

# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

DE LA NUEVA ALETA DE CLAVOS PARA CONSTRUCCIÓN

- 1) La abertura preliminar (AP) debe estar nivelada, perfectamente vertical y a escuadra y tener el tamaño suficiente para que quepa la ventana. La AP debe medir 1/2" más de ancho que la ventana que recibirá.
- 2) Coloque el guardaguas del alféizar según las instrucciones de instalación del guardaguas a la derecha.
- 3) Ponga aislante de fibra de vidrio a lo largo del alféizar de la abertura preliminar y engrape en su lugar. Tenga cuidado de no aislar de más. **NOTA:** Se puede usar espuma aislante alrededor de las ventanas como una alternativa a la fibra de vidrio, sin embargo, se debe instalar según las instrucciones del fabricante. Aislar de más con espuma puede causar el funcionamiento incorrecto de la ventana.  
**NOTA:** Para unidades más grandes, se recomienda que se quite la hoja antes de la instalación.
- 4) Aplique una línea de masilla de 3/16" a 1/4" en la parte posterior de la aleta de clavos de la ventana alineada con las ranuras de clavos preperforadas.
- 5) Centre la ventana en la abertura, apoyando la parte inferior de la unidad en la placa durmiente y asegúrese de que el alféizar esté nivelado. Si el alféizar no está nivelado, use las cuñas que sean necesarias.
- 6) Asegure una esquina de la unidad clavando clavos para techos de 1-3/4" a través de los agujeros preperforados. Deje los clavos sueltos para hacer ajustes si es necesario. Controle que el marco esté a escuadra, nivelado y perfectamente vertical. Use cuñas cuando sea necesario. (No se recomienda usar clavadoras)
- 7) Siga clavando a través de una ranura para clavos preperforada de por medio y asegúrese de que la ventana esté a escuadra en la abertura. (Controle las líneas de emplazamiento)
- 8) Siga clavando la aleta del alféizar y asegúrese que la unidad esté nivelada en toda su longitud.
- 9) Hay que tener cuidado de no llenar de más el vacío entre la AP y el marco de la ventana cuando se utiliza espuma aislante inyectada de baja compresión. Entienda las propiedades de expansión de la espuma que está usando y aplique solo la espuma suficiente para llenar el vacío. Evite llenar de más el vacío, ya que puede causar que el marco de la ventana se desvíe e impida el funcionamiento de la ventana.
- 10) Termine la instalación del guardaguas (Pasos 3 y 4).

Si no se siguen estas instrucciones, es posible que esta unidad de ventana no funcione según las especificaciones de Harvey para su uso previsto. También es posible que se anulen todas las garantías.

## NOTAS ESPECIALES:

En ventanas de doble guillotina y unidades de corredera, abrir ligeramente las hojas dará una "línea de visión" que ayudará a colocar la ventana a escuadra. En ventanas abatibles y ventanas tipo toldo, verifique que el margen entre los perímetros de la hoja y el marco principal sea igual en los 4 lados.

**Uso de cuñas:** No se recomienda el uso de cuñas de madera. Las cuñas deben estar hechas de plástico duradero u otro material adecuado que no se comprima ni se degrade con el tiempo.

**Ventanas con aleta de clavos y accesorios incorporados:** Antes de la instalación, selle la aleta de clavos de la ventana a la ventana aplicando una línea continua de sellador de silicona en la parte posterior de la aleta de clavos donde se toca con el marco de la ventana. Después de la instalación, selle todas las esquinas de los marcos unidos mecánicamente y aplique la aleta de clavos para sellar los marcos y unir las juntas.

**Ventanas con accesorios incorporados:** Si se entrega la ventana con un contramarco plano incorporado o un accesorio 908, se debe aplicar un sellado secundario. Aplique una línea continua de sellador en silicona en la parte posterior de las solapas para clavar donde se toca con el accesorio para ventana.

**Solo para ventanas de corredera:** La abertura preliminar debe estar nivelada, perfectamente vertical y a escuadra. El alféizar de la ventana debe estar plano, nivelado y apoyado a lo largo de todo el ancho de la AP para asegurar el alineamiento de los herrajes de las hojas y para lograr un procedimiento apropiado. Use una cuña continua a lo largo de todo el ancho de la AP o use cuñas individuales en el alféizar a lo largo de todo el ancho de la abertura para proporcionar un alféizar de la AP nivelado. Espacie las cuñas a no más de 6" una de la otra a lo largo del alféizar y colóquelas idealmente abajo de cada rodillo de la hoja. Se deben mantener los agujeros de drenaje libres de obstrucciones.

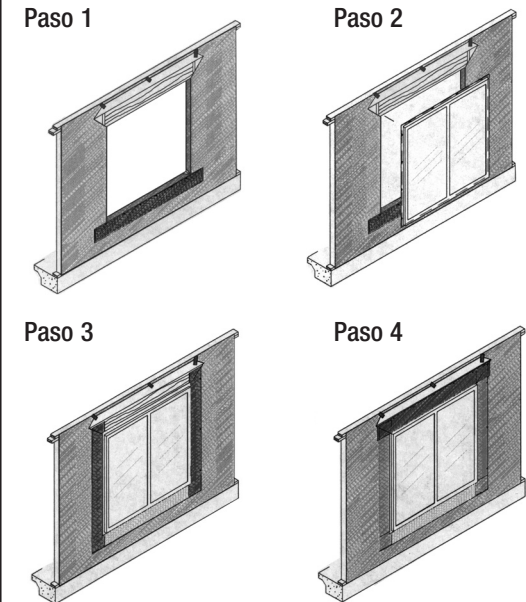
**MUY IMPORTANTE:** Se deben instalar todas las ventanas para construcción nuevas usando los tornillos para instalación entregados. Aplique los tornillos a través de las jambas de la ventana y dentro de la abertura enmarcada y use cuñas con cada tornillo según sea necesario. No ajuste de más los tornillos. Use los agujeros para instalación preperforados a lo largo de las jambas de la ventana en todos los productos de vinilo y en las ventanas de guillotina doble Majesty. En todas las otras ventanas de madera Majesty, preperfore agujeros a lo largo de las jambas y aplique los tornillos para instalación.

**Productos Majesty:** se deben terminar y sellar todas las superficies de madera dentro de las 48 horas a partir de la instalación.

**Mosquiteros:** están destinados a proporcionar un control razonable de insectos y no están destinados a proporcionar seguridad o a retener personas u objetos en el interior.

## PROCEDIMIENTOS BÁSICOS DE INSTALACIÓN DE GUARDAGUAS

- Paso 1** Guardaguas del alféizar en la parte inferior de la abertura
- Paso 2** Ventana instalada colocada en sellador
- Paso 3** Guardaguas de jambas en los lados de la abertura
- Paso 4** Guardaguas del dintel sobre parte superior de la ventana  
(Use un guardaguas de 6" de ancho)



### MEDIDAS DEL GUARDAGUAS

- Guardaguas de alféizar =  $AP^A + (2 \times \text{ancho de guardaguas})$
- Guardaguas de jamba =  $AP^{Alt} + (2 \times \text{ancho de guardaguas}) - 1''$
- Guardaguas de dintel =  $AP^A + (2 \times \text{ancho de guardaguas}) + 2''$

### REFERENCIAS

AP=Abertura preliminar

$AP^A$ =Ancho horizontal de la abertura preliminar

$AP^{Alt}$ =Altura vertical de la abertura preliminar

**Para conocer la garantía del guardaguas, consulte el catálogo Harvey Building Products Catalog (Climate Defense System).**