



Revestimiento ventilado ZIP System™: alfombra
de drenaje y ventilación

MANUAL DE INSTALACIÓN

ZIPSYSTEM.COM

ATENCIÓN: Esta guía de instalación busca proporcionar información general para el diseñador y el usuario final. Las siguientes pautas le ayudarán a instalar de manera segura y adecuada el revestimiento ventilado ZIP System™: alfombra de drenaje y ventilación. Le instamos a usted, y a cualquier persona que instale este producto, a leer estas pautas para minimizar cualquier riesgo de seguridad y evitar anular cualquier garantía correspondiente. Este manual es una guía general de instalación y no abarca todas las condiciones de instalación. Se considerará instalación adecuada el requisito más restrictivo especificado por Huber Engineered Woods (HEW), el código de construcción local, el ingeniero o el arquitecto responsable u otra autoridad que tenga jurisdicción. Usted es el único y completo responsable de cumplir con todos los requisitos y códigos de seguridad. Para obtener más información, comuníquese con Huber Engineered Woods LLC.



10925 David Taylor Drive, Suite 300
Charlotte, NC 28262

Teléfono: 800.933.9220 // Fax: 704.547.9228

CONTENIDO

REVESTIMIENTO VENTILADO ZIP SYSTEM™

DESCRIPCIÓN GENERAL	4
NOTAS Y LIMITACIONES	6
INFORMACIÓN GENERAL	8
TAMAÑO DEL ROLLO	8
REQUISITOS DE SUJECIÓN	8
SUJECIÓN	8
INSTALACIÓN EN ESQUINAS	9
PAUTAS DE INSTALACIÓN	10
ESTUCO	10
PIEDRA ADHERIDA O BALDOSA	12
FIBRA DE CEMENTO/	
ENTABLADO EN SOLAPE	14
ENTABLADO DE MADERA	16

REVESTIMIENTO VENTILADO ZIP SYSTEM™ // DESCRIPCIÓN GENERAL

El revestimiento ventilado ZIP System™: alfombra de drenaje y ventilación es un medio de drenaje de malla entrelazada con un revestimiento de tela en el lado exterior de la malla. La malla de polímero proporciona un medio de drenaje ligero pero rígido diseñado para aumentar la eficiencia de drenaje del montaje de muro. La tela actúa como una segunda capa de barrera resistente al agua (del inglés water-resistive barrier, WRB) cuando se coloca estuco, piedra adherida u otro revestimiento absorbente sobre el revestimiento ventilado ZIP System. Las uniones verticales deben estar pegadas para cumplir con este requisito. Cuando se instala sobre el revestimiento ZIP System®, el revestimiento ventilado ZIP System proporciona un espacio de drenaje de ¼ pulgada para permitir que drene el exceso de humedad entre el revestimiento y el revestimiento para muros. El espacio de drenaje adicional que proporciona la malla entrelazada puede mejorar el potencial de secado y la ventilación.



REVESTIMIENTO VENTILADO ZIP SYSTEM™ // DESCRIPCIÓN GENERAL

Instale el revestimiento ventilado ZIP System cuando utilice revestimientos absorbentes como tablonces de madera, revestimientos de fibra de cemento o revestimientos de mortero. Siga los requisitos de instalación del fabricante del revestimiento.

Además, la tela permeable al vapor que cubre el revestimiento ventilado ZIP System elimina la necesidad de una capa adicional de barrera resistente al agua de grado D para revestimientos absorbentes. Por lo tanto, el revestimiento ventilado ZIP System satisface los requisitos de drenaje y segunda barrera resistente al agua para estuco, piedra adherida u otros revestimientos absorbentes cuando se instala sobre el revestimiento ZIP System.

A lo largo de la parte inferior del rollo se puede encontrar un orillo de 3 pulgadas nominales. Este orillo ofrece un solapamiento adecuado cuando se instala sobre capas anteriores del revestimiento ventilado ZIP System. Debido al solapamiento, las uniones horizontales del revestimiento ventilado ZIP System no necesitan pegarse. Instale siempre el revestimiento ventilado ZIP System horizontalmente, con el orillo en la parte inferior.



