

- A. Tiempo Barrera Resistente
- B. Intermitente de la solera
- C. Cuñas impermeables
- D. Ventana
- E. Intermitente del Izquierdo
- F. Intermitente de la parte superior
- G. Cinta para barrera resistente al clima

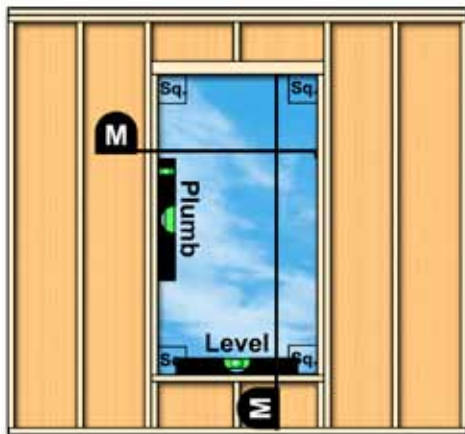
Se necesita:

- El sellador de poliuretano (AAMA 808 compatible para ventanas y puertas)
- 1-1 / 2 "a 2" clavos galvanizados para tejados
- Cinta autoadhesiva de parpadeo
- Cinta moldeable de parpadeo
- 1/8 "cuñas planas impermeables
- barrera resistente al clima y la cinta
- cordón de respaldo de espuma
- espuma de baja expansión para ventanas y puertas
- cuñas para las ventanas

Gafas de seguridad, cinta métrica, nivel, espátula, cuchillo, martillo, pistola de grapas, tornillos arma, pistola de masilla, otros

¡ATENCIÓN! Lea y comprenda todas las instrucciones de instalación antes de instalar este producto.

1



La abertura no acabada

- a) la abertura del marco de 1/2 "mayor que la anchura y altura de la ventana.
- b) Sill y cabeza deben estar al mismo nivel.
- c) las partes deben estar a plomo.
- d) Las esquinas deben ser cuadrados para productos rectangulares.

- La estructura adicional de soporte para la Radio y productos forma especial hay que añadir, según sea necesario.
- Se requiere encuadre adicional de soporte para opciones de acabado con revestimiento exterior para proporcionar una estructura de postes detrás clavar área aleta.

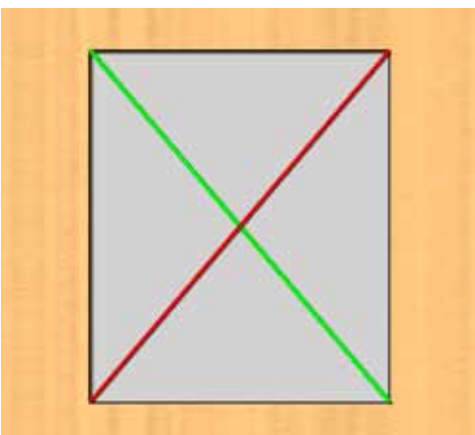
Tip para evitar devoluciones de llamadas! Pared debe estar en Verdadero Plano

Por Qué? - No tener un verdadero avión encuadre creará un giro en la trama producto que hará que sea difícil para cerrar adecuadamente y pestillo.

Compruebe la pared mediante la ejecución de dos cadenas en diagonal a través de la apertura de las esquinas al ras contra la superficie de la pared exterior. Una cadena se superpondrá a la otra en el centro. Si las cadenas no se toquen en el centro, o si uno tira el otro hacia abajo,



la pared no se enmarca en un plano real. Verifique invirtiendo los hilos superpuestos.



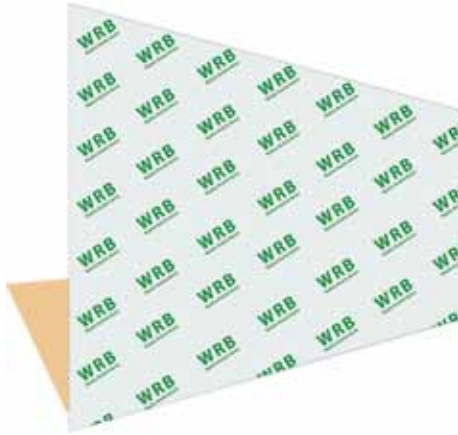


Instrucciones de instalación de nueva construcción ventanas.

