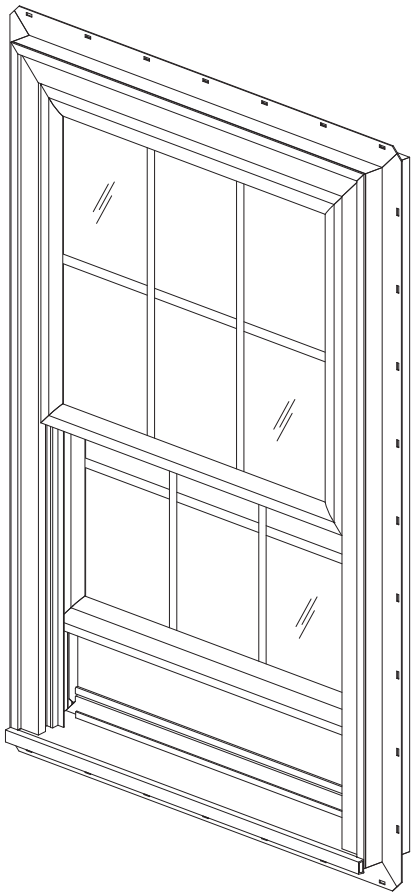
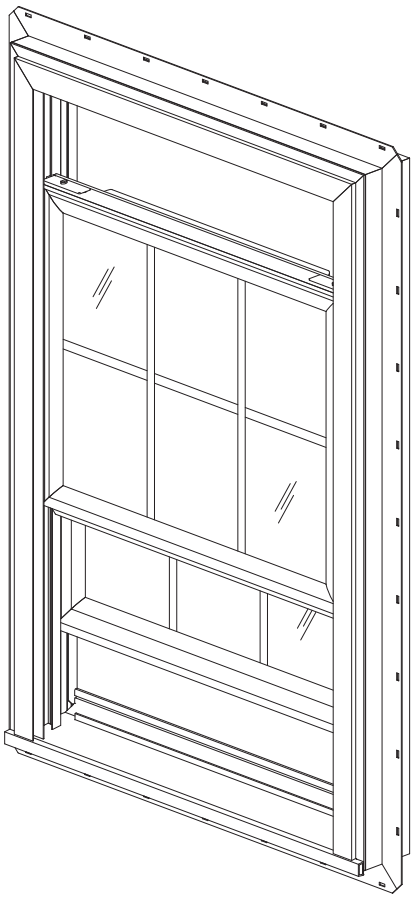
# Manual de instalación para obra nueva



GUILLOTINA SIMPLE



GUILLOTINA DOBLE

## DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

- Variaciones: **Ventana de guillotina simple StyleView Classic**
  **Ventana de guillotina simple con tapa arqueada StyleView Classic**
  **Ventana de guillotina doble StyleView Classic**

- Profundidad total de 3-1/4" con moldura, 3-1/16" sin moldura
- Hoja inferior con apertura hacia adentro; hoja superior desmontable para guillotina simple y doble
- Acristalamiento aislante de 3/4"
- Mosquiteros opcionales
- Opciones de rejilla disponibles
  - Líneas divididas simuladas
  - Rejillas esculpidas entre vidrio
  - Rejillas planas entre vidrio
- Disponible en colores blanco, tan, stone, bronce y negro

©2024 YKK AP America Inc.

# TABLA DE CONTENIDOS

Notas de instalación ..... Páginas ii y iii

Herramientas que necesitará ..... Página iv

**PREPARACIÓN**

Medir la abertura bruta e instalar el tapajuntas de umbral ..... Página 1

**INSTALACIÓN**

Instalar la ventana ..... Página 2

Anclajes suplementarios para la cabecera..... Página 3

**ACABADO**

Aplicar el tapajuntas perimetral ..... Página 4

**APÉNDICE**

Extracción del marco superior para ventanas de guillotina simple ..... Página 5

## NOTAS DE INSTALACIÓN

1. No deje caer, haga rodar, ni arrastre las cajas de las ventanas de vinilo. Mueva y apile las cajas con el apoyo adecuado para evitar deformaciones. Si se utilizan montacargas, debe tener especial cuidado de no golpear las cajas al levantarlas o moverlas.

