



Instrucciones de instalación

Ventana de nueva construcción con aleta de clavo integral

IMPORTANTE: LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES EN DETALLE ANTES DE CONTINUAR CON LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO.

Siga todos los códigos y prácticas de construcción locales durante la instalación. Elevate Windows and Doors LLC no es responsable de las fugas de agua o aire que resulten en daños alrededor de la ventana exterior en la cabeza, el alféizar, la jamba o de otra manera debido a prácticas de instalación defectuosas. Todos los productos están sujetos a control de calidad antes del envío. Un rendimiento deficiente debido a una instalación incorrecta puede anular la garantía y no es responsabilidad de Elevate Windows and Doors LLC. Estas instrucciones se basan en las mejores prácticas de acuerdo con los estándares de la industria, incluidos ASTM E2112, ASTM D779, AAMA 711 y AAMA 2400.

Herramientas:

taladro manual
Destornillador de cabeza Philips
destornillador de cabeza plana
pistola de silicona
Cuchillo
Herramienta de nivelación estándar
Herramienta de palanca

Ropa de seguridad:

casco
gafas de seguridad
guantes de seguridad
botas de seguridad según los requisitos de OSHA

Hardware:

sellador
cinta de sellado de 4" como mínimo
sujetadores

*Escriba y numere según lo requiera el código.
El tipo mínimo de sujetador debe ser suficiente para fijar el
enmarcar y penetrar la estructura en bruto 1 pulgada o más.*

Pasos de instalación (lea todo antes de instalar)

- 1) Preparación de la abertura en bruto:** Asegúrese de que la abertura en bruto esté a plomo, nivelada y cuadrada dentro de una tolerancia de 1/8 ". Usando el tamaño de llamada de la ventana, es decir, un 3060, la abertura aproximada debe ser de 36 "de ancho por 72" de alto. Esto da un juego de 1/2" en altura y ancho, proporcionando una cavidad de 1/4" (espacio de aire) alrededor de la ventana.
- 2) Preparación de la barrera resistente a la intemperie (WRB):** Asegúrese de seguir las instrucciones de WRB para la instalación en todas las aberturas. Un "corte en I" modificado en el WRB es el método más utilizado. Esto consiste en cortes horizontales en la cabeza y el alféizar, un corte vertical en el medio y ranuras de 45 ° en las esquinas de la cabeza. Dobra la solapa de la cabeza hacia arriba y la jamba hacia adentro y asegúrala temporalmente con cinta adhesiva. El tapajuntas del umbral debe envolverse en la abertura áspera y extenderse 2" más allá de la brida del clavo en el exterior. También debe subir por las jambas un mínimo de 6". Asegúrese de que se sigan las instrucciones de instalación del producto WRB en uso.
- 3) Preparación del alféizar:** hay algunas formas de hacerlo. Método 1: se podría agregar material (por ejemplo, una franja de enrasar) al plano más interno del umbral para crear una presa trasera. Método 2 - Se podría usar una bandeja de umbral o un tapajuntas de bandeja de umbral para crear una presa trasera y final. Método 3 - El uso de una espuma de baja expansión o una varilla de respaldo y una combinación de sellador en el espacio de aire para crear las presas traseras y finales. El uso de uno de estos 3 métodos asegurará que la humedad que pueda acumularse aquí salga por el alféizar de la ventana. Al hacer esto, verifique con el AOR (Arquitecto de registro) y siga las especificaciones del proyecto en el espacio de aire.
- 4) Preparación de la ventana:** Retira todo el material de envío de la ventana. Asegúrate de que la ventana esté cerrada y bloqueada, con los dispositivos de cierre y sujeción correctamente activados, antes de instalar la unidad en la abertura irregular. Un método recomendado de instalación consiste en aplicar una perla continua de 3/8" o más de sellador adhesivo de grado exterior sobre la superficie de la aleta de clavo (solo cabeza y montantes) que se apoye en la abertura rugosa, sellando eficazmente la abertura. El umbral puede dejarse completamente abierto o aplicar una perla discontinua de sellador, asegurando que haya huecos para permitir un drenaje adecuado. Se pueden utilizar métodos alternativos de instalación, siempre que la apertura preliminar esté debidamente preparada y cumpla con todos los requisitos aplicables del código. Consulte la AAMA 2400-10 para más normas de instalación.
- 5) Colocación de la ventana en la abertura en bruto:** Coloque la ventana, el extremo del alféizar primero en la abertura en bruto, luego asegúrese de que todos los lados tengan contacto con la abertura en bruto. Termine de colocar la ventana en la abertura aproximada centrando la ventana en la abertura aproximada mediante el uso de cuñas. Las cuñas utilizadas en el alféizar deben estar aproximadamente a 2 pulgadas de cualquier jamba y aproximadamente a 2 pulgadas a cada lado de cualquier parteluz. Lo mismo ocurre con las cuñas utilizadas en las jambas donde se instalan millones. Una vez que la ventana esté centrada, ubique el centro superior de la ventana en el exterior y asegure la unidad con los sujetadores. Verifique el nivel, la escuadra y la plomada en esta etapa de la

