

# Magnolia Windows & Doors

## PATIO DOOR INSTALLATION INSTRUCTIONS

## Installation Instructions for New Construction Patio Doors

For more information go to [www.magnoliawindow.com](http://www.magnoliawindow.com) or call direct @ 888-948-9641

**NOTE:** Read all instructions thoroughly before beginning the installation process. These installation instructions are recommendations only and will not cover every installation possibility. Installers may get further guidance by referring to the most recent version of AAMA 2400 and/or ASTM E2112. These instructions are minimum requirements and State/Local building codes may require additional steps to meet compliance relative to the materials selected.

**Tools req'd** - Tape measure, shims, caulking gun, hammer/screw gun, utility knife, level, safety glasses & cut resistant gloves.

**Caution:** Some areas that are designated as high wind speed or wind-borne debris zones may require additional anchorage. Please check State/Local codes to verify install requirements. Do not store products in the sun or lay flat before installation as this may cause distortion of the frame. Patio Doors are heavy and require at least two people for install.

### Preparation of the Rough Opening (R.O.)

1. Inspect unit for correct size, type, damage and correct installation information for your application.

2. Verify the opening is plumb (vertical), level (horizontal) & square by measuring the diagonals (the measurements should be the same). The rough opening should be approximately 1/2"-1" larger than the window frame size to allow for necessary shimming.

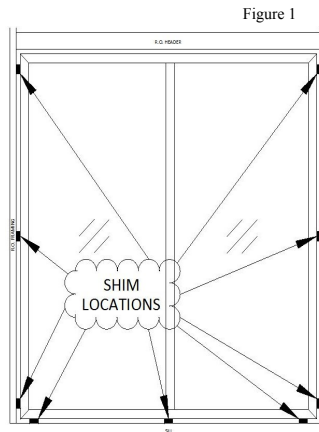
3. Should the opening have a weather-resistant barrier (WRB), the opening should be prepared per the WRB's manufacturer's instructions. Confirm appropriate cutting methods and sealing of joints throughout the process are followed to ensure a properly flashed and sealed wall interface.

4. Installation of the proper type of flashing to the opening is critical to maintaining the integrity of the WRB. Follow the flashing manufacturer's recommended installation methods. If sill pan flashing is required be sure to completely seal the opening.

**NOTE:** Flashing is always applied from the bottom up, in "weatherboard" fashion.

5. Place shims at each corner and mid-span of the rough opening along the sill and jamb frames as needed. (Figure 1)

**IMPORTANT:** Be sure the construction of the opening meets all applicable building codes and standards.



### Installation of Patio Door

1. Before installation of the Patio Door make sure the rough opening is properly set to place the Patio Door unit. Ensure the WRB, flashing and shims are properly set. Be sure to shim evenly (front to back of the frame) to avoid deforming the frame (see CAUTION below).

2. Apply a min. 3/8" bead of compatible sealant to the inside perimeter of the mounting flange along the slotted holes **is required**. Should a sill pan flashing be required for your installation, ensure proper drainage to the drainage plane.

3. Place the Patio Door into the rough opening and press it firmly against the wall to squeeze the sealant under the mounting flange & through the slotted holes. Use a corrosion resistant (CR) fastener with a minimum head diameter of 5/16" and of minimum length to ensure a 1-1/2" embedment into substrate. Temporarily secure to the wall with the CR fastener to adjust the shimming and leveling of the Patio Door frame. Check the function of the Patio Door throughout this step to maintain the smooth operation of the sash by making adjustments to the rollers. **CAUTION: Improper shimming may cause a crown in the sill or jambs and impair the performance of the Patio Door.**

4. Complete the attachment of the Patio Door frame to the exterior sheathing using CR fasteners in the slotted holes provided on the mounting flange. Check plumb, level and square throughout the balance of the fastening process and check the vertical reveals to be certain they are even.

5. Remove all temporary shims and finish the installation by applying the balance of flashing/sealant as required by the product manufacturer's installation recommendations.

### Finish-up and Adjustment

1. Install Patio Door hardware with provided instructions.

2. Install screen by inserting the top into the screen track first then swing into the bottom of the track. Make adjustments to rollers as needed for fit and function.