2. Almacene los elementos en un lugar seco y fuera del paso. Debe quitarse todo el material de embalaje si es probable que esté expuesto a la lluvia, a condensación o a cualquier tipo de humedad. Los materiales de embalaje húmedos pueden decolorar y manchar los acabados de vinilo.

3. Debe comprobarse la cantidad y la calidad de todos los materiales en el momento de su recepción. Debe notificarse de inmediato a YKK AP si existe alguna discrepancia en el envío.

4. Verifique que tenga las cuñas, los selladores, los insumos y las herramientas necesarias para la instalación (no suministrados por YKK AP).

5. Compruebe con atención las aberturas y las condiciones del entorno donde recibirá el material. Recuerde que, si la construcción no es acorde a los documentos de construcción, es su responsabilidad notificárselo por escrito al contratista general. Todas las discrepancias deben comunicarse al contratista general antes de continuar con la instalación.

6. Reúna sus planos de taller, materiales, lista de embalaje y este manual de instalación. Revise minuciosamente la localización de las piezas, la secuencia de instalación, el acristalamiento y la forma de sellado. Las instrucciones de instalación son de orden general y pueden no contemplar todas las condiciones con las que se encontrará. Los planos de taller o los manuales de instalación se prepararon específicamente para el producto.

7. Todos los materiales que se reemplacen deben ser de calidad similar o superior.

8. Asegúrese de enviar muestras de material para realizar pruebas de compatibilidad de todos los selladores de los fabricantes involucrados. Asegúrese de que los selladores y la vara de respaldo se instalen de acuerdo con las recomendaciones y las especificaciones del fabricante.

9. YKK AP no proporciona los tornillos de fijación estructural. Los tornillos referenciados en los planos de taller deben indicar los valores mínimos de carga del diseño.

10. Si surge alguna pregunta relacionada con productos de YKK AP o su instalación, comuníquese con YKK AP para cualquier aclaración antes de continuar.

## NOTAS DE INSTALACIÓN

11. La instalación de la ventana de YKK AP suele completarse antes que los paneles de yeso, el suelo y otros productos que aún pueden estar en curso. Tómese el tiempo necesario para envolver y proteger el trabajo realizado.

12. Las ventanas StyleView de YKK AP son productos preacabados, prefabricados, preensamblados y preacristalados, y deben protegerse contra daños.

13. El hormigón, el mortero, el yeso, el ácido muriático y otros materiales de construcción y limpieza a base de alcalinos y ácidos pueden ser muy perjudiciales para los herrajes de las ventanas y deben eliminarse inmediatamente con agua y jabón suave para evitar daños permanentes o manchas en los acabados. Se recomienda realizar una prueba rápida antes de utilizar cualquier agente de limpieza y nunca deben utilizarse productos de limpieza abrasivos.

14. Las ventanas nunca deben usarse como escaleras, taburetes, andamios, soportes de andamios o como aberturas de paso para materiales.

15. Todas las ventanas deben instalarse a plomo, en escuadra, niveladas y derechas, y de acuerdo con los planos de taller aprobados y estas instrucciones de instalación.

16. No utilice productos de limpieza para ladrillos después de instalar las ventanas. Si lo hace, la garantía de la ventana quedará anulada.

17. Las ventanas nunca deben almacenarse en un área donde las temperaturas superen los 60 °C (140 °F). Hacerlo anulará la garantía de la ventana.

18. Las ventanas nunca deben pintarse. Si lo hace, la garantía de la ventana quedará anulada.

19. Los edificios construidos antes de 1978 pueden contener pintura con plomo que podría desprenderse durante su sustitución. Para obtener más información sobre el manejo adecuado de la pintura con plomo, visite www.epa.gov/lead

20. El vidrio se especifica en los planos de taller y YKK AP no se responsabiliza por el cumplimiento de los códigos de construcción locales, salvo por proporcionar el vidrio aprobado. Es responsabilidad de los instaladores garantizar el cumplimiento final del acristalamiento con todos los códigos aplicables.

