

INSTRUCTIONS/INSTRUCCIÓN DE TRABAJO	IT-V-09
RSR DOOR INSTALLATION MANUAL <u>INSTALACION PUERTA SEMIAUTOMATICA RSR</u>	Pág. 1 de 11 Rev.: 02 Date: 28-11-2025

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Las puertas semiautomáticas BARBERÁ se suministran premontadas y verificadas en fábrica, con tofos los componentes ajustados para garantizar una instalación rápida y segura.

El instalador únicamente deberá fijar el conjunto en obra y montar algunos accesorios incluidos en el suministro.

Cada puerta semiautomática BARBERÁ incluye:

- Marco completo
- Hoja de puerta premontada
- Marco de mirilla en aluminio
- Cristal para mirilla
- Cerradura de seguridad
- Tirador
- Placa de empuje
- Fleje de torsión
- Amortiguador de cierre
- Tornillería para montaje específico de accesorios

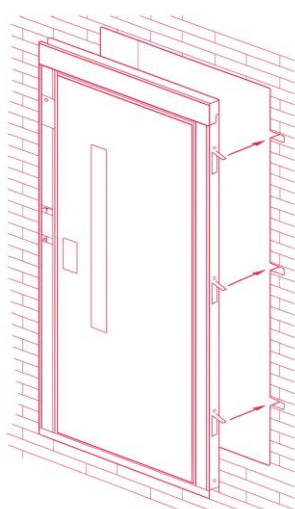
2. COLOCACIÓN DEL MARCO EN EL HUECO

El marco debe instalarse en el umbral de acceso al rellano, quedando perfectamente alineado con la entrada de la cabina del ascensor.

Antes de fijarlo:

- 1) Comprobar que el umbral está nivelado.
- 2) Asegurar la plomada y verticalidad del marco.
- 3) Verificar que el paso libre coincide con el paso libre de la cabina.
- 4) Colocar los anclajes laterales del marco, que pueden quedar empotrados en la pared según el tipo de obra.

Una vez presentado y nivelado, fijar el marco con los anclajes adecuados (taco químico, tornillería, o fijación directa según obra).



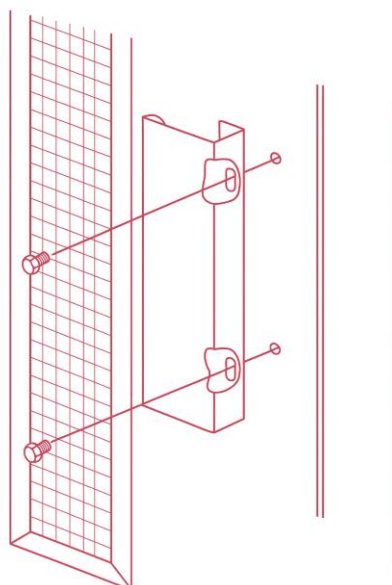
Applicable to departments: Production, Sales, Engineering, Quality (Aplicable a los departamentos: Produccion, Ventas , Ingeniería, Calidad)	Rev. by Quality: Pedro Barberá	Approved by quality: Pedro Barberá
---	--	--

INSTRUCTIONS/INSTRUCCIÓN DE TRABAJO	IT-V-09
RSR DOOR INSTALLATION MANUAL <u>INSTALACION PUERTA SEMIAUTOMATICA RSR</u>	Pág. 1 de 11 Rev.: 02 Date: 28-11-2025

3. INSTALACIÓN DEL TIRADOR

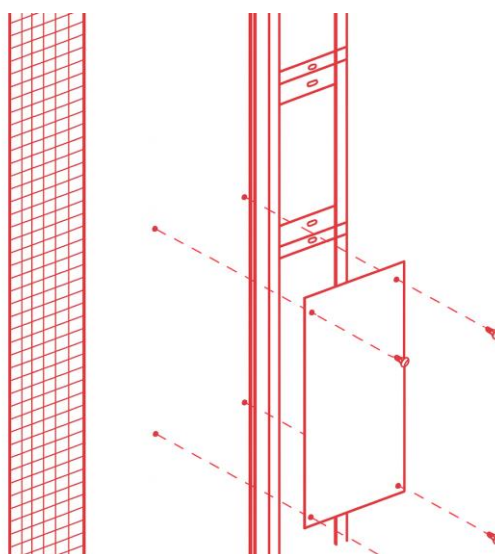
Con la puerta ya instalada en su posición final:

