde la superficie más alta para caminar/trabajar a la que los empleados están peligrosamente expuestos a caídas, pero no desde menos 42 pulgadas (1,1 m) por encima de ese nivel.

■ Paso 1: Recibo e Inspección del Material

Con cada pedido se incluyen dos listas de embalaje de materiales. Uno pegado en el exterior de la estiba y otro en el interior con el material real. Esta lista de embalaje debe ser revisada a su llegada para garantizar entregas precisas.

¡INFORME DE LOS DAÑOS Y/O INSUFICIENCIA A LA OFICINA REGIONAL DE BIS (BAY INSULATION SYSTEMS) DENTRO DE LAS 24 HORAS DESPUÉS DE LA ENTREGA!

Junto con su lista de embalaje de materiales, hay un diseño del sistema de su proyecto. Los Planos de Instalación indican la ubicación del edificio y los tamaños de todas las partes y piezas de su sistema. Revise los Planos de Instalación.

■ Paso 2: Preparación de las Paredes

Asegúrese de que el marco de su pared contenga puntos de fijación como vigas y ángulos de base. Se recomienda una rotura de puente térmico exterior en forma de cinta de rotura de puente térmico entre las láminas de la pared exterior y las vigas si se está instalando un sistema de una sola capa. El ángulo de la base (*proporcionados por otros*) deberá estar en el mismo plano que las superficies interiores de las vigas.

■ Paso 3: Colocación de los Ganchos

Se utilizarán ganchos de aislamiento para apoyar el aislamiento entre las vigas. Los ganchos deben ser cortados (típicamente de 32" de largo) según lo permitan los espacios de las vigas. Los ganchos de aislamiento se deslizarán entre los paneles de la pared exterior y las vigas horizontales de las paredes. No menos de una pulgada (1") los ganchos de aislamiento se doblarán sobre la parte superior para evitar el deslizamiento entre la viga y el panel de la pared.

Se deben utilizar no menos de dos (2) ganchos de aislamiento por cada 72" de ancho del aislamiento a lo largo de la línea de la viga. El primer gancho de aislamiento no debe estar a más de 16" del borde de la columna.

Las flechas de los ganchos de aislamiento se deben tirar hacia afuera en preparación para aceptar los rollos de aislamiento.

Repita este paso con cada tramo y espacio en la viga.

■ Paso 4: Instalación del Aislamiento

El aislamiento se medirá en el terreno y se cortará para que quepa entre los espacios entre las vigas.

El aislamiento ahora se colgará en ganchos de aislamiento para garantizar un ajuste perfecto entre cada línea de la viga. Asegúrese de que las flechas de los ganchos de aislamiento apoyen de forma segura el rollo de aislamiento.

Repita este proceso hasta que todo el aislamiento esté en su lugar.

Se deben tomar medidas para evitar espacios entre y alrededor de todos los rollos de aislamiento. No se aceptarán espacios vacíos.

■ Paso 5: Instalación de la Tela

Mida y corte una banda paralela para que quepa entre los marcos principales en el terreno de trabajo. Tense y asegure la banda paralela entre cada marco usando tornillos autorroscantes con arandela Tek 4.

Revise el diseño de la tela suministrado. Ubique el rollo de tela etiquetado para el terreno en el que está trabajando.

Levante la tela y colóquela en su lugar entre cada marco principal, sujetándola temporalmente en las esquinas del marco principal. Se pueden usar abrazaderas adicionales para sostener la tela en cada banda perpendicular del sistema del techo.

Deje que la tela cuelgue libremente para asegurar que las pestañas esten iguales en cada marco principal. Esto asegurará que la tela queda cuadrada con la estructura principal del edificio.

Comenzando en una esquina, retire una abrazadera a la vez y pase la tela sobre la banda paralela previamente instalada. Reemplace la abrazadera para sujetar temporalmente la tela en su lugar. Repita este paso a lo largo de todo el terreno. Tenga cuidado de mantener el panel de tela cuadrado y vertical permitiendo que la pestaña de la tela sobresalga ligeramente de la banda paralela.