21. Consulte nuestro sitio web, www.ykkap.com, para acceder a la última actualización del manual de instalación antes de comenzar el trabajo.

## HERRAMIENTAS QUE NECESITARÁ

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Cinta métrica |  | Sellador de silicona para ventanas y molduras, para interiores y exteriores, del mismo color |
|  | Nivel |  | Cinta adhesiva para revestimiento de casas |
|  | Destornillador eléctrico y brocas |  | Tapajuntas de papel fieltro o equivalente (de al menos 6" de ancho) |
|  | Clavos galvanizados para techos o tornillos de cabeza plana #8 resistentes a la corrosión (capaces de penetrar al menos 3/4" en la estructura del bastidor). |  | Tapajuntas (de al menos 6" de ancho) |
|  | Cuñas de 1/4" |  | Martillo o mazo de goma |
|  | Pistola de calafateo |  | Aislamiento de fibra de vidrio |
|  | Espátula (para retirar la hoja superior de una ventana de guillotina simple ) | | |

# PREPARACIÓN

**PASO 1: Preparar la apertura**

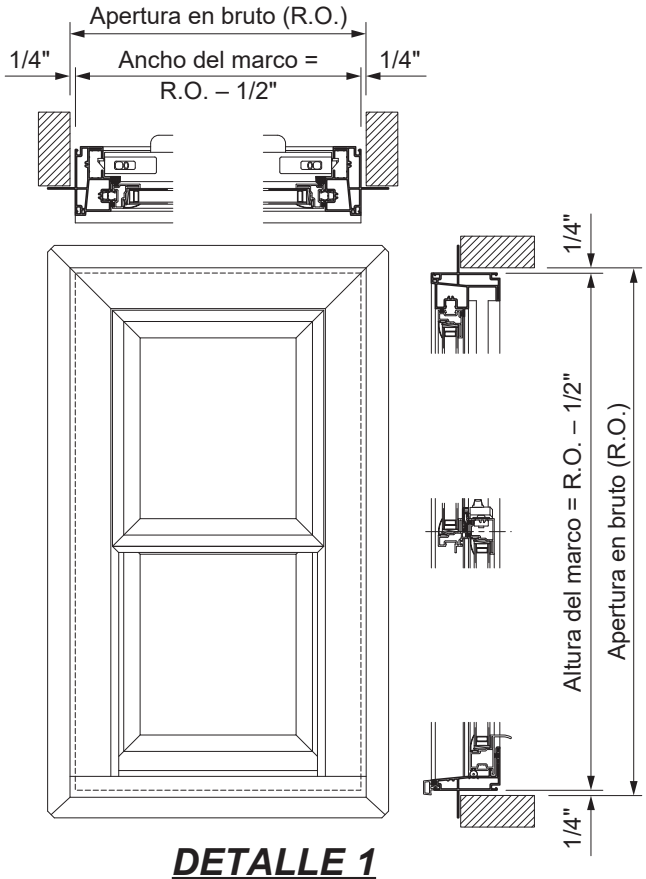
-Asegúrese de que el hueco bruto sea 1/2" más grande que la ventana que se va a instalar y que el hueco bruto esté a plomo y a escuadra. Consulte el **Detalle 1.**

**Nota:** El tamaño del marco de la ventana no incluye ninguna aleta de fijación sobresaliente.

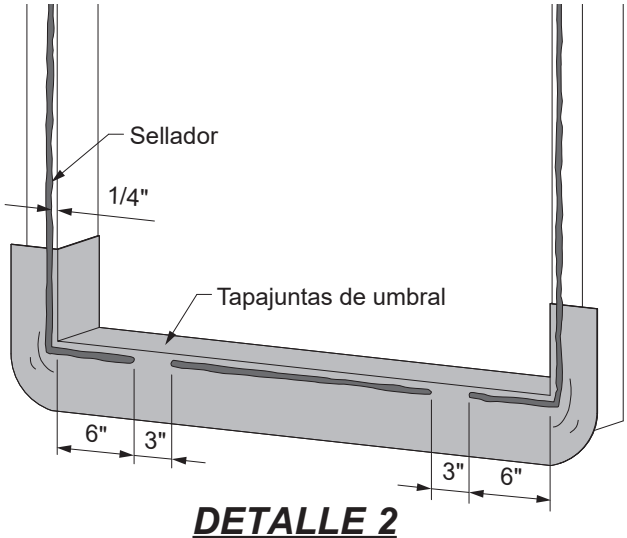
-Cierre y bloquee el marco (o marcos) para ayudar a mantener la unidad escuadrada.