REVESTIMIENTO VENTILADO ZIP SYSTEM™ // NOTAS Y LIMITACIONES

-  El revestimiento ventilado ZIP System debe instalarse con la malla entrelazada orientada hacia el lado interior del montaje para muros.
-  El revestimiento ventilado ZIP System está diseñado únicamente para aplicaciones en muros.
-  Las aplicaciones de estuco y piedra adherida no deben adherirse directamente al revestimiento ventilado ZIP System sin un listón. Compruebe que el listón esté instalado correctamente según los requisitos del fabricante y que cumpla con el ASTM C1063.
-  Utilice únicamente sujetadores aprobados para instalar el revestimiento ventilado ZIP System.
-  Instale el revestimiento ventilado ZIP System únicamente en orientación horizontal.
-  El revestimiento ventilado ZIP System no está diseñado para aplicaciones por debajo del nivel del suelo.
-  El revestimiento ventilado ZIP System se debe cubrir con un sistema de revestimiento permanente en un plazo de 90 días.
-  Los sistemas de revestimiento de juntas abiertas no se pueden instalar sobre el revestimiento ventilado ZIP System sin antes instalar un recubrimiento de muro estable contra rayos UV.

REVESTIMIENTO VENTILADO ZIP SYSTEM™ //

NOTAS Y LIMITACIONES

-  Cuando se quiten los revestimientos originales, deben instalarse nuevas barreras resistentes al agua de acuerdo con los requisitos del código local. Esto debe hacerse antes de instalar el nuevo revestimiento.
-  El revestimiento ventilado ZIP System no se considera un reemplazo de los listones de enrasado/clavos si se instala un revestimiento que requiere bloqueos o listones de enrasado/clavos.
-  El revestimiento ventilado ZIP System no debe cubrirse con pintura exterior u otros recubrimientos aplicados en líquido.
-  El revestimiento ventilado ZIP System no reemplaza la necesidad de un revestimiento ZIP System® correctamente instalado y pegado.
-  El revestimiento ventilado ZIP System no debe instalarse como barrera resistente al agua principal.

REVESTIMIENTO VENTILADO ZIP SYSTEM™ //

INFORMACIÓN GENERAL

TAMAÑO DEL ROLLO

Cada rollo del revestimiento ventilado ZIP System tiene una longitud de 65 pies (~20 metros) y 48 pulgadas (1.2 metros) de ancho. Por lo tanto, cada rollo del revestimiento ventilado ZIP System proporciona 260 pies cuadrados de cobertura. El espesor total del revestimiento ventilado ZIP System es de ¼ pulgada (6.35 milímetros).

REQUISITOS DE SUJECIÓN

El revestimiento ventilado ZIP System debe instalarse con clavos o grapas de tapón de 5/8 pulgadas como mínimo. Se necesitan tapas de botón que proporcionen la potencia de sujeción suficiente para fijar correctamente el revestimiento ventilado. Para estuco o piedra adherida, se recomienda utilizar sujetadores resistentes a la corrosión.

SUJECIÓN

Los sujetadores deben colocarse cada 24 pulgadas, tanto en dirección horizontal como vertical. A lo largo de las esquinas internas y externas, instale sujetadores a 3 pulgadas del muro perpendicular.

Para aplicaciones de estuco y piedra adherida, instale sujetadores a menos de 1 pulgada del borde vertical del revestimiento ventilado ZIP System. Esto permitirá que la cinta tapajuntas ZIP System™ cubra todos los sujetadores de la tapa de botón a lo largo de la unión.

No instale sujetadores a través de los tapajuntas de ventanas, tapajuntas de puertas, tapajuntas de penetración mecánica o de tuberías ni ningún otro tapajuntas.¹

¹ Los sujetadores pueden penetrar en el sustrato del tapajuntas si este cumple los requisitos de sellabilidad de los clavos confirmados por ASTM D1970.