- 1) Presentar la placa del tirador en el orificio preparado en la hoja.
- 2) Fijar utilizando la tornillería suministrada.
- 3) Verificar que el tirador queda firme, centrado y sin holguras.



4. INSTALACIÓN DE LA PLACA DE EMPUJE

La placa de empuje se instala en la cara interior de la hoja, alineándola con las perforaciones y fijándola en sus 4 puntos de anclaje con la tornillería suministrada.



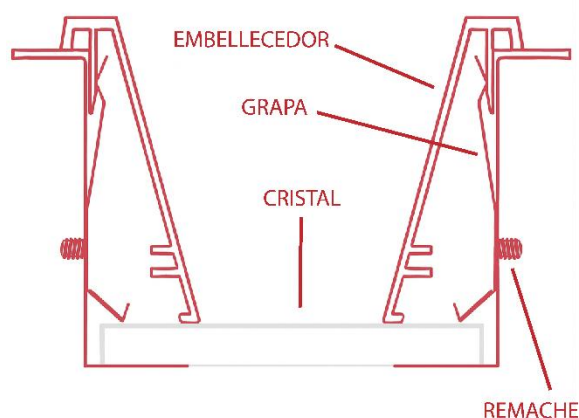
Applicable to departments: Production, Sales, Engineering, Quality (Aplicable a los departamentos: Produccion, Ventas , Ingenieria, Calidad)	Rev. by Quality: Pedro Barberá	Approved by quality: Pedro Barberá
---	--	--

INSTRUCTIONS/INSTRUCCIÓN DE TRABAJO	IT-V-09
RSR DOOR INSTALLATION MANUAL <u>INSTALACION PUERTA SEMIAUTOMATICA RSR</u>	Pág. 2 de 11 Rev.: 02 Date: 28-11-2025

5. SUSTITUCIÓN DEL CRISTAL

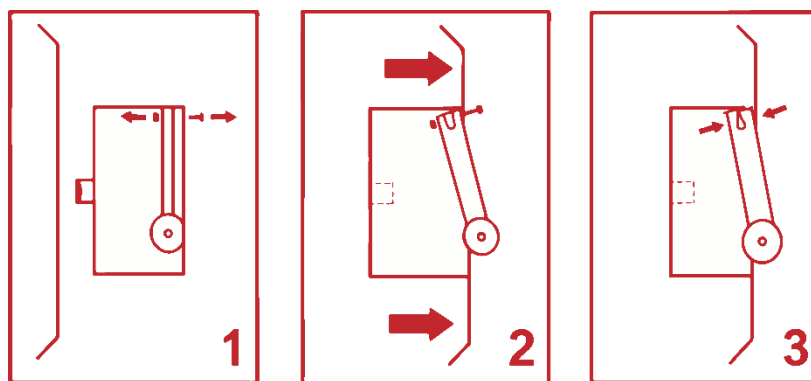
En caso de sustitución:

- 1) Retirar el embellecedor exterior aplicando ligera presión hacia el exterior por los laterales.
- 2) Extraer las grapas para liberar el cristal.
- 3) Sustituir el cristal.
- 4) Volver a fijar las grapas.
- 5) Encajar el embellecedor de aluminio presionando hasta oír/percibir el encaje.



6. AJUSTE DE CERRADURA DE SEGURIDAD

- 1) Colocar el sistema de biela/accionamiento según se indica en el esquema:



- 2) Verificar funcionamiento:
 - Que el pestillo salga y entre correctamente.
 - Que no haya rozamientos.
 - Que el cierre sea suave.
 - Que los contactos, tanto de presencia de la hoja como de enclavamiento actúen correctamente.