-Aplique el tapajuntas al umbral. Consulte el **Detalle 2.**

-Aplique un lecho continuo de sellador de silicona en el perímetro de la abertura de obra donde la aleta de fijación hará contacto (a no más de 1/4" del borde de la abertura de obra). Deje dos espacios de 3" para el drenaje en el tapajuntas de umbral, como se muestra.




***DETALLE 1***




***DETALLE 2***

## INSTALACIÓN

**PASO 2: Instalar la ventana**

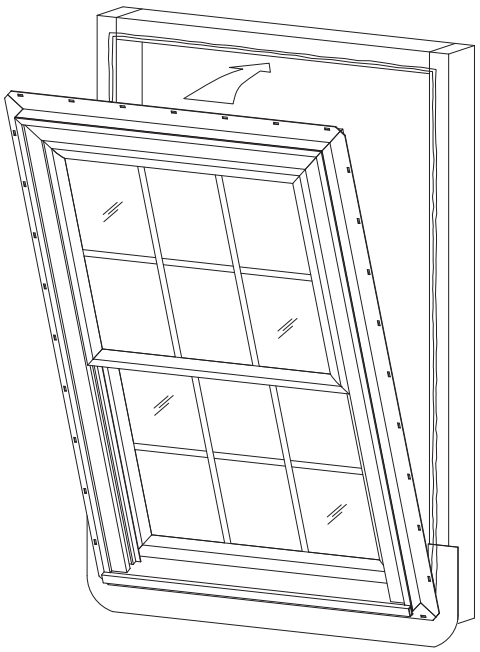
-Coloque cuñas de 1/4" en ambos extremos y cada 12" como máximo en el centro de la placa de umbral nivelada. Coloque la ventana en el hueco de la pared desde el exterior y centre la unidad en dicho hueco, dejando un espacio de 1/4" entre la unidad y el hueco de la pared por todos los lados. Consulte el **Detalle 3.**

-Asegure la unidad fijándola sin apretar a través del centro de una ranura para clavo en la parte superior de uno de los marcos utilizando un clavo para techos galvanizado de cabeza de 7/16" x 1-1/2" o un tornillo resistente a la corrosión de cabeza plana #8. (Se prohíben otros clavos y grapas).

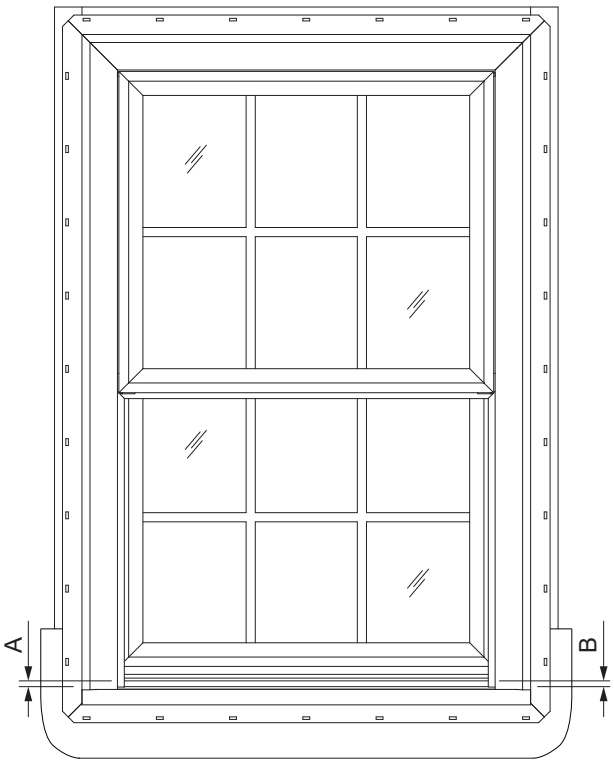
-Asegúrese de que el marco esté a plomo y las jambas rectas. Calce cuñas en la parte superior, inferior y en el punto medio para corregir cualquier desviación.

