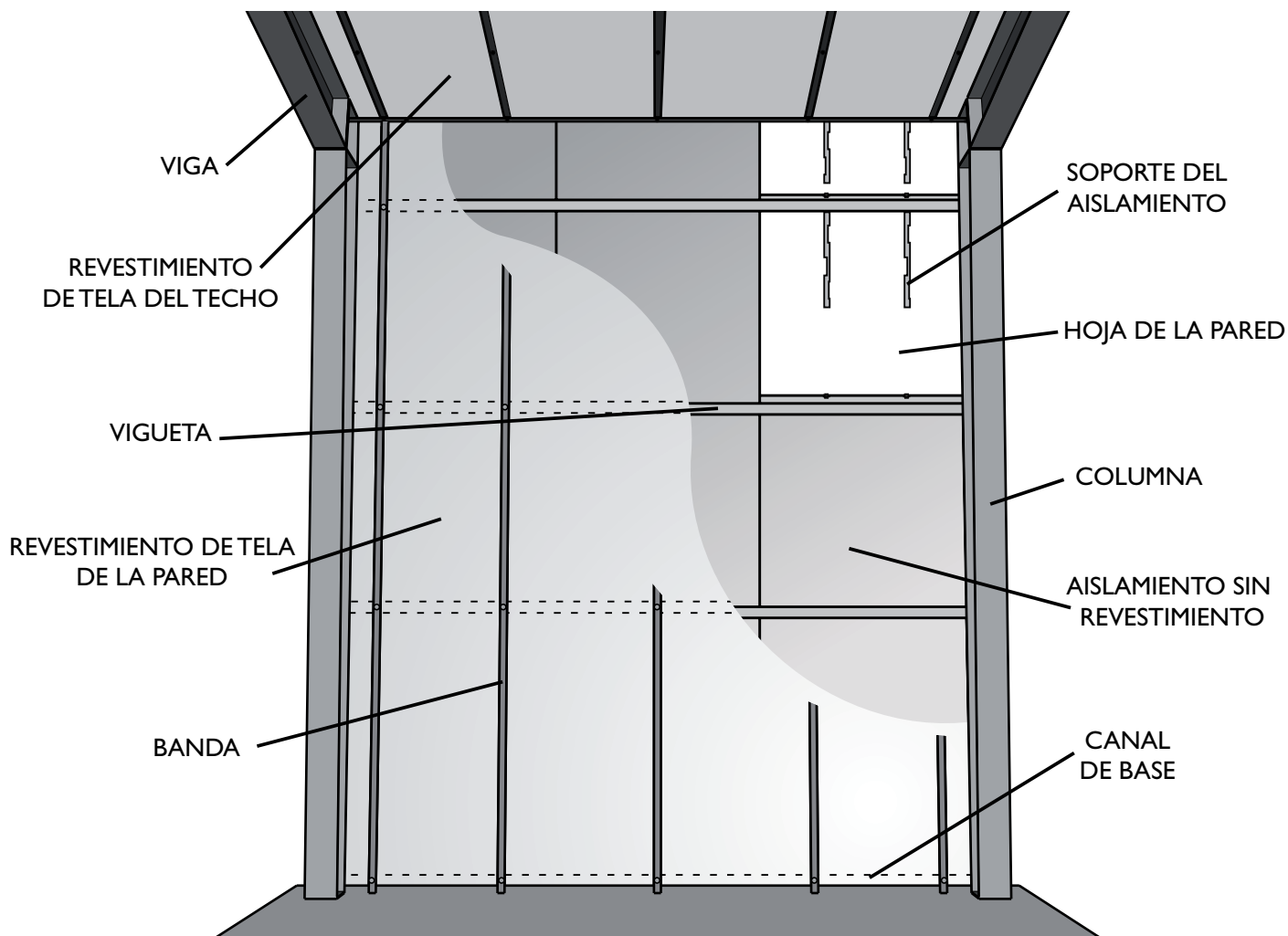


Instrucciones para la instalación en la pared



General

Introducción

El sistema de revestimiento en bandas OptiLiner™ está diseñado para brindar el máximo rendimiento térmico en construcciones de metal prefabricadas usando el aislamiento de construcciones de metal Owens Corning™. Además del excelente rendimiento térmico, este sistema ofrece aislamiento acústico superior, acabado vistoso e interior luminoso.

Consideraciones de seguridad

Este sistema debe ser instalado por un contratista que emplee un plan de seguridad específico del sitio.