INSTALACIÓN EN ESQUINAS

El revestimiento ventilado ZIP System™ debe instalarse firmemente contra todas las esquinas exteriores e interiores. Las esquinas exteriores no deben cortarse a lo largo de la unión de la esquina. En su lugar, compruebe que se haya aplicado una capa continua del revestimiento ventilado ZIP System alrededor de la esquina exterior.

Para las esquinas interiores, puede ser necesario cortar el revestimiento ventilado ZIP System para permitir una instalación adecuada. Sin embargo, si el revestimiento ventilado ZIP System se corta a lo largo de la esquina interior y se cubrirá con estuco o piedra adherida, pegue la unión vertical resultante con un trozo de cinta tapajuntas ZIP System™.

VENTILACIÓN CONTINUA

Para ofrecer el mejor potencial de ventilación y secado, debe mantenerse un flujo de aire continuo en todo el montaje del muro. Para lograrlo, es posible que se requieran detalles adicionales en la parte superior del muro y alrededor de los detalles arquitectónicos. El revestimiento ventilado ZIP System proporciona un espacio de drenaje de ¼" entre el revestimiento y la cobertura. Es posible que deba instalar contramarcos o canales con aberturas de ventilación específicos en la parte superior del muro para permitir que el aire fluya libremente y salga por la parte superior del montaje de muro. Se recomienda hablar de esto con el arquitecto o diseñador responsable.

