



PORTAS RÁPIDAS
PUERTAS RAPIDAS


GADOOR
INDÚSTRIAS

CORES STANDARD DA TELA COLORES ESTÁNDAR DE LA LONA

Tela em Poliéster com cobertura de PVC com 900 gr/m²
Lona de poliéster con revestimiento de PVC de 900 gr/m²



02 - Cores Standard da Lona
Colores Estándar de la Lona

03 - Porta Rápida ALU RAPID
Puerta Rapida ALU RAPID

06 - Porta Rápida PROTEÇÃO MÁQUINAS
Puerta Rapida PROTECCIÓN DE MÁQUINAS

10 - Porta Rápida EASY
Puerta Rapida EASY

11 - Porta Rápida STRONG
Puerta Rapida STRONG

PORTA RÁPIDA ALU RAPID PUERTA RAPIDA ALU RAPID

Esta porta é ideal para a separação de espaços interiores com diferentes características, estando preparadas para o funcionamento frequente. A Porta Rápida ALU RAPID pode ser produzida com uma dimensão máxima de 5 x 5 metros, onde a mesma possui um design funcional em alumínio.

Esta puerta es ideal para separar espacios interiores de diferentes características y está preparada para un funcionamiento frecuente. La Puerta Rápida ALU RAPID se puede fabricar en un tamaño máximo de 5 x 5 metros, con un diseño funcional en aluminio.



PORTA RÁPIDA ALU RAPID PUERTA RAPIDA ALU RAPID

Estrutura

- Acabamento alumínio lacado.
- Veio de alumínio apoiado em dois rolamentos com o objetivo de reduzir o desgaste e o ruído, aumentando assim a durabilidade da mesma.
- Escova protetora nas guias laterais.
- Dimensões máximas de 5x5 metros.

Tela

- Tela em poliéster com cobertura de PVC com 900g/m².
- Resistente e fiável em todas as aplicações.
- Opção de painéis com janelas para visibilidade.
- Reforço horizontal em tubo.

Segurança

- Uma fotocélula de espelho incorporada na estrutura impede o fecho da porta, quando detectado algum obstáculo.

Estructura

- Acabado en aluminio lacado.
- Eje de aluminio soportado por dos rodamientos con el objetivo de reducir el desgaste y el ruido, aumentando así su durabilidad.
- Cepillo protector en las guías laterales.
- Dimensiones máximas 5x5 metros.

Pantalla

- Lona de poliéster con revestimiento de PVC de 900 g/m².
- Resistente y fiable en todas las aplicaciones.
- Opción de paneles con ventanas para mayor visibilidad.
- Refuerzo de tubo horizontal.

Seguridad

- Una fotocélula de espejo incorporada en la estructura impide el cierre de la puerta cuando se detecta un obstáculo.