Applicable to departments: Production, Sales, Engineering, Quality (Aplicable a los departamentos: Produccion, Ventas , Ingenieria, Calidad)	Rev. by Quality: Pedro Barberá	Approved by quality: Pedro Barberá
---	--	--

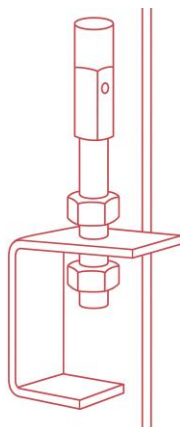
INSTRUCTIONS/INSTRUCCIÓN DE TRABAJO	IT-V-09
RSR DOOR INSTALLATION MANUAL <u>INSTALACION PUERTA SEMIAUTOMATICA RSR</u>	Pág. 3 de 11 Rev.: 02 Date: 28-11-2025

7. AJUSTE DEL MUELLE DE RETORNO

El muelle de retorno regula la fuerza con la que la puerta vuelve a cerrarse:

- Más tensión → cierre más firme
- Menos tensión → cierre más suave

El ajuste debe realizarse con llaves fijas.

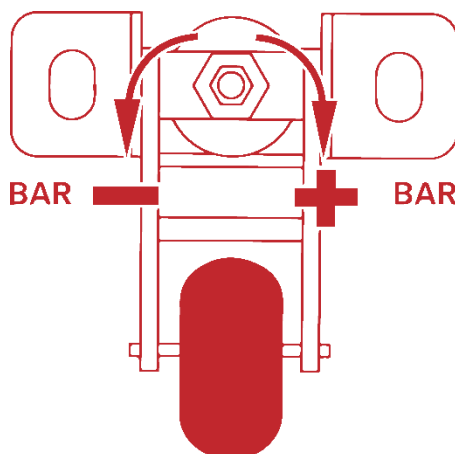


8. AJUSTE DEL AMORTIGUADOR

Regula la velocidad en los últimos centímetros del cierre:

- Giro en sentido horario → reduce la velocidad (cierre más lento)
- Giro antihorario → aumenta la velocidad (cierre más rápido)

Debe regularse para garantizar un cierre controlado y sin golpes.



Applicable to departments: Production, Sales, Engineering, Quality (Aplicable a los departamentos: Produccion, Ventas , Ingenieria, Calidad)	Rev. by Quality: Pedro Barberá	Approved by quality: Pedro Barberá
---	--	--

INSTRUCTIONS/INSTRUCCIÓN DE TRABAJO	IT-V-09
RSR DOOR INSTALLATION MANUAL <u>INSTALACION PUERTA SEMIAUTOMATICA RSR</u>	Pág. 4 de 11 Rev.: 02 Date: 28-11-2025

9. COMPROBACIONES PREVIAS A LA PUESTA EN MARCHA

Antes de dar por finalizada la instalación, comprobar:

- ✓ La puerta abre y cierra sin roces.
- ✓ El marco queda perfectamente nivelado.
- ✓ El pestillo de la cerradura engancha correctamente.
- ✓ El amortiguador realiza su función sin rebotes.
- ✓ El muelle de retorno asegura el cierre completo.
- ✓ La mirilla (si existe) está firmemente fijada.
- ✓ Los contactos de cerradura actúan correctamente.

10. AVISO IMPORTANTE

Cualquier modificación no descrita en este manual debe ser previamente consultada con el Departamento Técnico de Talleres Pedro Barberá S.A.

Talleres Pedro Barberá S.A. no se hace responsable de daños ocasionados por:

- Instalar la puerta sin seguir este manual.
- Realizar modificaciones no autorizadas.
- Manipulaciones indebidas del producto.