REVESTIMIENTO VENTILADO ZIP SYSTEM™ // PAUTAS DE INSTALACIÓN

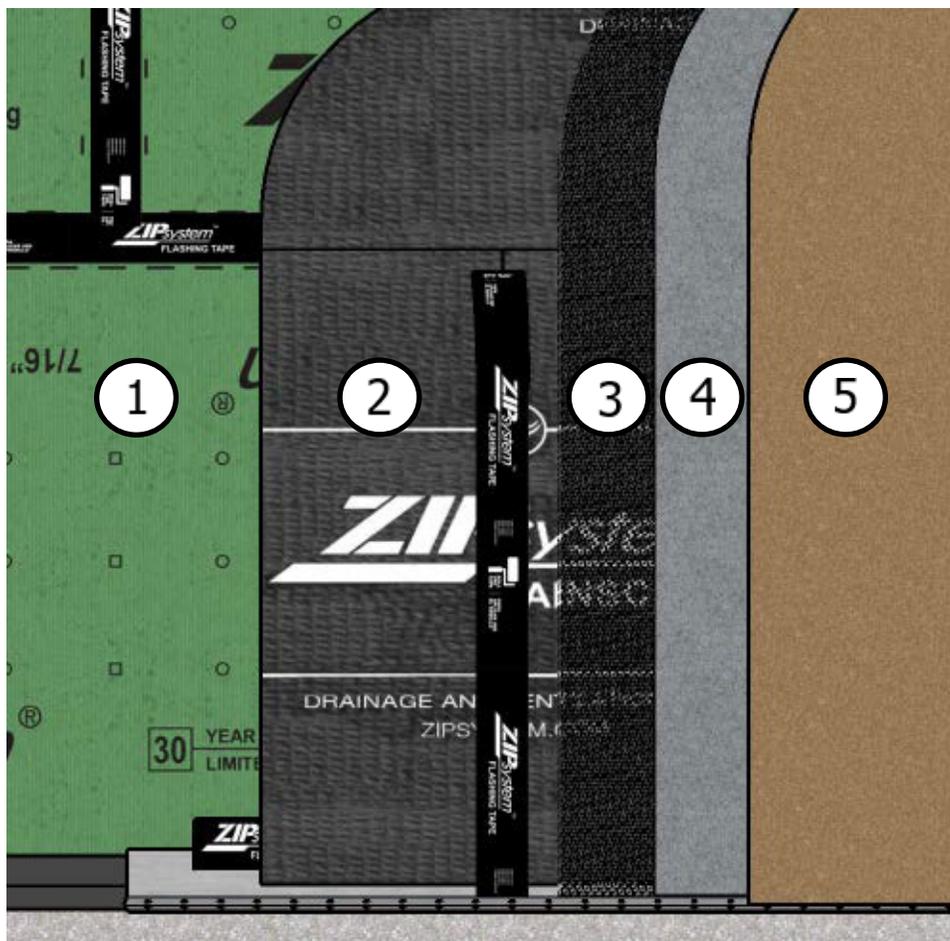
ESTUCO

1. Compruebe que el revestimiento ZIP System® esté instalado correctamente. Se instalará un producto de sellado y tapajuntas para uniones ZIP System en todas las uniones de paneles ZIP System. Todas las ventanas, puertas y orificios deben estar correctamente sellados.¹
2. Comience por la parte inferior del muro y coloque el revestimiento ventilado ZIP System contra el muro, con la malla contra el revestimiento ZIP System. Recorte el borde del orillo a lo largo de la capa inferior y directamente por encima de cualquier transición para mantener el drenaje. Aplique las siguientes capas sobre la capa anterior en forma de tejas. Superponga completamente el borde del orillo sobre la capa anterior del revestimiento ventilado ZIP System. El revestimiento ventilado ZIP System debe terminar sobre el revestimiento de drenaje.
3. Fije mecánicamente el revestimiento ventilado ZIP System con sujetadores homologados. Coloque un sujetador cada 24 pulgadas y evite la sujeción a través del tapajuntas.
4. Recorte el revestimiento ventilado ZIP System alrededor de todas las ventanas, puertas y perforaciones.
5. Pegue con cinta adhesiva todas las uniones verticales del revestimiento ventilado ZIP System para evitar que el mortero o la capa base entren en el plano de drenaje.



¹ Para obtener más información, consulte el [Manual de instalación de revestimientos y cintas ZIP System](#).

6. Instale listones de metal de acuerdo con los requisitos del fabricante que cumplan con el ASTM C1063.
7. Aplique estuco de acuerdo con los requisitos del fabricante; asegúrese de implementar los accesorios de drenaje adecuados.¹



1. Revestimiento ZIP System®
2. Revestimiento ventilado ZIP System™
3. Listón de metal
4. Capa base
5. Acabado

¹ Compruebe que el estuco instalado no comprometa las características de drenaje y ventilación del revestimiento ventilado ZIP System.