3. Use fiberglass batt insulation material to fill the cavity around the perimeter of the Patio Door frame and the rough opening (do not overstuff this pocket). **NOTE: The use of low expansion window and door insulating foam is acceptable in place of fiberglass provided it meets AAMA 812 guidelines.**

4. Make sure all dust & debris are removed from the Patio Door frame cavities, check the operation of the Patio Door & make final adjustments as required. Check that the weeping functions of the product are in working order.

5. Finish off the interior and exterior trims of the opening by keeping in mind appropriate gaps will be required to allow for fluctuation of adjacent substrates. Seal any gaps with appropriate sealants per the wall interface selected.

**CAUTION:** Clean vinyl Patio Door with only mild detergents. Use of cleaning solvents or acid washes for adjacent material may cause damage to Patio Door components for which the product manufacturer will not be liable.

THESE INSTRUCTIONS ARE PROVIDED FOR INFORMATION ONLY. PRODUCT MANUFACTURER MAKES NO WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, WITH RESPECT TO THESE INSTRUCTIONS AND SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGE OR LIABILITY THAT MAY ARISE IN CONNECTION WITH THE INSTALLATION. GIVEN THE VARIETY OF FIELD CONDITIONS, PRIMARY RESPONSIBILITY FOR PRODUCT INSTALLATION RESIDES WITH THE INSTALLER.

PLEASE NOTE: Safety First! Wear safety glasses and protective cut resistant gloves/clothing while you work and remove/dispose of all building materials per your local ordinances.

## Instrucciones de instalación para la nueva construcción Puertas del Patio

**NOTA:** Lea todas las instrucciones antes de comenzar el proceso de instalación. Estas instrucciones de instalación son sólo recomendaciones y no cubren todas las posibilidades de instalación. Los instaladores pueden obtener más orientación al referirse a la versión más reciente de AAMA 2400 y/o ASTM E2112. Estas instrucciones son requisitos mínimos y los códigos de construcción locales/estatales pueden requerir medidas adicionales para cumplir con el cumplimiento en relación con los materiales seleccionados.

**Herramientas req -** Cinta métrica, cuñas, pistola de calafateo, martillos/pistola de tornillos, cuchillo de uso, de nivel, gafas de seguridad y guantes resistentes al corte.

**Precaución:** Algunas áreas que son designados como de alta velocidad de viento o zonas de escombros transportados por el viento pueden requerir anclaje adicional. Por favor, consulte los códigos estatales/locales para verificar los requisitos de instalación. No almacenar productos en el sol o poner completamente antes de la instalación ya que esto puede provocar una distorsión de la trama. Puertas del patio son pesadas y requieren al menos dos personas para instalar.

### Preparación de la Abertura (R.O.)

1. Inspeccione la unidad de tamaño correcto, el tipo, el daño y la información de instalación correcto para su aplicación.

2. Verificar la abertura está en posición perpendicular (vertical), el nivel (horizontal) y cuadrada, midiendo las diagonales (las mediciones deben ser los mismos). La abertura en la pared debe ser de aproximadamente 1/2"-1" más grande que el tamaño de marco de la ventana para permitir cuñas necesario.

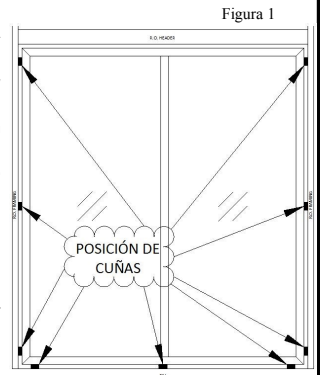
3. En caso de que la abertura tiene una barrera resistente al agua (WRB), la abertura debe estar preparada según las instrucciones del fabricante de la WRB. Confirmar métodos de corte apropiadas y sellado de juntas en todo el proceso se siguió para garantizar una interfaz adecuada pared brillo y sellado.

4. Instalación del tipo adecuado de tapajuntas para la apertura es fundamental para mantener la integridad de la WRB. Siga los métodos de instalación recomendados por el fabricante de tapajuntas. Si se requiere parpadeo umbral de charola asegúrese de sellar completamente la abertura.

**NOTA:** Intermitente se aplica siempre de abajo hacia arriba, en la moda "weatherboard".

5. Coloque cuñas en cada esquina y la mitad del tramo de la abertura en la pared a lo largo de la solera y los marcos de las jambas según sea necesario. (Figura 1)

**IMPORTANTE:** Asegúrese de que la construcción de la apertura con todos los códigos y normas de construcción aplicables.