Applicable to departments: Production, Sales, Engineering, Quality (Aplicable a los departamentos: Produccion, Ventas , Ingenieria, Calidad)	Rev. by Quality: Pedro Barberá	Approved by quality: Pedro Barberá
---	--	--

INSTRUCTIONS/INSTRUCCIÓN DE TRABAJO	IT-V-09
RSR DOOR INSTALLATION MANUAL <u>INSTALACION PUERTA SEMIAUTOMATICA RSR</u>	Pág. 5 de 11 Rev.: 02 Date: 28-11-2025

ENGLISH VERSION

Applicable to departments: Production, Sales, Engineering, Quality (Aplicable a los departamentos: Produccion, Ventas , Ingenieria, Calidad)	Rev. by Quality: Pedro Barberá	Approved by quality: Pedro Barberá
---	--	--

INSTRUCTIONS/INSTRUCCIÓN DE TRABAJO	IT-V-09
RSR DOOR INSTALLATION MANUAL <u>INSTALACION PUERTA SEMIAUTOMATICA RSR</u>	Pág. 6 de 11 Rev.: 02 Date: 28-11-2025

1. GENERAL DESCRIPTION

BARBERÁ semiautomatic doors are supplied pre-assembled and factory-tested, with all components adjusted to guarantee a quick and safe installation.

The installer only needs to secure the assembly on site and fit a few accessories included in the supply.

Each BARBERÁ semiautomatic door includes:

- Complete frame
- Pre-assembled door leaf
- Aluminium peephole frame
- Peephole glass
- Safety lock
- Handle
- Push plate
- Torsion spring
- Closing damper
- Specific mounting hardware for accessories

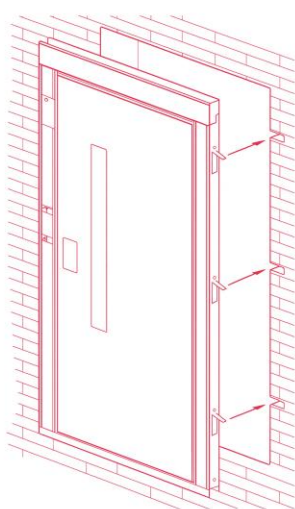
2. FRAME INSTALLATION IN THE OPENING

The frame must be installed at the landing entrance threshold, perfectly aligned with the elevator cabin entrance.

Before fixing it:

- 5) Check that the threshold is level.
- 6) Ensure the frame is plumb and vertically aligned.
- 7) Verify that the clear opening matches the cabin's clear opening.
- 8) Install the aside anchors of the frame, which may be recessed into the wall depending on the type of construction.

Once positioned and leveled, secure the frame using the appropriate anchors (chemical anchors, screws, or direct fixing depending on the site conditions).



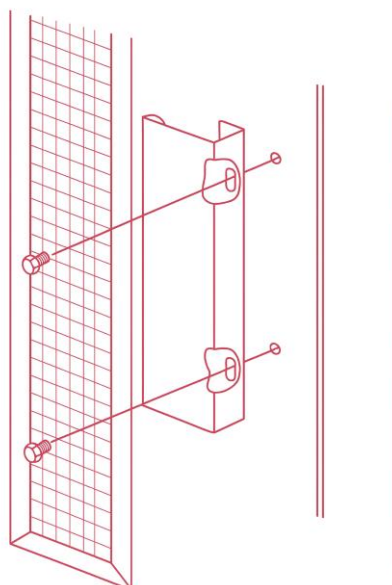
Applicable to departments: Production, Sales, Engineering, Quality (Aplicable a los departamentos: Produccion, Ventas , Ingenieria, Calidad)	Rev. by Quality: Pedro Barberá	Approved by quality: Pedro Barberá
---	--	--

INSTRUCTIONS/INSTRUCCIÓN DE TRABAJO	IT-V-09
RSR DOOR INSTALLATION MANUAL <u>INSTALACION PUERTA SEMIAUTOMATICA RSR</u>	Pág. 7 de 11 Rev.: 02 Date: 28-11-2025

