

# FERROCOR

SOLUCIONES INTEGRALES EN ACCESOS INDUSTRIALES



## PORTÓN VERTICAL MULTIHOJA



# PORTÓN VERTICAL MULTIHOJA



**FERROCÓR**

“ **El portón más robusto del mercado, ideal para las condiciones climáticas más adversas.** ”

## INDUSTRIAS:

### Minería

Tuck Shop, almacenes de materia prima.

### Industrial

Muelles de carga, Centro de transporte, instalaciones de mantenimiento.

## MEDIDAS MÁXIMAS

Ancho: 10 metros.  
Alto: 12 metros.

Existen posibilidades de mayores dimensiones, las cuales deben ser evaluadas por nuestro departamento de ingeniería.

El Portón Vertical Multihoja, fabricado en hojas de acero, y diseñado especialmente para la industria MINERA, soporta condiciones ambientales adversas, tales como daños por corrosión y las extremas condiciones climáticas que un portón convencional no puede resistir. Especialmente útil para talleres de mantenimiento o TRUCK SHOP.

Los portones verticales multihoja de Ferrocór, pueden ser contruidos en vanos de hasta 10 metros de ancho, lo que los hace ideales para Truck Shop.

El número de hojas depende de los requerimientos y del espacio disponible y permite la instalación de una puerta de seguridad (opcional)

El tiempo de apertura es de 55 segundos al igual que el tiempo de cierre (en un portón de 10 mts. de ancho por 12 de alto).

## VENTAJAS

- Perfección en los ajustes y operación.
- Resistente a golpes gracias a sus hojas de gran calibre.
- Operación manual en caso de emergencia o cortes energéticos.
- Larga duración por .



Motor Manaras Heavy Duty

## SISTEMA DE ACCIONAMIENTO

Motor Manaras Heavy Duty, americano.

- 2 Hp, 380 Volt, 3 fases 50 Hz. NEMA 4.
- Caja reductora sumergida en aceite 40/1.
- Contactores de alto tráfico.
- Circuito de control de 24 V.
- Embrague de doble disco ajustable.
- Sistema de seguridad electro neumático, instalado en la parte inferior del primer panel, el cual al hacer contacto con un objeto, se detiene e invierte su marcha.

## ESTRUCTURA

### SOPORTANTE

- **Tamaño Máximo:** 10 x 12 Metros (otras medidas especiales sujetas a evaluación de nuestro departamento de ingeniería).
- **Columna de caja guía:** esta columna es una canal en acero A-36, en la cual lleva soldada atizadores por el interior de la canal. Las guías por donde se deslizan los paneles son de ángulo laminado.
- **Columna de caja contrapeso:** compuesta por dos ángulos laminados, una canal en acero de A-36 y una puerta de seguridad en la zona inferior (opcional).
- **Caja de Contrapeso:** construida de ángulos laminados acero A-36. Esta caja contiene placas de 5 Kg. c/u y se van apilando hasta equilibrar el peso de cada panel.
- **Viga soporte conjunto motriz:** la estructura está diseñada a partir de una viga IPE, la cual soporta 3 conjuntos de motriz. Constituida por poleas y piñones para levantar los paneles y los contrapesos.

### HOJA

- La estructura soportante de cada panel está construida por un perfil Z y un perfil "U" en acero A-36. Los paneles aislantes de aislapol están conformados por un núcleo de poliestireno expandido de alta densidad y de un espesor de 100 mm, el cual es recubierto por ambas caras con una lámina de acero galvanizado, que impide su corrosión tanto exterior como interior.