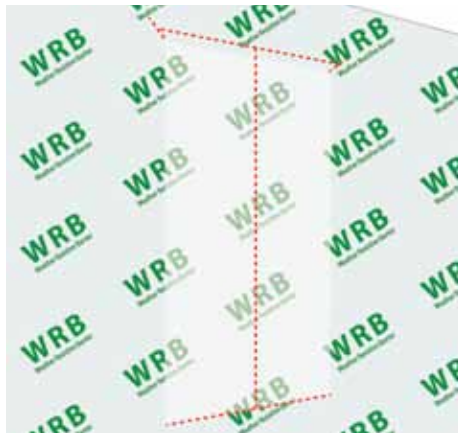
2



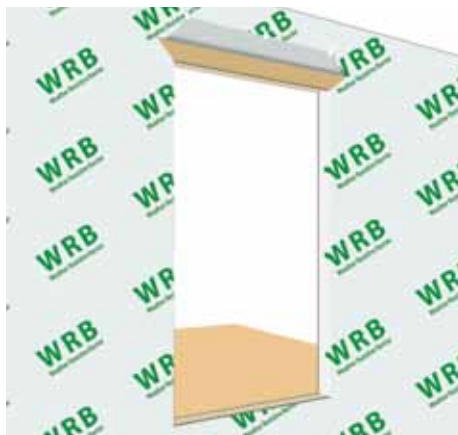
3_a



3_b



3_{c-d}



Prueba ventana de ajuste en la apertura

- a) Retire todo el embalaje de la ventana. Esto incluye la envoltura clara, protectores de cartón y de apoyo de transporte de madera de aletas de clavado de fondo (en unidades reflexionado sobre). Asegúrese de mantener las cintas cerradas y bloqueadas durante la instalación de la ventana.
- b) Coloque la ventana en la apertura y se les presentarán todas las autorizaciones. Usted debe tener aproximadamente 1/4" en los lados y 1/2" en la parte superior. El espacio extra en la parte superior permite cuñas que deben aplicarse en el alféizar. Vea el Paso 5.
- c) Retire la ventana y hacer los ajustes necesarios en el encuadre ahora.

La integración de la barrera resistente a la intemperie

- a) Aplicar barrera resistente al clima de la superficie de la pared exterior de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

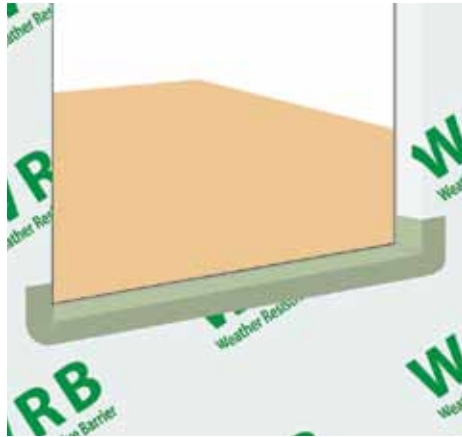
- b) barrera resistente Cortar a tiempo sobre apertura de la ventana como se indica en la ilustración.

Cortar 1" por encima de la parte superior de la abertura para permitir la grabación de este colgajo al tapajuntas superior. Vea el paso 16. Cut inferior incluso con encuadre alféizar.



- c) Envuelva lados en la apertura. Sujete. Recorte el exceso.
- d) plegar temporalmente la solapa superior y la cinta de la forma en la preparación para el establecimiento de la ventana.