Antes de comenzar

- Abra las plataformas y paquetes para comprobar que todo se recibió en perfecto orden
- Revise los gráficos para comprobar que cada panel de tela está instalado en el área apropiada
- Obtenga el canal de base necesario para su tipo de construcción
- Obtenga el equipo y las herramientas apropiadas
- Compruebe que el clima es apropiado para comenzar la instalación

Instrucciones para la instalación en la pared

Lista de materiales

- Bandas
- Paneles de tela
- Sujetadores
- Cinta adhesiva y/o bifásica
- Aislamiento según las especificaciones
- Soportes de aislamiento
- Cinta térmica de espuma

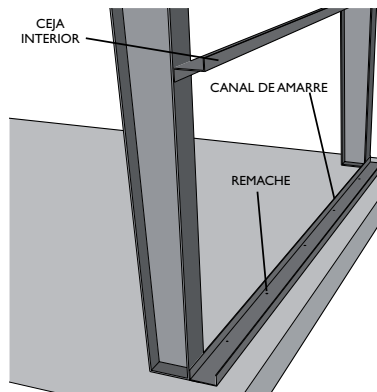
Equipos y herramientas necesarias

- Montacargas para personas/elevador de tijera
- Pistola atornilladora
- Cinta métrica
- Cuchilla
- Tijeras para hojalata
- Pinceles
- Lentes de seguridad
- Guantes resistentes a los cortes
- Abrazaderas de bloqueo
- Canal de base
- Aplicador de bandas
- Tubo de acero para el aplicador de bandas

Instalación

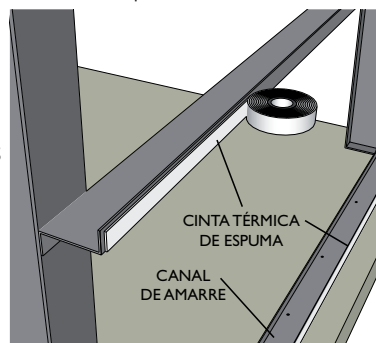
Canal de base

1. El contratista o el fabricante de la construcción proporciona un canal de base de acero estándar.
2. Coloque el canal de base sin pendiente con el ala interna de la vigueta.



Cinta térmica

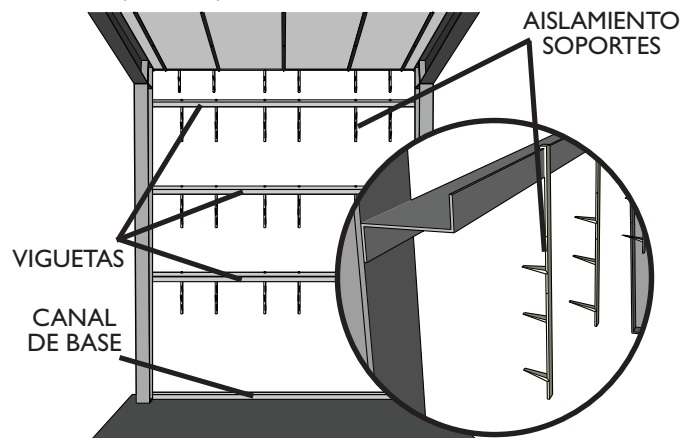
1. Antes de instalar las hojas de las paredes, coloque la cinta térmica de espuma en la parte exterior del ala de las viguetas, travesaños de aleros, canal de base y aberturas enmarcadas (puertas basculantes, etc.).



Soportes de aislamiento

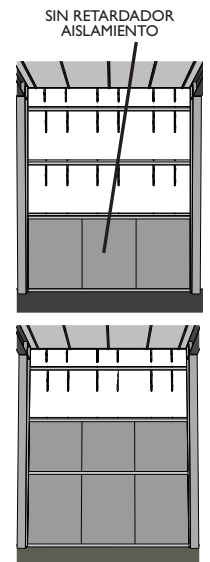
1. Una vez que las hojas de la pared estén colocadas, comience por el final del área de la pared que se aislará e inicie la instalación de los soportes de aislamiento entre las viguetas y las hojas de la pared.
2. Corte los soportes en secciones de 32 pulgadas y rectifique según sea necesario.

3. Coloque tres de las lengüetas dentadas a 90° del cuerpo principal del soporte.
4. Deslice la parte superior del soporte entre la vigueta y la hoja de la pared hasta que esté al menos 1,5 pulgadas sobre la vigueta.
5. Doble la parte protuberante hacia adentro para fijar el soporte en posición. Si es necesario, también puede adjuntar el soporte a la vigueta con un sujetador apropiado sin tener que perforar la hoja de la pared. Los soportes en la cavidad superior se adjuntan a la parte inferior del travesaño del alero usando un sujetador
6. Se deben usar dos soportes para sostener el aislamiento en mantas de hasta 72 pulgadas de ancho, colocándolos a 16 pulgadas a cada lado de la manta. Repita este paso para cada área de la pared que se aislará.