## CUADRO DE MANDO

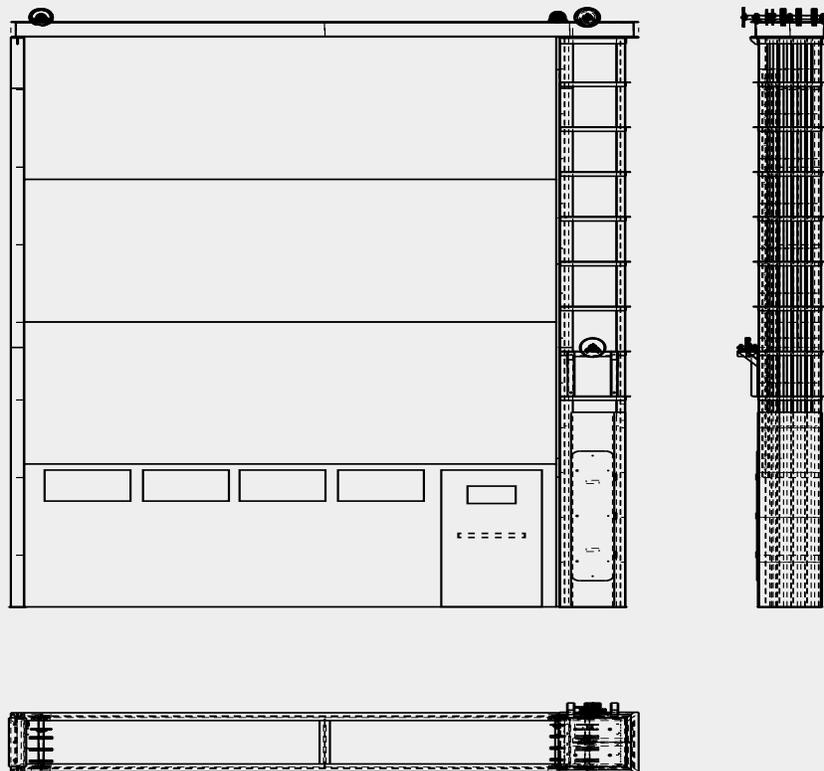
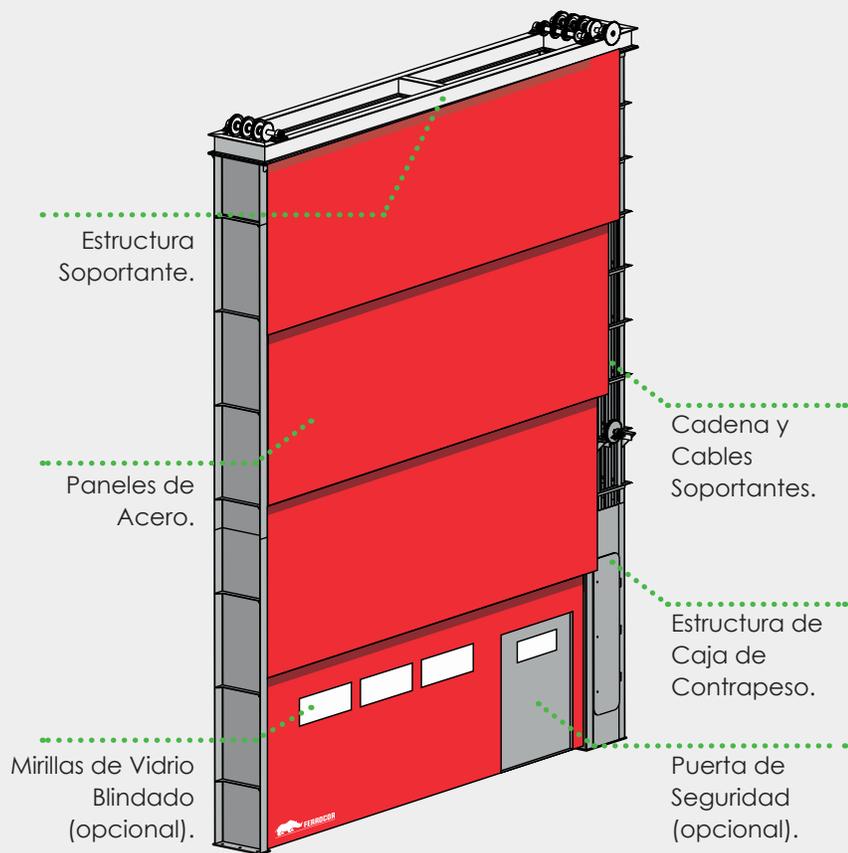
Centro de mando y programación de la cortina, la cual trae múltiples opciones de configuración para satisfacer la necesidad de nuestros clientes:

- Botonera estándar ABRIR - CERRAR - PARADA (alimentación de 24V).
- Sistema de izaje manual con cadena.
- Electro freno con solenoide.

## ACCESORIOS (opcionales)

- Ventanas configurables según necesidad.
- Sirena.
- Baliza.
- Fococelda.
- Zócalo sensible de seguridad.
- Puerta de escape de 0.90x2.00 Mts. , con barra antipánico, cierre hidráulico y sistema de bloqueo eléctrico.

Usted puede seleccionar la configuración de la solución que más se ajuste a sus necesidades.





UNA EMPRESA FERROGROUP:



+56 (2) 2671 1045 | [VENTAS@FERROCOR.CL](mailto:VENTAS@FERROCOR.CL) | +56 (2) 2673 4080