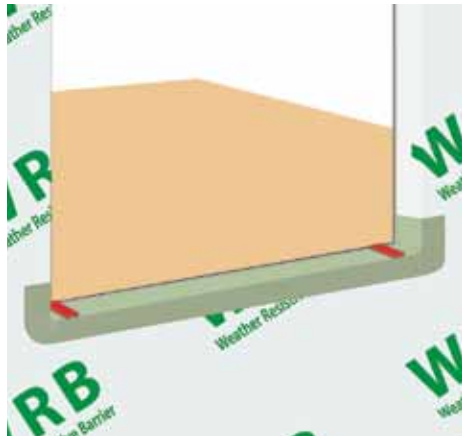


**Instrucciones de instalación de nueva construcción ventanas.****4**

Nota: Todos intermitente es para ser aplicado en un método de superposición, al alza.

Aplicar intermitente de la solera

Usando cinta métrica flexible para flashear, ejecute los lados cerca de 3". Aplicar ras con el borde interior de la abertura de la ventana. Coincidir con la cara de la barrera resistente al clima en el exterior alrededor de 2" a 3".

5**Coloque cuñas en el alféizar**

Coloque 1/8", cuñas planas, impermeables en el alféizar. Deben ser colocados cerca de cada lado de la ventana. Si la ventana es una unidad reflexionado, agregue cuñas debajo de cada punto de Mull. Las cuñas deben ser nivel a través de la abertura de manera que la unidad de ventana se sentará nivel cuando se coloca en la abertura.

6**Aplique sellador a la espalda de la brida de clavado oa la barrera resistente al clima - parte superior y sólo lados**

El uso de AAMA 808 sellador de poliuretano cumple, aplique un cordón continuo, 1/4" a 3/8" de ancho, en la parte posterior del lado de la parte superior y lateral de brida clavar oa la superficie correspondiente de la barrera resistente al clima. No aplique sellador a la brida de clavado parte inferior o por debajo de la abertura de la ventana. Deja que área desnuda para permitir el drenaje.

7**Establece la ventana en la apertura**

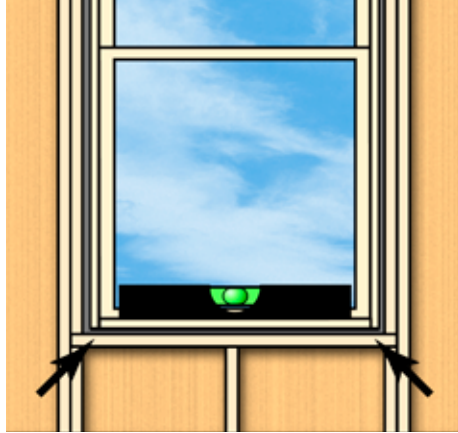
- Con el sellador aplicado, establezca la ventana en la abertura.
- Centro de la unidad para que haya un espacio igual en ambos lados. Asegúrese de que está descansando en las cuñas impermeables y que se encuentran en los puntos de apoyo contempladas en el paso 5.
- Temporalmente sujete la unidad en la abertura usando un bloque de madera y el tornillo. El bloque de madera debe solapar la aleta de uñas en un lado de la unidad, en la parte superior. Aplicar el tornillo de aproximadamente 1/2" del borde de la aleta clavada. Fije sin apretar el bloque sólo lo suficiente para mantener la unidad en su sitio pero permitir el desplazamiento del marco para los ajustes. Vea el siguiente paso. Mantenga el agujero lo suficientemente cerca de la aleta del clavo de modo que será cubierta por la cinta tapajuntas cuando se aplica.





Instrucciones de instalación de nueva construcción ventanas.