REVESTIMIENTO VENTILADO ZIP SYSTEM™ // PAUTAS DE INSTALACIÓN

PIEDRA ADHERIDA O BALDOSA

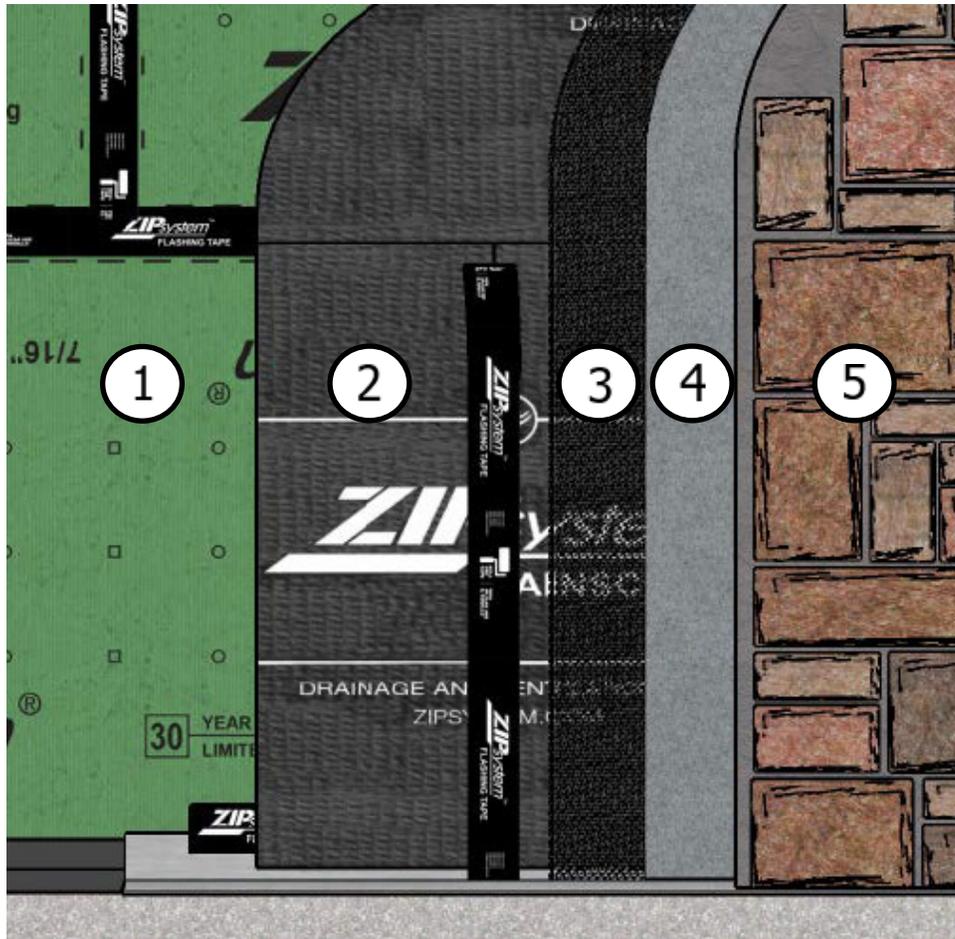
1. Compruebe que el revestimiento ZIP System® esté instalado correctamente. Se instalará un producto de sellado y tapajuntas para uniones ZIP System en todas las uniones de paneles ZIP System. Todas las ventanas, puertas y orificios deben estar correctamente sellados.¹
2. Comience por la parte inferior del muro y coloque el revestimiento ventilado ZIP System contra el muro, con la malla contra el revestimiento ZIP System. Recorte el borde del orillo a lo largo de la capa inferior y directamente por encima de cualquier transición para mantener el drenaje. Aplique las siguientes capas sobre la capa anterior en forma de tejas. Superponga completamente el borde del orillo sobre la capa anterior del revestimiento ventilado ZIP System. El revestimiento ventilado ZIP System debe terminar sobre el revestimiento de drenaje.
3. Fije mecánicamente el revestimiento ventilado ZIP System con sujetadores homologados. Coloque un sujetador cada 24 pulgadas y evite la sujeción a través del tapajuntas.
4. Recorte el revestimiento ventilado ZIP System alrededor de todas las ventanas, puertas y perforaciones.
5. Pegue con cinta adhesiva todas las uniones verticales del revestimiento ventilado ZIP System para evitar que el mortero o la capa base entren en el plano de drenaje.



¹ Para obtener más información, consulte el [Manual de instalación de revestimientos y cintas ZIP System](#).



6. Instale listones de metal de acuerdo con los requisitos del fabricante que cumplan con el ASTM C1063.
7. Aplique estuco de acuerdo con los requisitos del fabricante; asegúrese de implementar los accesorios de drenaje adecuados.¹



1. Revestimiento ZIP System®
2. Revestimiento ventilado ZIP System™
3. Listón de metal
4. Capa base
5. Acabado

¹ Compruebe que el estuco instalado no comprometa las características de drenaje y ventilación del revestimiento ventilado ZIP System.