instalación. Si todas las mediciones están dentro del rango de los estándares de la industria (consulte ASTM E1155 para obtener orientación), desbloquee y verifique el funcionamiento de todas las hojas operables. Si la operación es adecuada y sin problemas, continúe con el siguiente paso. Si alguna medida no está dentro de los estándares de la industria, continúe apuntalando y cuadrando la unidad con cuñas. **Tenga en cuenta: Golpear mientras cualquier hoja está abierta o sobrecalzar durante la instalación podría provocar arqueamientos o coronas que pueden impedir que la ventana funcione correctamente.** Una vez que se haya completado todo el calce y el apuntalamiento, verifique el funcionamiento de todas las hojas operables y asegúrese de que todas las hojas y cerraduras estén en la posición cerrada antes de asegurar la ventana a la abertura aproximada.

- 6) **Fijación de la ventana:** Fije la unidad usando solo un sujetador aprobado usando los orificios para clavos provistos. En cada dirección desde todas las esquinas, debe haber un sujetador dentro de las 10 pulgadas, pero no más cerca de 4 pulgadas para evitar la distorsión del marco o la fractura de los sellos de las juntas. (12" de separación máxima entre sujetadores.) Una vez que la unidad esté completamente asegurada a la abertura aproximada, opere todas las hojas operables para garantizar un funcionamiento adecuado y sin problemas.
- 7) **Flasheo de la ventana o integración de la ventana con el WRB:** Asegúrese de que el parpadeo autoadherido que se utiliza se adhiera y sea coherente con el WRB que se está utilizando. (Es mejor usar productos similares en todos los ámbitos). El tapajuntas debe tener un mínimo de 4 pulgadas de ancho. Comenzando en una jamba, aplique tapajuntas sobre la brida del clavo y extiéndase 2 pulgadas por encima y por debajo de la cabeza y la brida del clavo del alféizar. Utilice el rodillo en J para asegurar la cohesión adecuada de la cinta de tapajuntas con el WRB y la brida del clavo. Repita este proceso con la otra jamba. Una vez que ambas jambas estén parpadeadas, flashee la cabeza asegurándose de que la cinta intermitente se extienda 2 pulgadas más allá del tapajuntas de la jamba. Nuevamente, usando el rodillo J para confirmar la cohesión. Finalmente, doble el WRB sobre el tapajuntas de la cabeza y use cinta WRB para asegurar el WRB al tapajuntas de la cabeza. **Tenga en cuenta que cualquier producto utilizado durante la instalación de un producto Elevate puede tener sus propias instrucciones de instalación que deben seguirse. En cualquier caso en el que las instrucciones no coincidan entre sí, lo mejor es solicitar una RFI al AOR (Architect of Record).**

CAUTELA

CUALQUIER EVIDENCIA DE INTRUSIÓN DE AGUA PREVIA DEBE SER CORREGIDO ANTES DE LA INSTALACIÓN DE UNA NUEVA UNIDAD.

NO BLOQUEE NI SELLE LOS ORIFICIOS DE DRENAJE QUE SE ENCUENTRAN EN LA UNIDAD DE VENTANA.

CASI TODOS LOS ORIFICIOS DE DRENAJE SE ENCUENTRAN EN EL ALFÉIZAR DE LA VENTANA EN EL EXTERIOR DE LA UNIDAD Y AYUDA EN EL DRENAJE ADECUADO DE LA UNIDAD.

LA ESPUMA AISLANTE EN AEROSOL O EN LATA DEBE CUMPLIR CON AAMA 812-04 CUALQUIER DAÑO O ARQUEAMIENTO DEL MARCO (ALFÉIZAR, JAMBA, CABEZA O DE OTRO TIPO) COMO EL RESULTADO DE UNA ESPUMA INCORRECTA O EXCESIVAMENTE EXPANSIVA ANULARÁ LA GARANTÍA.

LA SUPERFICIE DE LA PARED EXTERIOR DE ESTUCO O SIMILAR DEBE DISEÑARSE O DISEÑADO TENIENDO EN CUENTA EL DRENAJE ADECUADO DE FENESTRACIÓN.



Escanee aquí para obtener más información
Instrucciones de instalación