-Tome medidas diagonales para asegurarse de que la unidad quede a escuadra. Abrir la hoja inferior aproximadamente 1/8" proporcionará una confirmación visual de que el ajuste es correcto y que el espacio entre el marco y la hoja (A y B) es igual en todo el ancho.
Consulte el **Detalle 4.**

-Termine de clavar la unidad utilizando uno de cada dos orificios para clavos o en todos los orificios para presiones de diseño igual o mayor de 50 psf. Abra la ventana para confirmar la correcta instalación.



***DETALLE 3***



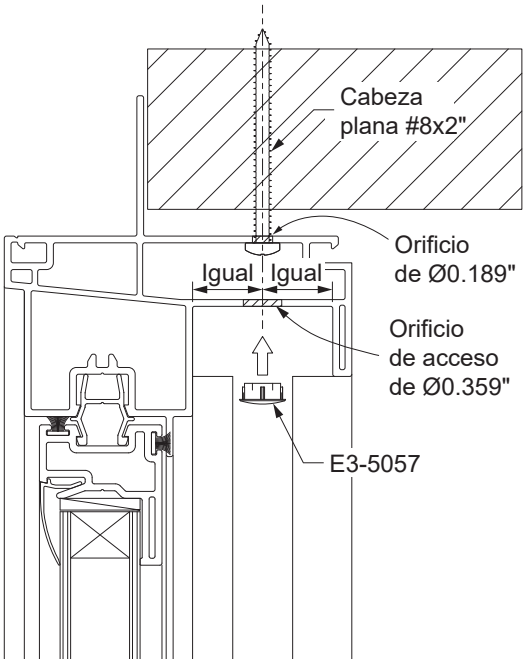

***DETALLE 4***

## INSTALACIÓN

**PASO 2A: Anclajes suplementarios para la cabecera (obligatorios únicamente para ventanas abatibles que cumplan con todos los siguientes criterios:**

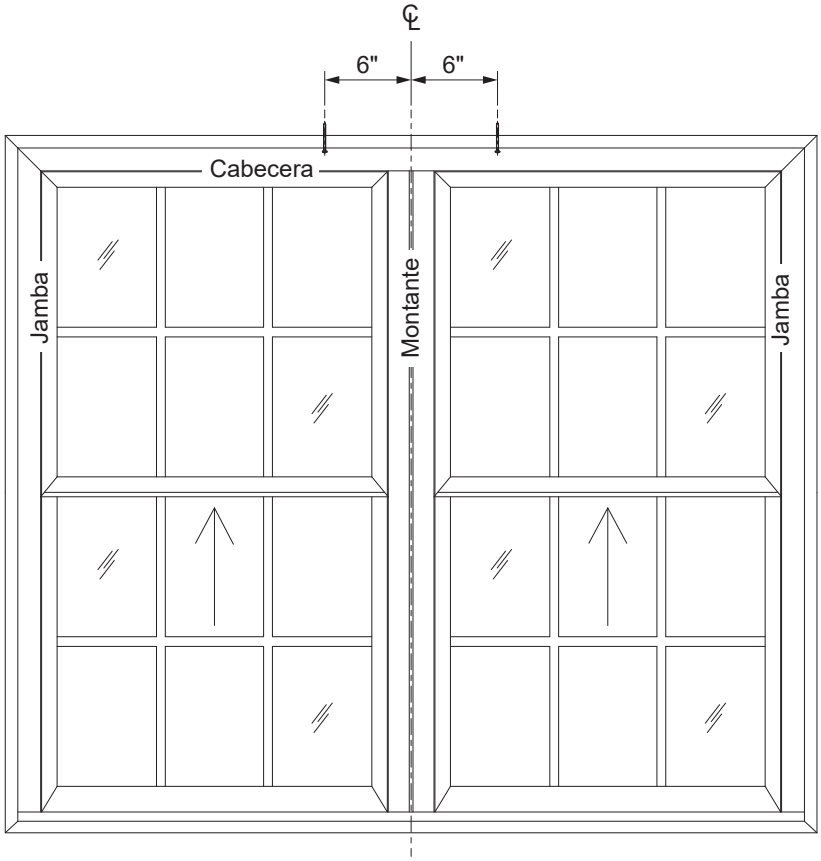
- **ventanas dobles o triples con montante común,**
- **presión de diseño DP50,**
- **alturas de ventana de 60" o más,**
- **utilizadas con revestimiento de PVC o vinilo u otro tipo de revestimiento delgado)**