8



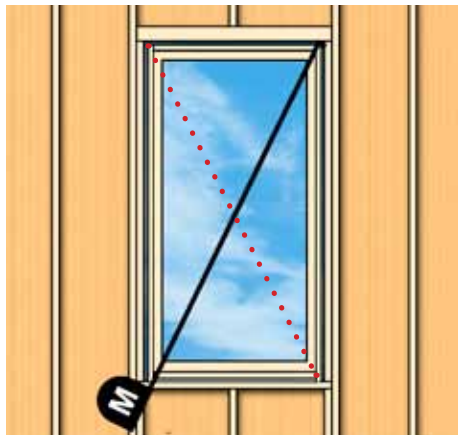
Nivelar el alféizar

Verifique que el alféizar está nivelada. Si no, calza con cuñas impermeables adicionales para nivelar.

Tip para evitar devoluciones de llamadas!

Nivelación es el primer paso para hacer que la ventana se instala cuadrado. Un travesaño de nivel asegura que el agua se drene correctamente y es la base de la alineación-faja a trama.

9

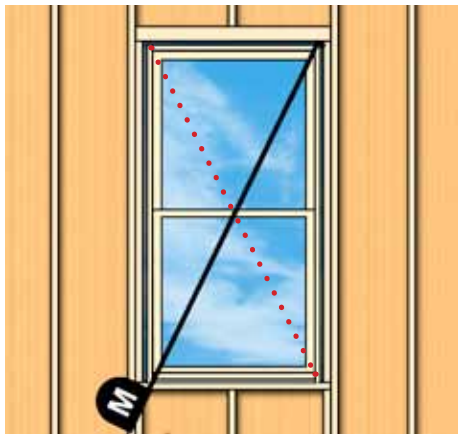


Cuadratura del Marco de ventana

- Comprobar que la ventana es cuadrada. Para ello, medir la diagonal de una esquina de arriba a la esquina inferior lado opuesto y luego medir las otras dos esquinas. Estas medidas deben ser los mismos (a menos de 1/16 de una pulgada). Si no lo son, la ventana se encuentra en la apertura fuera de la plaza.
- Ajustar si es necesario - cambiar la parte superior o inferior de la ventana de lado hasta que las dos medidas diagonales son iguales entre sí.
- Cuando la ventana es cuadrada, fijar permanentemente las cuatro esquinas de la unidad a través de las aletas de uñas exteriores.

Tip para evitar devoluciones de llamadas!

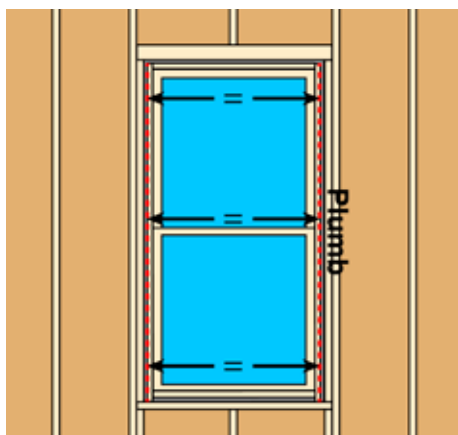
La cuadratura del marco de la ventana asegura que la relación de alineación entre la hoja y el marco es correcta.



Ventana Abatible: No hacerlo hará que la desalineación entre las cerraduras y guardianes, evitando el cierre adecuado. Fuera de la plaza también hará que el pasador de bisagra superior para interferir con cierre de guillotina. También es posible que las bisagras ajustables no tendrán suficiente ajuste para permitir que la hoja cuadrada para encajar en el fuera de marco cuadrado.

Doble Ventana Colgada: Si el marco de la ventana no está instalado cuadrado, la alineación de las hojas en relación el uno al otro y los revestimientos de jamba estará apagado. Esto creará huecos entre las fajas y los revestimientos de jamba, así como la cabeza y alféizar. Esto hará que las fugas de aire, posibles fugas de agua y la deriva faja.

10



Aplomar y lados calza

- Comprobar las jambas laterales para verificar que estén a plomo. Use una regla para comprobar que las partes no se inclinaron. También medir a lo ancho de marco de la ventana en la parte superior, media e inferior y verifique que el ancho del marco es el mismo. Si no, correcta con cuñas.
- Cuña en múltiples puntos a lo largo de los lados de la ventana. No calzar la parte superior de la ventana.