3. HANDLE INSTALLATION

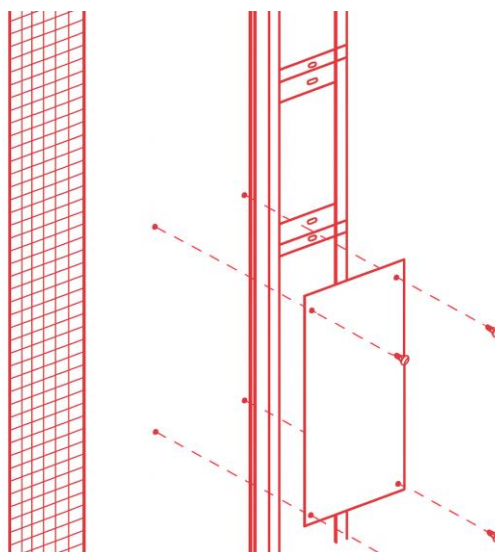
With the door installed in its final position:

- 4) Place the handle plate in the pre-cut opening of the door leaf.
- 5) Fasten using the supplied hardware.
- 6) Check that the handle is firm, centered, and free of play.



4. PUSH PLATE INSTALLATION

The push plate is installed on the interior face of the leaf, aligned with the perforations and fastened at the 4 anchor points using the supplied hardware.



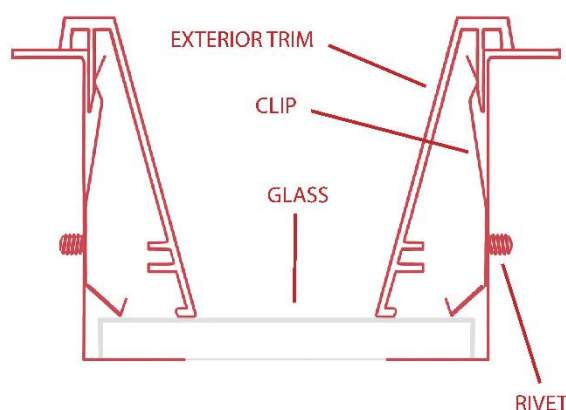
Applicable to departments: Production, Sales, Engineering, Quality (Aplicable a los departamentos: Produccion, Ventas , Ingenieria, Calidad)	Rev. by Quality: Pedro Barberá	Approved by quality: Pedro Barberá
---	--	--

INSTRUCTIONS/INSTRUCCIÓN DE TRABAJO	IT-V-09
RSR DOOR INSTALLATION MANUAL <u>INSTALACION PUERTA SEMIAUTOMATICA RSR</u>	Pág. 8 de 11 Rev.: 02 Date: 28-11-2025

5. GLASS REPLACEMENT

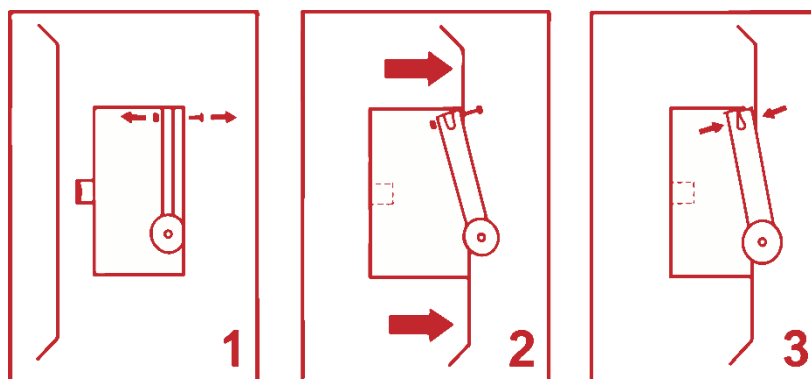
If replacement is required:

- 6) Remove the exterior trim by gently pressing outward from the sides.
- 7) Remove the clips to free the glass.
- 8) Replace the glass.
- 9) Reinstall the clips.
- 10) Fit the aluminium trim back into place, pressing until you hear/feel it click into position.