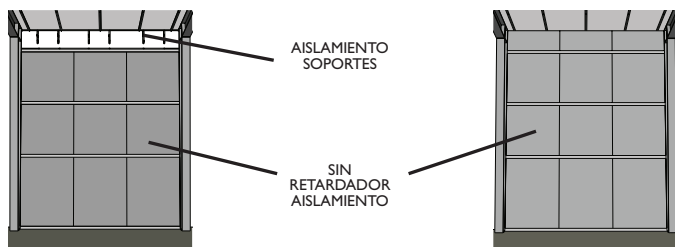


Aislamiento de fibra de vidrio

1. Corte cada pedazo de aislamiento para que quepa perfectamente en la altura de las viguetas de la pared.
2. Levante el aislamiento en mantas y colóquelo en posición para sostenerlo de las lengüetas de soportes.
3. Doble levemente las lengüetas de los soportes en posición vertical lo suficiente como para sostener el aislamiento en posición.
4. Acomode el aislamiento alrededor de cada lengüeta para garantizar que se obtendrá la máxima recuperación y que los bordes de aislamiento de cada sección están firmemente unidos y sin espacios vacíos.

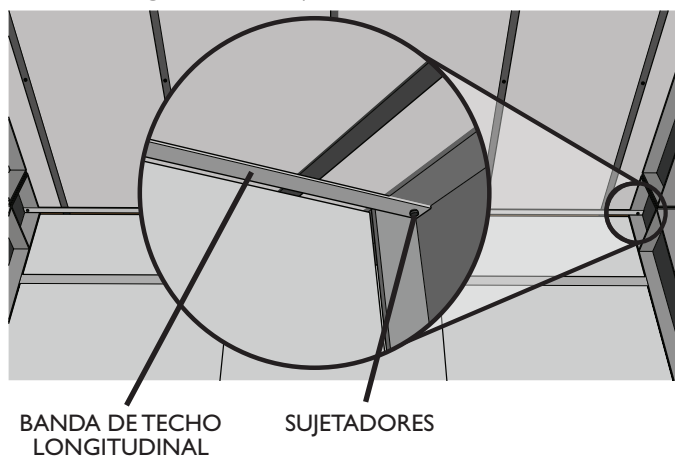


Instrucciones para la instalación en la pared

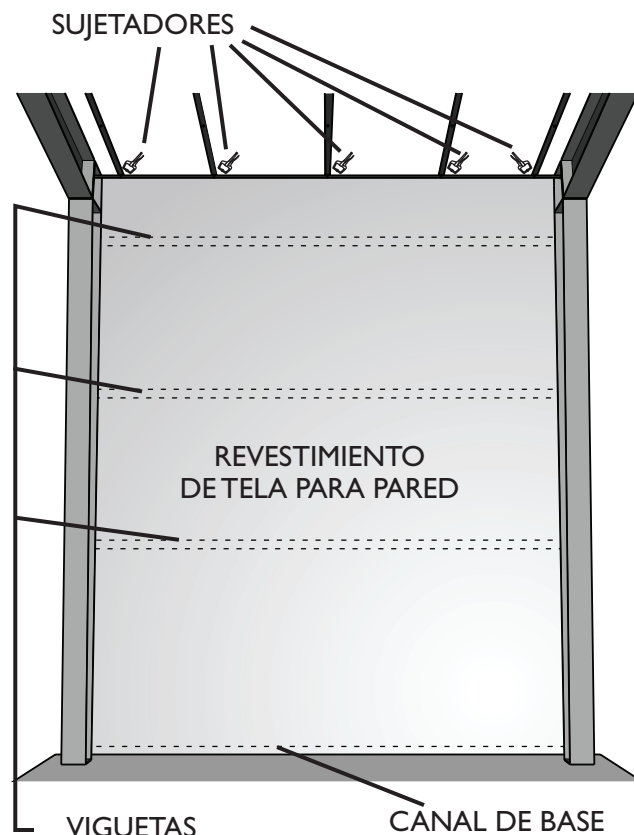


Bandas y tela

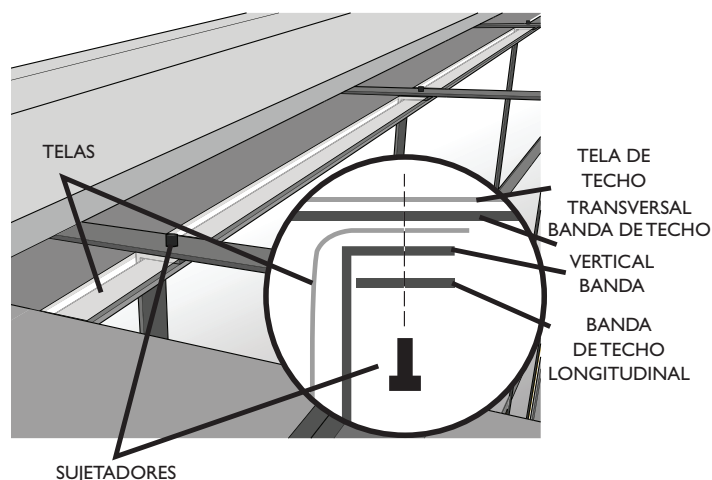
1. Determine la cantidad de bandas verticales espaciadas para que sea la misma que la de las bandas de techo y corte cada una en la medida correcta.
2. En ese momento, corte y coloque la banda longitudinal del techo en ambos extremos hasta la parte inferior de la viga (ajustada a la esquina posterior de la esquina) y paralela al ras del travesaño del alero con la lengüeta interior de las viguetas de la pared.