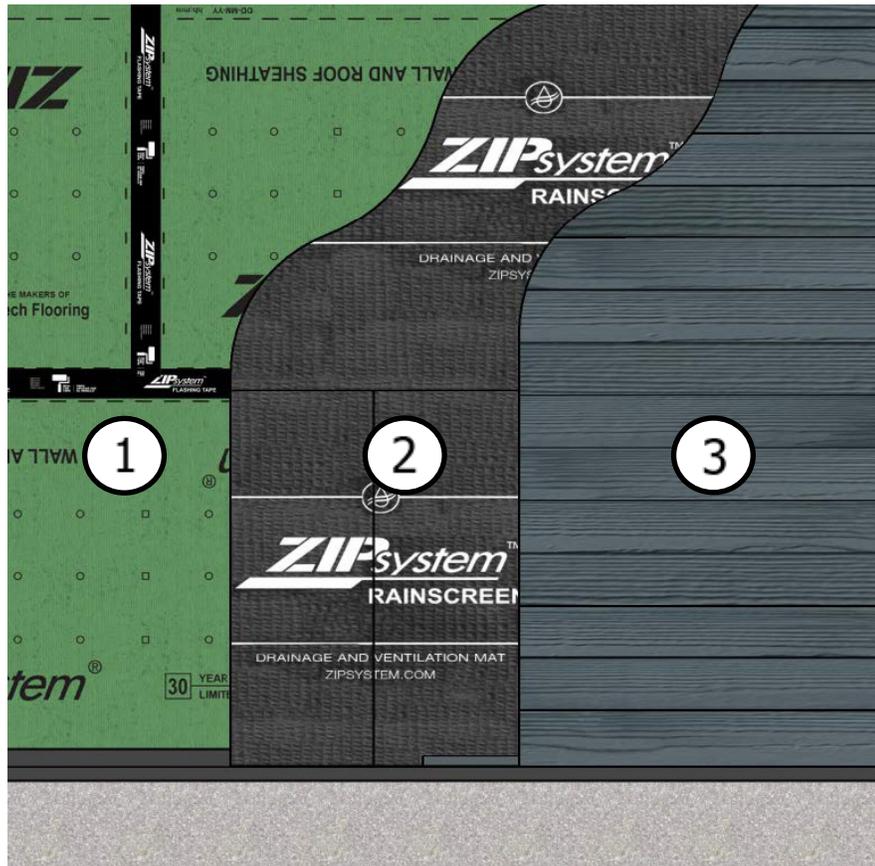


REVESTIMIENTO VENTILADO ZIP SYSTEM™ // PAUTAS DE INSTALACIÓN

FIBRA DE CEMENTO/ENTABLADO EN SOLAPE

1. Compruebe que el revestimiento ZIP System® esté instalado correctamente. Se instalará un producto de sellado y tapajuntas para uniones ZIP System en todas las uniones de paneles ZIP System. Todas las ventanas, puertas y orificios deben estar correctamente sellados.¹
2. Comience por la parte inferior del muro y coloque el revestimiento ventilado ZIP System contra el muro, con la malla contra el revestimiento ZIP System. Recorte el borde del orillo a lo largo de la capa inferior y directamente por encima de cualquier transición para mantener el drenaje. Aplique las siguientes capas sobre la capa anterior en forma de tejas. Superponga completamente el borde del orillo sobre la capa anterior del revestimiento ventilado ZIP System. El borde inferior del revestimiento ventilado ZIP System debe terminar sobre el tapajuntas o el recorte de la parte inferior del muro.
3. Fije mecánicamente el revestimiento ventilado ZIP System con sujetadores homologados. Coloque un sujetador cada 24 pulgadas y evite la sujeción a través del tapajuntas.
4. Recorte el revestimiento ventilado ZIP System alrededor de todas las ventanas, puertas y perforaciones.
5. Instale fibra de cemento o entablado en solape de acuerdo con los requisitos del fabricante del revestimiento.

¹ Para obtener más información, consulte el [Manual de instalación de revestimientos y cintas ZIP System](#).