**Instrucciones de instalación de nueva construcción ventanas.****10**
continued**Tip para evitar devoluciones de llamadas!****Fontanería y los lados de compensación magnética aseguran que no hay arco a los lados del marco de la ventana.****Ventana Abatible:** Si no se calce los lados puede permitir que se inclinan ligeramente hacia afuera. Esto puede hacer que la altura del marco se contraiga ligeramente. Esta contracción altura puede causar la barra superior de la hoja para frotar en el eje de articulación ferroviaria cabeza, por lo que es difícil de abrir o cerrar la faja.**Doble Ventana Colgado:** Si no se calce el jambas en los carriles de reuniones y hacer que el plomo jambas causarán problemas operativos con el sistema de equilibrio (deriva marco) que puede no ser corregible con los zapatos de saldo ajustables. También reducirá la eficacia a la intemperie de la ventana al permitir que la banda no tener un sello uniforme con los forros de las jambas.**11****Sujeción Finalizar través de la brida de clavado****Nota:** si la ventana tiene Sun exterior ajuste, como en moldura de ladrillo o la cubierta, la brida de clavado es en realidad en la extrusión. Es a ser tratados de la misma como se indica a continuación. Los sujetadores deben penetrar encuadre real semental.

- a) Terminar la fijación de la ventana a través de la brida de clavado, la aplicación de elementos de fijación cada 8 a 10 pulgadas todo alrededor de la ventana. Utilice 1-1 / 2 "a 2" clavos galvanizados para techos.
- b) Selle las cabezas de los tornillos con un poco de sellador.

12**Aplicar parpadear a los lados**

El uso de cinta adhesiva para flashear, aplique parpadear de manera que cubra la brida de clavado y se superpone a la barrera resistente al clima adyacente. Asegúrese de cubrir las cabezas de los tornillos en la brida de clavado. Intermitente debe extenderse a cada lado justo encima de la brida de clavado encima y por debajo de la brida inferior clavar.

No parpadear la brida inferior clavar. Deja unflashed para permitir el drenaje.



13



Tapa de goteo (para unidades de campo caliente con especias)
Dom unidades sola ventana, con su brida de clavado integrada, no requieren una tapa de goteo adicional. Unidades reflexiónó hacen. En la mayoría de los casos, las unidades que se reflexiónó en la fábrica Sol ya tendrán la tapa de goteo instalado. Las unidades que se caliente con especias en el campo requieren una tapa de goteo para ser instalado en toda la anchura superior de la unidad. Chambrana extruido de Sol encaje en la ranura de accesorios en el marco de la ventana. Otras tapas de goteo deben fijarse y sellados por otros métodos.

14



Aplicar intermitente a la cima

Con el tiempo resistiva solapa barrera superior aún plegada fuera del camino (ver paso 3), aplique cinta tapajuntas autoadhesivo en la parte superior de la ventana. Debe cubrir la brida de clavado, incluyendo cabezas de tornillos, y la superposición de la superficie de la pared de revestimiento adyacente por encima de la brida de clavado. El parpadeo se debe extender aproximadamente 1 "más allá del lado intermitente en ambos lados de la abertura. También debe cubrir la parte superior del tapajuntas lateral. Vea la ilustración.

15



Dobla hacia abajo la solapa superior barrera resistente a la intemperie y luego con cinta adhesiva

a) Retire la cinta que mantiene temporalmente la solapa barrera superior resistiva tiempo fuera del camino.