### La Instalación Puerta del Patio

1. Antes de la instalación de la Puertas de Patio asegúrese de que la abertura en la pared está configurado correctamente para colocar la unidad de la Puerta de Patio. Asegúrese de que el WRB, parpadear y cuñas se han establecido correctamente. Asegúrese de calzar de manera uniforme (frente a la parte posterior del marco) para evitar la deformación del bastidor (ver PRECAUCIÓN abajo).

2. Aplicar una min. **se requiere 3/8"** capa de sellador compatible con el perímetro interior de la brida de montaje a lo largo de los orificios ranurados. Si se necesita un parpadeo umbral de charola para su instalación, asegurar un drenaje adecuado para el plano de drenaje.

3. Coloque Puerta de Patio en la abertura en la pared y presione firmemente contra la pared para exprimir el sellador debajo de la brida de montaje y a través de los agujeros ranurados. Utilice un sujetador resistente a la corrosión (CR) con un diámetro de cabeza mínimo de 5/16" y de longitud mínima para garantizar a 1-1/2" de empotramiento en el sustrato. Fije temporalmente a la pared con el dispositivo de fijación CR para ajustar el calce y nivelación del marco de la ventana. Cuña a lo largo de los lados de la Puerta de Patio para asegurarse de que no hay arco o giro en las jambas de las ventanas de la abertura en la pared. Compruebe el funcionamiento de la Puerta de Patio a través de este paso para mantener el buen funcionamiento de la hoja. **PRECAUCIÓN: Calce incorrecto puede provocar una corona en el alféizar o jambas y alterar el funcionamiento de la Puerta de Patio.**

4. Complete la unión del marco de la Puerta de Patio para el revestimiento exterior usando sujetadores de CR en los agujeros ranurados dispuestos en la brida de montaje. Verifique la plomada, el nivel y la plaza durante todo el equilibrio del proceso de fijación y compruebe la banda revela para estar seguro de que son aún.

5. Eliminar todas las cuñas temporales y terminar la instalación mediante la aplicación de la balanza de tapajuntas/sellador como es requerido por las recomendaciones de instalación del fabricante del producto.

### Acabado en Marcha y Ajuste

1. Instalación de hardware de Puerta de Patio con las instrucciones proporcionadas.

2. pantalla de instalación mediante la inserción de la parte superior en la pista de la primera pantalla a continuación, girar en el fondo de la pista. Hacer ajustes a rodillos según sea necesario para el ajuste y la función.

3. Utilizar el material de fibra de vidrio aislante napa para llenar la cavidad alrededor del perímetro del marco de la ventana y la abertura en la pared (no overstuff este bolsillo). **NOTA: El uso de la ventana baja expansión y puerta aislante de espuma es aceptable en lugar de la fibra de vidrio, siempre que cumpla las directrices AAMA 812.**

4. Asegúrese de que todo el polvo y los escombros se retiran de las cavidades marco de la ventana, compruebe el funcionamiento de la ventana y hacer los ajustes finales según sea necesario. Compruebe que las funciones llanto del producto están en buen estado de funcionamiento.

5. Acabar con las molduras interiores y exteriores de la apertura por teniendo en cuenta las brechas apropiadas serán necesarios para permitir la fluctuación de los sustratos adyacentes. Sellar todos los huecos con selladores apropiados por la interfaz muro seleccionado.

**PRECAUCIÓN:** Puerta de Patio de vinilo Limpiar con detergentes leves. El uso de disolventes de limpieza o lavado con ácido para el material adyacente puede causar daño a los componentes de la Puerta de Patio para los que el fabricante de la producto no será responsable.

ESTAS INSTRUCCIONES SON ÚNICAMENTE A TÍTULO INFORMATIVO. FABRICANTE DE PRODUCTO NO GARANTIZA, EXPRESA O IMPLÍCITA, CON RESPECTO A ESTAS INSTRUCCIONES Y NO SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER DAÑO O RESPONSABILIDAD QUE PUEDA SURGIR EN RELACIÓN CON LA INSTALACIÓN. DADA LA VARIEDAD DE CONDICIONES DE CAMPO, LA RESPONSABILIDAD PRINCIPAL DE LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO RECAE EN EL INSTALADOR.

NOTA: La seguridad ante todo! Use gafas de seguridad y guantes resistentes a los cortes/prendas mientras trabaja y eliminar/AI desechar los materiales de construcción por las ordenanzas locales.