

Installation Guide

All of our wrought iron doors come pre-hung so that installation can be simple. All glass and accessories including hinges, threshold, window knob, roller catch, t-astragal, mounting tabs, etc. come already installed on the door

The hardest part about installing iron doors is the weight of the door and that the frame must be perfectly level in order to avoid issues with alignment.

● STEP1:Unpackaging Your Door

When opening the crate, carefully cut through the bubble wrap to remove the door. Tell the installer to be careful when using a box cutter, knife, or razor blade so they do not scratch the finish or glass on the door slab. It is best to cut at the side and to lift the packaging up when cutting to avoid accidentally cutting into the door.

For operable glass doors - We recommend removing the glass from the door panel by unscrewing the glass window knobs and lifting up in order to reduce the weight of the door to installation.

Once the frame and door panel are unwrapped with the glass removed, we can begin the installation process.

● STEP 2: Check Frame

Make sure the frame surrounding the door is solid and free of movement. If the walls surrounding the door are not properly secured, this could allow for unwanted movement of the door after it is installed. This could result in damage of the door unit or the door not shutting properly.

● STEP 3: Insert Door Jamb In Opening

Place the door frame in the opening. Make sure the threshold portion of the frame is resting completely flat on the subfloor and that no debris is under the jamb. Check to make sure the jamb is level. Sometimes, the jamb may need to move closer to one side of the opening or another in order to be level.

IMPORTANT: The jamb must be 100% level or the doors will not align properly.

Sometimes, if the ground is unlevelled, wood shims may be needed to make sure the jamb is perfectly set in order for the doors to align & shut properly.

● STEP 4: Align Mounting Tabs & Bolt Holes^[1] After making sure the jamb is plumb, mark on the studs or sheetrock where the mounting tabs are

and the bolt holes of the tabs. It may be necessary to remove the sheetrock behind the tabs so the bolts do not hinder the ability to install casing on the inside after the door is installed.

● **STEP 5: Secure Jamb with Bolts**

You may want to consider pre-drilling pilot holes for the bolts to keep the studs from splitting, which would weaken the integrity of the installation. Now you are ready to secure the jamb into the r/o with the bolts through the mounting flange into the studs.

IMPORTANT: ONLY SECURE THE TOP BOLT TO THE MOUNTING TAB BEFORE INSTALLING THE DOOR SLABS!!!

This is very important so the frame can have some movement to fix any issues if the door slabs are not aligned, there are gaps between the frame and door, or if the door slab is hitting the frame when opening/closing.

● **STEP 6: Install Door Panel**^[SEP]For Operable Glass Doors - remove the glass panels from the door slabs to reduce weight by

turning the window knobs and lifting up on the glass panels.

Now you are ready to hang the first door panel. Hang the inactive door panel first. The door panel will be hung by aligning the door panel hinge and the frame hinge.

IMPORTANT: For a smooth hang, hang the door slab perpendicular or over a 90 degree angle to the jamb as if the door is fully opened.

If the inactive door shuts correctly, lock the door in place using the flush bolts. If the inactive door does not shut correctly, check the alignment of the jamb. The jamb may need to move slightly in order for the door to shut correctly.

Once the inactive door shuts correctly and is in a closed position, hang the active door. Again, hang the door perpendicular to the frame in a fully open position for a smooth process. Check to see if this door shut correctly. If this door is not aligned correctly, slightly moving the jamb will cause the door to align correctly.

IMPORTANT: You may need to slightly move the frame from side to side in order to align the door panel or if any gaps occur on the top or bottom of the door and frame.

Placing the door panel on the hinges is best done with two or three installers. Pay close attention to where you handle the door, especially if you are holding the door by its scroll work. The scroll work could become bent or damaged if pressure is applied in the wrong fashion. Also, you may consider placing small pieces of cardboard around the area of the hinges to prevent unwanted scratches.

Once the door can open and close freely, bolt the left & right mounting tabs to ensure the door will not move over time and become misaligned.

For operable glass doors - add the glass panels to the hung door panel.

IMPORTANT: Double Doors - Do NOT cut the excess middle weather-stripping on the top & bottom of the door astragal! This could cause an air gap between the astragal and the door.

If your active door is slightly hard to close, don't worry. This is because the astragal weather-stripping is brand new and will be stiff for a few months.

● **STEP7: Troubleshooting**^{[1][2]}Aligning a pre-hung steel door can be tricky & time consuming but worth the extra effort to

ensure the door closes properly.

If your door slabs are hitting each other, the steel frame/jamb, or are not even on the top, the frame will need to be readjusted.

Remove door slabs and installation bolts on each side and only mount 1 bolt on the top mounting tab. This will allow you to move the frame in either direction.

You may need to hang the doors multiple times to ensure they are aligned properly. We recommend getting an installer experienced with iron door installations!

"Guía de Instalación:

Todas nuestras puertas de hierro forjado vienen precolgadas para que la instalación sea sencilla. Todo el vidrio y los accesorios, incluidos las bisagras, el umbral, la perilla de la ventana, el pestillo rodante, el astrágalo en forma de T, las lengüetas de montaje, etc., ya vienen instalados en la puerta.

La parte más difícil de instalar puertas de hierro es el peso de la puerta y que el marco debe estar perfectamente nivelado para evitar problemas de alineación."

PASO 1: Desempaquetar la Puerta

Al abrir la caja, corte cuidadosamente el envoltorio de burbujas para retirar la puerta. Indique al instalador que tenga cuidado al usar un cúter, cuchillo o hoja de afeitar para no rayar el acabado o el vidrio de la hoja de la puerta. Es mejor cortar por el lateral y levantar el embalaje al cortar para evitar dañar accidentalmente la puerta.