-Se requerirá un anclaje adicional en la cabecera, ubicado a 6" a cada lado del montante.
-En los puntos de anclaje, taladre un orificio libre de Ø0.189" (broca #77) y un orificio de acceso de Ø0.359" (broca #64) en el centro del alojamiento.
-Ancle en el sustrato de la cabecera con tornillos de cabeza redonda #8 x 2 in y cubra el orificio de acceso con un tapón para tornillos E3-5057.
Para obtener más información, comuníquese con su representante de YKK AP.




***DETALLE 5***

Consulte los **Detalles 5 y 6**.




***DETALLE 6***

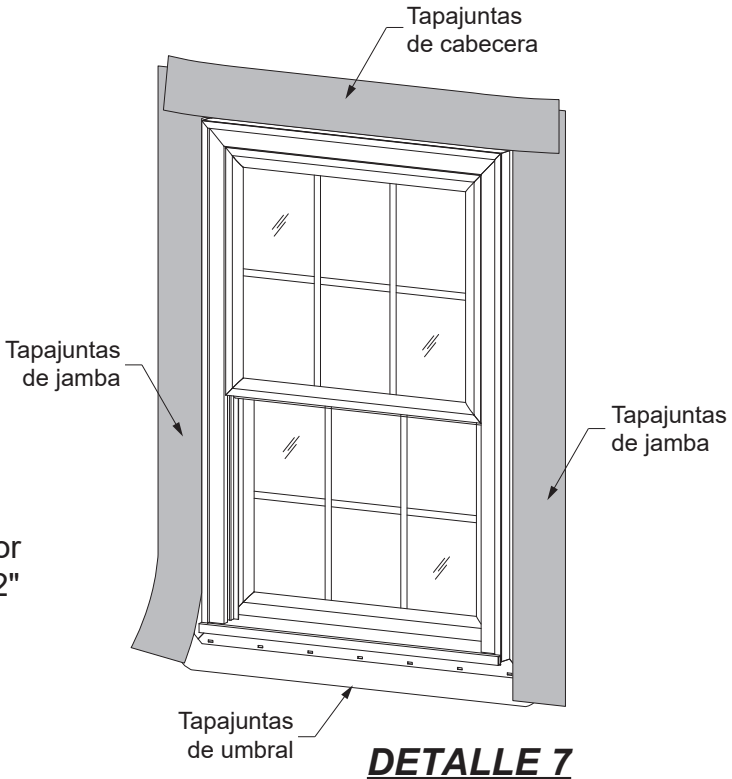
## ACABADO

**PASO 3: Acabado**

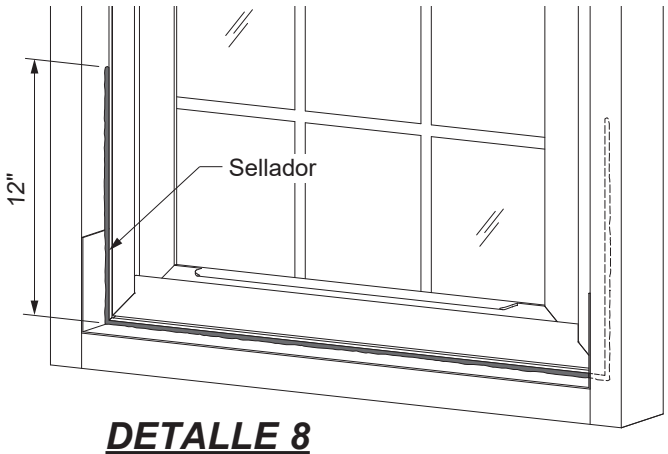
-Aplique el tapajuntas del perímetro de la abertura bruta, cubriendo la aleta de fijación vertical. Aplique el tapajuntas en la cabecera y trasponga el tapajuntas de las jambas en ambos lados. El borde superior del tapajuntas de la cabecera debe sellarse con sellador o cinta adhesiva. Consulte el **Detalle 7.**

-Utilice aislamiento de fibra de vidrio para aislar la cavidad entre la ventana y la estructura de la abertura bruta.