■ Paso 6: Instalación de la Banda Vertical

Usando la misma cantidad que las bandas perpendiculares en el sistema del techo, precorte bandas verticales para que el sistema de pared encaje entre la banda paralela en la parte superior y el piso.

Sujete las bandas verticales a través de las bandas perpendiculares y la tela con un tornillo autorroscante con arandela Tek 2.

Una vez que se hayan tomado todos los pasos para alinear correctamente el panel de la tela y las bandas se hayan fijado firmemente, el panel de la tela puede fijarse a la tela del techo en la banda paralela con cinta adhesiva de doble cara.

Tire la tela hacia abajo para eliminar tantas arrugas como sea posible, comenzando en el centro del tramo, una el panel de la tela al canal de la base a lo largo de todo el tramo.

Precorte una tira de la base para que quepa entre los marcos principales al nivel del piso. Una la tira de la base horizontalmente en cada marco principal.

Tirando de las bandas verticales para que esten tensas y teniendo cuidado de asegurarse de que estén derechas, una la banda vertical a la banda base y al canal de la base con un tornillo autorroscante con arandela Tek 2.

Usando la banda base como regla, recorte todo el exceso de la tela al nivel del piso.

Use pegante para fijar el panel de la tela a la pestaña interior de cada columna desde el piso hasta el alero. Recorte el exceso de tela.

Repita esto en cada tramo.

NAIMA

NAIMA 202-96 (Rev. 2000) Certificación de Aislamiento de Edificios de Metal es un aislamiento de fibra de vidrio fabricado y comercializado específicamente para el mercado de la construcción metálica. Este tipo de aislamiento está certificado según la ley NAIMA 202-96® (Rev. 2000) para *Aislamiento de Fibra de Vidrio Flexible para Uso en Edificios Metálicos*.

No todos los aislamientos de fibra de vidrio son iguales y algunos no están diseñados para su uso en edificios metálicos. Los requisitos para el aislamiento de edificios metálicos son únicos.

El aislamiento NAIMA 202-96® debe tener resistencia a la tracción adicional y mayor recuperación de espesor después de la compresión.

¿Qué Hace el Aislamiento Metálico en los Edificios?

Controla el Flujo de Calor

El aislamiento metálico en los edificios actúa como una barrera para frenar el movimiento del calor, manteniéndolo dentro del edificio en invierno y fuera del edificio en verano. Controlando el índice de calor que se transfiere a través del edificio, el aislamiento reduce el consumo de energía, lo que resulta en facturas de combustible más bajas y un medio ambiente más limpio.

Previene la Condensación

El aislamiento metálico en los edificios con un retardador de vapor (Tela Skyliner) limita el paso del vapor de agua y evita que se condense dentro del aislamiento o en las superficies interiores del edificio.

Controla el Ruido

El aislamiento metálico en los edificios reduce en gran medida el nivel de ruido exterior e interior al reducir la transmisión de sonidos exteriores al interior del edificio y absorbiendo sonidos reverberantes dentro del edificio.

Aumenta la Eficiencia de la Iluminación

La tela blanca brillante Skyliner proporciona un tratamiento brillante y atractivo para paredes y techos que actúa como reflector para aumentar la eficiencia de la iluminación.



Pub. No. 13290516 25/0224IH
© 2024 Bay Insulation Systems Inc. © Skyliner Fabrics Inc. Patent Pending
SKYLINER® is a trademark of Skyliner Fabrics Inc. Manufactured by and sole
limited warranty from Skyliner Fabrics Inc.



Skyliner[®]
INSULATION SYSTEMS
www.SkylinerSystems.com

¿Preguntas? Comuníquese con su Gerente del Distrito del Territorio,
llame al **844.999.7153** o diríjase a www.SkylinerSystems.com