Para puertas de vidrio operable: recomendamos retirar el vidrio del panel de la puerta desenroscando las perillas de las ventanas de vidrio y levantándolas para reducir el peso de la puerta durante la instalación.

Una vez que el marco y el panel de la puerta estén desempaquetados y el vidrio retirado, podemos comenzar el proceso de instalación.

PASO 2: Revisar el Marco

Asegúrese de que el marco que rodea la puerta sea sólido y esté libre de movimientos. Si las paredes que rodean la puerta no están debidamente aseguradas, esto podría permitir movimientos no deseados de la puerta después de su instalación. Esto podría resultar en daños a la unidad de la puerta o en que la puerta no cierre correctamente.

PASO 3: Insertar el Marco de la Puerta en la Apertura

Coloque el marco de la puerta en la apertura. Asegúrese de que la parte del umbral del marco esté completamente plana sobre el subsuelo y que no haya residuos debajo del marco. Verifique que el marco esté nivelado. A veces, puede ser necesario mover el marco más cerca de un lado de la apertura o del otro para nivelarlo.

IMPORTANTE: El marco debe estar 100 % nivelado o las puertas no se alinearán correctamente.

A veces, si el suelo no está nivelado, es posible que se necesiten cuñas de madera para asegurarse de que el marco esté perfectamente colocado, permitiendo que las puertas se alineen y cierren correctamente.

PASO 4: Alinear las Lengüetas de Montaje y los Orificios de los Pernos

Después de asegurarse de que el marco esté vertical, marque en los montantes o en el panel de

yeso dónde se encuentran las lengüetas de montaje y los orificios de los pernos. Puede ser necesario retirar el panel de yeso detrás de las lengüetas para que los pernos no dificulten la instalación de los acabados interiores después de instalar la puerta.

PASO 5: Asegurar el Marco con Pernos

Considere perforar previamente los agujeros para los pernos para evitar que los montantes se rajen, lo que debilitaría la integridad de la instalación. Ahora está listo para asegurar el marco en la apertura con los pernos a través de la pestaña de montaje hacia los montantes.

IMPORTANTE: ¡ASEGURE SOLO EL PERNO SUPERIOR EN LA LENGÜETA DE MONTAJE ANTES DE INSTALAR LAS HOJAS DE LAS PUERTAS!

Esto es muy importante para que el marco pueda tener cierto movimiento y corregir cualquier problema si las hojas de las puertas no están alineadas, hay espacios entre el marco y la puerta, o si la hoja de la puerta golpea el marco al abrirse o cerrarse."

PASO 6: Instalar el Panel de la Puerta

Para puertas de vidrio operable, retire los paneles de vidrio de las hojas de la puerta para reducir el peso girando las perillas de las ventanas y levantando los paneles de vidrio.

Ahora está listo para colgar el primer panel de la puerta. Comience colgando primero el panel inactivo. Este se cuelga alineando la bisagra del panel de la puerta con la bisagra del marco.

IMPORTANTE: Para una instalación suave, cuelgue la hoja de la puerta en posición perpendicular o superior a un ángulo de 90 grados con respecto al marco, como si la puerta estuviera completamente abierta.

Si el panel inactivo cierra correctamente, asegúrelo en su lugar utilizando los pestillos de embutir. Si no cierra correctamente, verifique la alineación del marco, que puede necesitar ser ajustado ligeramente para que la puerta cierre correctamente.

Una vez que el panel inactivo cierra correctamente y está en posición cerrada, proceda a colgar el panel activo. Nuevamente, cuelgue la puerta en posición perpendicular al marco completamente abierta para facilitar el proceso. Verifique si este panel cierra correctamente. Si no está alineado correctamente, mover ligeramente el marco ayudará a alinear la puerta.

IMPORTANTE: Es posible que deba mover ligeramente el marco de lado a lado para alinear el panel de la puerta o si aparecen espacios en la parte superior o inferior entre la puerta y el marco.

Colocar el panel de la puerta en las bisagras es mejor con dos o tres instaladores. Preste atención a cómo manipula la puerta, especialmente si la sostiene por el diseño de hierro. Este podría doblarse o dañarse si se aplica presión de manera incorrecta. Además, considere colocar pequeños trozos de cartón alrededor del área de las bisagras para evitar rayones no deseados.

Una vez que la puerta pueda abrirse y cerrarse libremente, atornille las lengüetas de montaje izquierda y derecha para asegurar que la puerta no se desplace con el tiempo y pierda la alineación.

Para puertas de vidrio operable, agregue los paneles de vidrio al panel de la puerta ya colgado.
IMPORTANTE: Puertas dobles: ¡NO corte el burlete central superior e inferior del astrágalo de la puerta! Esto podría generar un espacio de aire entre el astrágalo y la puerta.

Si su puerta activa es un poco difícil de cerrar, no se preocupe. Esto ocurre porque el burlete del astrágalo es nuevo y estará rígido durante unos meses.

PASO 7: Resolución de Problemas

Alinear una puerta de acero precolgada puede ser complicado y llevar tiempo, pero vale la pena el esfuerzo adicional para garantizar que la puerta cierre correctamente.

Si las hojas de su puerta se tocan entre sí, con el marco de acero o no están niveladas en la parte superior, será necesario reajustar el marco. Retire las hojas de las puertas y los pernos de instalación en ambos lados, dejando montado solo un perno en la lengüeta de montaje superior. Esto permitirá mover el marco en cualquier dirección.

Es posible que necesite colgar las puertas varias veces para asegurarse de que estén alineadas correctamente. Recomendamos contratar a un instalador experimentado en puertas de hierro para realizar esta tarea.