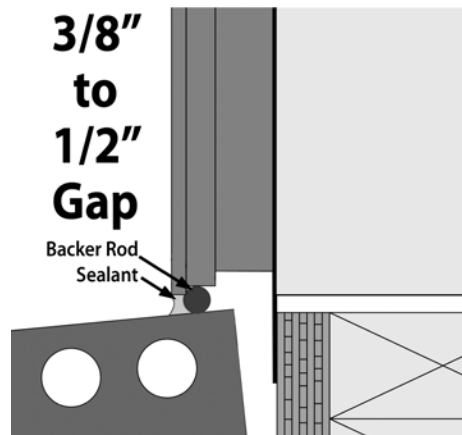
b) Doble la solapa superior de barrera resistente a la intemperie abajo para que cubra el parpadeo superior.

c) El uso de cinta para barrera resistente al clima, primero aplique cinta a lo largo de la parte superior de la unidad. Luego la cinta por las costuras laterales angulares de la barrera resistente a la intemperie, asegurándose de que la cinta lateral se solapa la cinta horizontal. Vea la ilustración.



**Instrucciones de instalación de nueva construcción ventanas.****16****Sellar las costuras interiores con espuma de baja expansión para ventanas y puertas**

- a) El uso de espuma de baja expansión hecha para ventanas y puertas, aplicar un relleno continuo alrededor del perímetro de la ventana, entre los bordes de la ventana y el marco de la pared.
- b) En la parte inferior, llene la parte trasera (interior) del borde, pero no llene toda la cavidad bajo el alféizar de la ventana. Es importante dejar un vacío abierto bajo el alféizar para permitir el drenaje al exterior deben regar jamás entrar en la cavidad marco.

17**Tratamientos de la pared del exterior:****Información para el instalador de la mampostería****Tip para evitar devoluciones de llamadas!****Deje espacio entre el producto y la albañilería y otros tratamientos exteriores****Asegúrese de permitir lo siguiente:**

- Un mínimo de 1/8 "en los lados, la cabeza y el alféizar de todos los tratamientos no mampostería.
- Un mínimo de 1/4 "en lados y la cabeza de los tratamientos de mampostería
- Un mínimo de 3/8 "a 1/2" en el alféizar de tratamientos de mampostería



Por Qué? - La estructura principal de la pared se expandirá, contrato y moverse de forma independiente ya un ritmo diferente que el muro de mampostería, a menudo resulta en algún cambio y asentamiento de la pared principal. Esto hace que la parte inferior del marco exterior de la ventana para ponerse en contacto con la pared de mampostería que a su vez ejerce presión hacia arriba contra el alféizar de la ventana, deformándola y obligándolo a ponerse en contacto y se unen contra la parte inferior de la hoja. Esto daña la ventana y le impide funcionar correctamente.

18**Aplicar varilla de soporte y sellador de perímetro exterior**

Una vez instalado el tratamiento de la pared exterior. . .

- a) Aplicar sellador aprobado a todos 1/8 "costuras.
- b) Aplicar un cordón de respaldo y la parte superior con sellador todas 1/4 "y mayores costuras.

Acabado interior - superficies de madera

Las superficies de madera deben ser pintadas o teñidas y sellados dentro de los 90 días de la instalación. Siga sus instrucciones de los fabricantes de acabado para la aplicación del acabado.



Instrucciones de instalación de nueva construcción ventanas.

Instrucciones Adicionales:

Las superficies del producto - Limpieza:

La eliminación de Sun Label - La etiqueta Sun se puede quitar fácilmente, simplemente pelar desde el cristal.

Cristal - Uso limpiacristales hogar típico y un paño suave para limpiar el cristal.

Superficies de metal - El exterior de aluminio SunClad deben lavarse ocasionalmente con una solución de agua y jabón suave y enjuagar con un chorro suave de agua. Superficies de hardware de metal se pueden limpiar con un paño humedecido con un limpiador doméstico suave, luego seque pulido con un paño suave y limpio.

Vinilo Superficies - Limpie con un jabón suave y agua y un paño suave.

Las superficies de madera - pintado y superficies de madera teñidas deben limpiarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante de meta.