3. Ubique la tela de tamaño aproximado para el bastidor en el que está realizando la instalación.
4. Desenrolle la tela en el canal de base de la pared y levante la tela hasta que quede en posición.
5. En una esquina de la tela y en la intersección de la viga y el techo, comience a colocar la tela contra la parte interna de la columna, tres pulgadas sobre la banda del techo longitudinal.
6. Coloque agarraderas en la posición de las bandas del techo para sostener varios puntos de la parte superior del área de la pared, colocando y enmarcando la tela en el área de la pared (vea la imagen superior de la siguiente columna).



7. Adhiera la tela de la pared a la tela del cielorraso con cinta adhesiva o bifásica.
8. Instale las bandas de la pared colocando un sujetador a través de la banda de la pared, la tela y la banda del techo longitudinal a lo largo del alero.



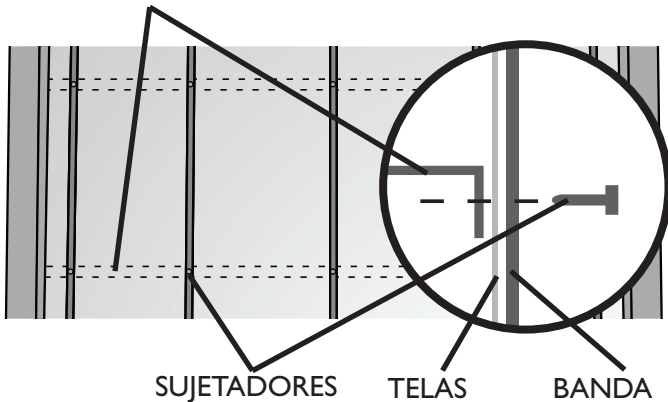
Instrucciones para la instalación en la pared



LAS BANDAS DE LA PARED COINCIDEN CON EL PATRÓN DE BANDAS DEL TECHO

9. Acomode la tela hacia abajo para eliminar todas las arrugas. Use la cinta adhesiva o cinta bifásica suministrada, selle la parte inferior de la tela en el canal de base, comenzando por el centro y colocando la tela hacia la esquina inferior de la pared.
10. Sujete la banda de la pared y la tela al canal de base y luego a cada vigueta.

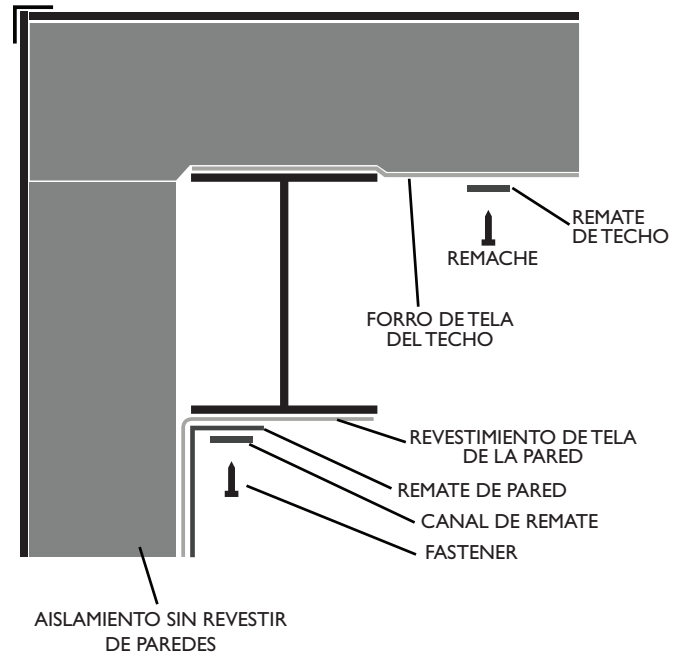
VIGUETAS



11. Recorte la tela alrededor del área de la pared y finalice adhiriendo la tela a la columna o red.

Instalación de la pared final

- I. Se deben emplear procesos similares para completar la instalación de la pared final. A continuación se muestran otras construcciones de techos y paredes comunes.



Nota: Durante el proceso de instalación asegúrese de que los bordes de la tela se sellen correctamente y estén adyacentes a las superficies para que mantengan la integridad de la barrera de vapor.