6. SAFETY LOCK ADJUSTMENT

- 3) Position the rod/actuation system as shown in the diagram:



- 4) Verify proper operation:
 - The latch extends and retracts correctly.
 - No rubbing points exist.
 - The closing action is smooth.
 - The contacts for door presence and locking operate correctly.

Applicable to departments: Production, Sales, Engineering, Quality (Aplicable a los departamentos: Produccion, Ventas , Ingenieria, Calidad)	Rev. by Quality: Pedro Barberá	Approved by quality: Pedro Barberá
---	--	--

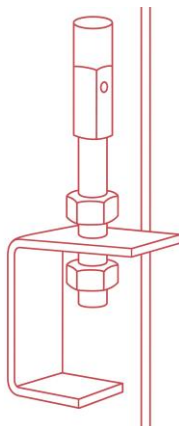
INSTRUCTIONS/INSTRUCCIÓN DE TRABAJO	IT-V-09
RSR DOOR INSTALLATION MANUAL <u>INSTALACION PUERTA SEMIAUTOMATICA RSR</u>	Pág. 9 de 11 Rev.: 02 Date: 28-11-2025

7. RETURN SPRING ADJUSTMENT

The return spring regulates the force with wich the door closes:

- More tensión → firmer closing
- Less tension → softer closing

Adjustment must be made using fixed wrenches.

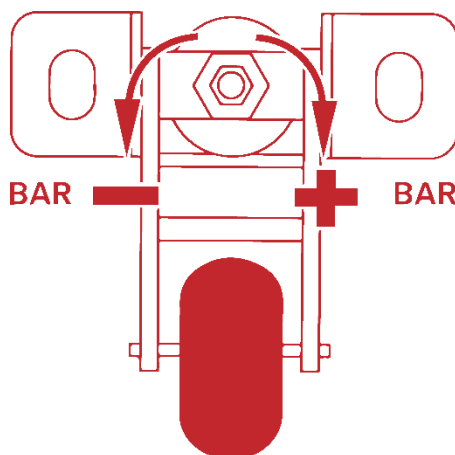


8. DAMPER ADJUSTMENT

This regulates the speed during the final centimeters of closing:

- Clockwise rotation → reduces speed (slower closing)
- Counter-clockwise rotation → increases speed (faster closing)

It must be adjusted to ensure controlled closing without impacts.



Applicable to departments: Production, Sales, Engineering, Quality (Aplicable a los departamentos: Produccion, Ventas , Ingenieria, Calidad)	Rev. by Quality: Pedro Barberá	Approved by quality: Pedro Barberá
---	--	--

INSTRUCTIONS/INSTRUCCIÓN DE TRABAJO	IT-V-09
RSR DOOR INSTALLATION MANUAL <u>INSTALACION PUERTA SEMIAUTOMATICA RSR</u>	Pág. 10 de 11 Rev.: 02 Date: 28-11-2025

9. CHECKS BEFORE COMMISSIONING

Before completing the installation, verify:

- ✓ The door opens and closes without rubbing.
- ✓ The frame is perfectly level.
- ✓ The latch engages correctly.
- ✓ The damper operates properly with no rebound.
- ✓ The return spring ensures fully closed position.
- ✓ The peephole (if included) is securely fixed.
- ✓ Lock contacts operate correctly.

10. IMPORTANT NOTICE

Any modification not describen in this manual must be previously consulted with the Technical Department of Talleres Pedro Barberá S.A.

Talleres Pedro Barberá S.A. Will not be liable for damages caused by:

- Installing the door without following this manual.
- Unauthorized modifications.
- Improper handling of the product.

Applicable to departments: Production, Sales, Engineering, Quality (Aplicable a los departamentos: Produccion, Ventas , Ingenieria, Calidad)	Rev. by Quality: Pedro Barberá	Approved by quality: Pedro Barberá
---	--	--