Pantallas - Eliminar de la ventana y lavar con un jabón suave y agua. Enjuague con un chorro suave de agua.

Advertencias, notas, etc.

- Lea todas las instrucciones y notas. No continúe si no puede entender y seguir estas instrucciones.
- Estas instrucciones son para el capítulo de madera típica de la construcción. Los códigos de construcción locales y otras preocupaciones de construcción pueden requerir instrucciones de instalación adicionales por Arquitecto o Professional Building.
- correcta aplicación del producto: Este producto es el diseño para la construcción de pared vertical típico. No utilizar en techo, paredes inclinadas o aplicaciones acuáticas.
- Para evitar daños en el producto y sus componentes, mantenga producto cerrado y bloqueado en todas las fases del proyecto de construcción.
- Si no se siguen estas instrucciones de instalación o las instrucciones especializadas diseñadas por un arquitecto o Professional Building, se anulará la garantía del producto.
- Lea la garantía del producto Sun, disponible en línea en www.sunwindows.com/Support/Warranty.html y siga todas las directrices de aplicación de productos, atención y mantenimiento. Si no lo hace, se anulará la garantía del producto.
- Ventanas y puertas productos pueden ser pesados. Tenga precaución al manejar. Se puede necesitar asistencia. El no hacerlo puede resultar en lesiones o daños al producto.
- Antes de instalar, no almacene el producto a la luz solar directa. Conservar en un ambiente de temperatura controlada para mantener el producto de la congelación o sobrecalentamiento. No apilar horizontalmente. El producto puede ser apilados verticalmente con unidades adicionales, siempre y cuando no superficie de vidrio se carga. El no hacerlo puede resultar en daños al producto y anulará la garantía del producto.
- elevada alturas trabajo - tenga cuidado trabajando alrededor de las aberturas de la unidad. Siga las instrucciones del fabricante. El no hacerlo puede resultar en lesiones o muerte.
- El uso de herramientas manuales y eléctricas - siga las instrucciones del fabricante. El no hacerlo puede resultar en lesiones o muerte.
- Utilice sólo la espuma de baja expansión diseñado para ventanas y puertas y siga las instrucciones del fabricante para la aplicación.
- Todas las superficies del producto deben ser protegidos en todas las fases de construcción y acabado. Si no lo hace, se anulará la garantía del producto.
- Proteger el producto de las condiciones del lugar de trabajo y los residuos es responsabilidad del constructor, instalador, subcontratistas
- Las superficies de madera sin procesar deben ser protegidos, adecuadamente preparado y terminó dentro de los 90 días de la instalación de acuerdo con las instrucciones de este documento. Si no lo hace, se anulará la garantía del producto.
- Productos químicos y de limpieza - siga las instrucciones que se incluyen en este documento para limpiar el producto. No permita que los productos químicos perjudiciales para contactar con cualquiera de las superficies de productos. La falta de protección del producto en todas las fases de construcción y acabado, se anulará la garantía del producto.
- Siga las Prácticas de Limpieza de vidrio contenidas en este documento. Si no lo hace, se anulará la garantía del producto
- Gestión del Agua - La gestión adecuada del agua y la humedad es una parte esencial de cualquier estructura. Todas las estructuras deben tener un sistema de drenaje funcional, diseñado como parte de su sistema de pared acabada exterior. Sun de Windows, Inc. no puede controlar o ser responsable de la gestión del agua / humedad más allá del producto en sí. Todos los productos fabricados por Sun de Windows deben estar instalados correctamente según lo descrito por estas instrucciones de instalación. Todos los productos fabricados por Sun de Windows deben brillaron correctamente y una barrera de vapor completa aplican para sellar la abertura producto. La instalación correcta de los sistemas de drenaje, intermitente, el agua y las barreras de vapor son de exclusiva responsabilidad del propietario o sus agentes. Si no se instala correctamente estos sistemas, se anulará la garantía del producto.