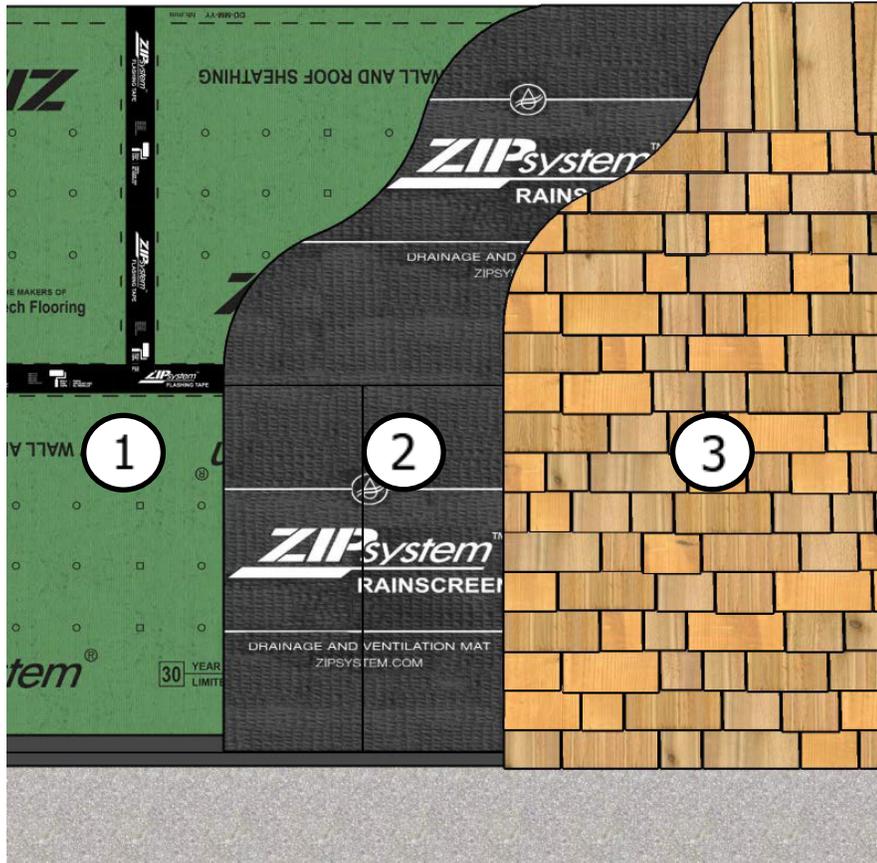
1. Revestimiento ZIP System®
2. Revestimiento ventilado ZIP System™
3. Fibra de cemento/entablado en solape

REVESTIMIENTO VENTILADO ZIP SYSTEM™ // PAUTAS DE INSTALACIÓN

ENTABLADO DE MADERA

1. Compruebe que el revestimiento ZIP System® esté instalado correctamente. Se instalará un producto de sellado y tapajuntas para uniones ZIP System en todas las uniones de paneles ZIP System. Todas las ventanas, puertas y orificios deben estar correctamente sellados.¹
2. Comience por la parte inferior del muro y coloque el revestimiento ventilado ZIP System contra el muro, con la malla contra el revestimiento ZIP System. Recorte el borde del orillo a lo largo de la capa inferior y directamente por encima de cualquier transición para mantener el drenaje. Aplique las siguientes capas sobre la capa anterior en forma de tejas. Superponga completamente el borde del orillo sobre la capa anterior del revestimiento ventilado ZIP System. El borde inferior del revestimiento ventilado ZIP System debe terminar sobre el tapajuntas o el recorte de la parte inferior del muro.
3. Fije mecánicamente el revestimiento ventilado ZIP System con sujetadores homologados. Coloque un sujetador cada 24 pulgadas y evite la sujeción a través del tapajuntas.
4. Recorte el revestimiento ventilado ZIP System alrededor de todas las ventanas, puertas y perforaciones.
5. Instale el entablado de madera de acuerdo con los requisitos del fabricante del entablado o de acuerdo con el código de construcción. Si se requieren listones de enrasado horizontales, instálos sobre el revestimiento ventilado ZIP System. Asegúrese de que los listones de enrasado estén sujetos a los elementos de enmarcado y no bloqueen el drenaje ni la ventilación del revestimiento ventilado ZIP System.

¹ Para obtener más información, consulte el [Manual de instalación de revestimientos y cintas ZIP System](#).



1. Revestimiento ZIP System®
2. Revestimiento ventilado ZIP System™
3. Entablado de madera

Visite Huberwood.com o comuníquese con nuestro departamento técnico al 800-933-9220, externo 2716, o en techquestions@huber.com si tiene preguntas o comentarios.