-Desde el interior de la ventana, aplique sellador continuo al perímetro interior del umbral y a 12" hacia arriba de las jambas, como se muestra en el **Detalle 8**.




***DETALLE 7***




***DETALLE 8***

**Notas:**

-No utilice productos de espuma expansiva o en aerosol. Si el instalador utilizó uno de ellos, asegúrese de que los marcos permanezcan rectos para garantizar que el funcionamiento de la ventana no se vea obstaculizado.

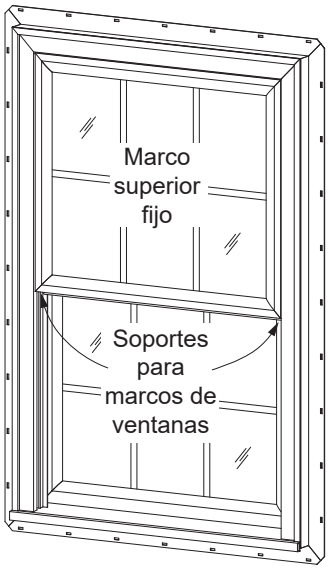
-Si utiliza exteriores de ladrillo o piedra, deje un espacio de 1/8" desde la ventana para permitir la expansión del ladrillo y el mortero. Utilice una vara de respaldo y sellador de silicona para sellar la abertura.

# APÉNDICE

## EXTRACCIÓN DEL MARCO SUPERIOR PARA VENTANAS DE GUILLOTINA SIMPLE:

-Retire el tornillo del soporte de la hoja que mantiene la hoja superior en su lugar a cada lado. Guarde el tornillo retirado para volver a instalarlo. Los soportes de la hoja están ubicados debajo de las esquinas inferiores de la hoja superior. Los soportes de la hoja permanecerán en el marco de la ventana y pueden deslizarse hacia abajo por el riel, hacia el umbral, para dejar espacio libre para retirar la hoja. Consulte los **Detalles 9 y 10**.

**Nota:** Utilice una espátula para soltar los soportes de la ventana. El uso de un destornillador de cabeza plana o una palanca puede dañar el bastidor de la ventana o la hoja de la misma.




***DETALLE 9***

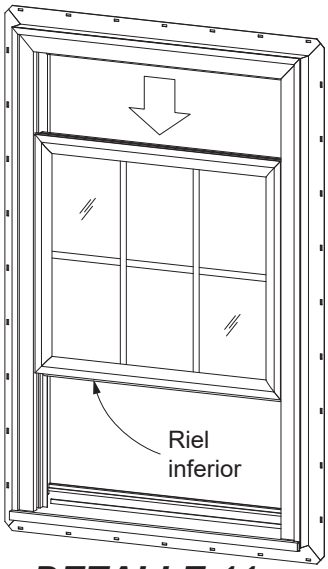



***DETALLE 10***
Se ha retirado el marco inferior para mayor claridad.

-Al tirar hacia abajo del riel inferior (riel de encuentro) se soltará la hoja de los clips de retención internos que la mantienen en su lugar. La hoja se debe bajar aproximadamente 8" para liberarlo de los clips de retención de las jambas. Consulte el **Detalle 11.**

**Precaución:** En este punto, la hoja de la ventana se desengancha del marco y se necesita sujetarla por la parte superior e inferior para evitar que se caiga hacia adelante.

-Para reinstalar, invierta los procedimientos anteriores.




***DETALLE 11***

YKK AP America Inc.

Sede
101 Marietta Street NW
Suite 2100
Atlanta, Georgia 30303

División Residencial
100 YKK AP Way
Macon, Georgia 31216

www.ykkap.com