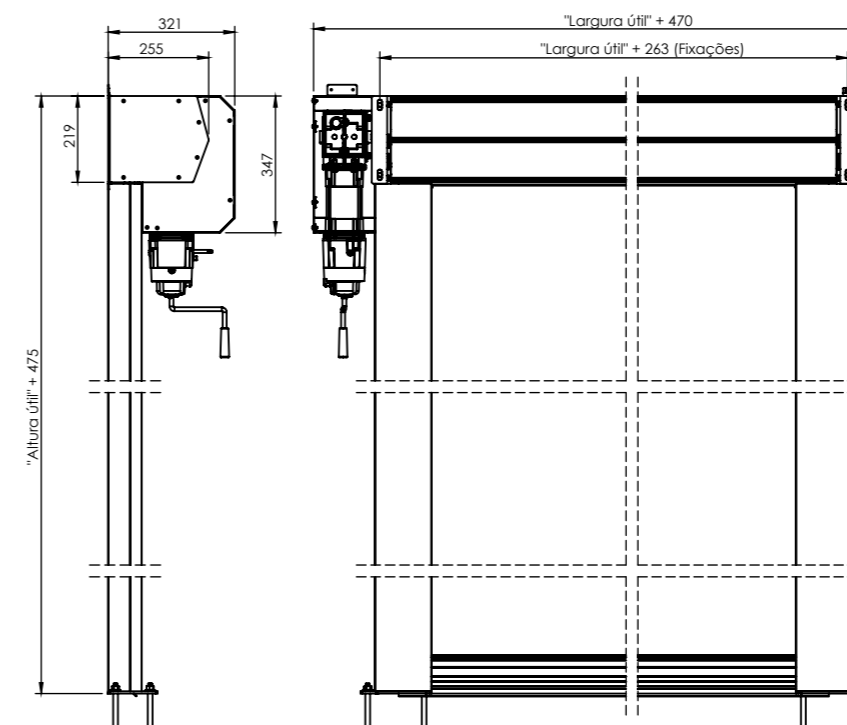
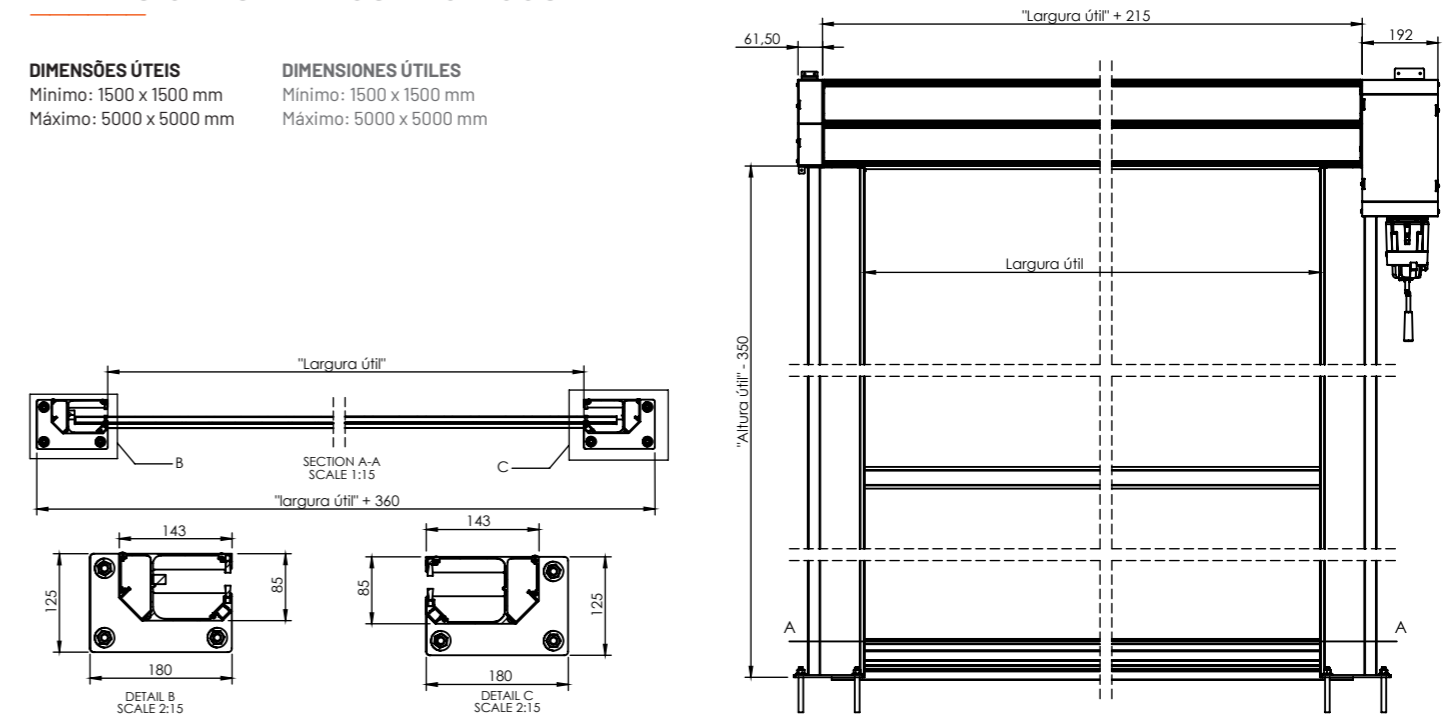
DIMENSÕES E DADOS TÉCNICOS DIMENSIONES Y DATOS TÉCNICOS

DIMENSÕES ÚTEIS

Mínimo: 1500 x 1500 mm
Máximo: 5000 x 5000 mm

DIMENSIONES ÚTILES

Mínimo: 1500 x 1500 mm
Máximo: 5000 x 5000 mm



	JMK60Ds	JMK80Ds
Tensão da Alimentação Tensión de Alimentación	AC 220V-240V/50-60 Hz	
Binário Máximo Par Máximo	60 N.m	80 N.m
Potência do Motor Potencia del Motor	1500 W	2200 W
Velocidade Máxima Velocidad Máxima	140 RPM	
Temp. de Funcionamento Temp. de Funcionamiento	-20°C ... +50°C	
Frequência de Trabalho Frecuencia de Trabajo	S3 - 50%	
Área Máxima da Porta Área Máxima de la Puerta	<18 m ²	<25 m ²



PORTA RÁPIDA PROTEÇÃO MÁQUINAS

PUERTA RAPIDA PROTECCIÓN MÁQUINAS

As Portas Rápidas Proteção de Máquinas são ideais para ambientes industriais de fabrico e montagem que exigem proteção eficaz das máquinas, garantindo ao mesmo tempo um acesso seguro e rápido, especialmente projetadas para linhas de produção automatizadas, onde o desempenho e a segurança são prioridades.

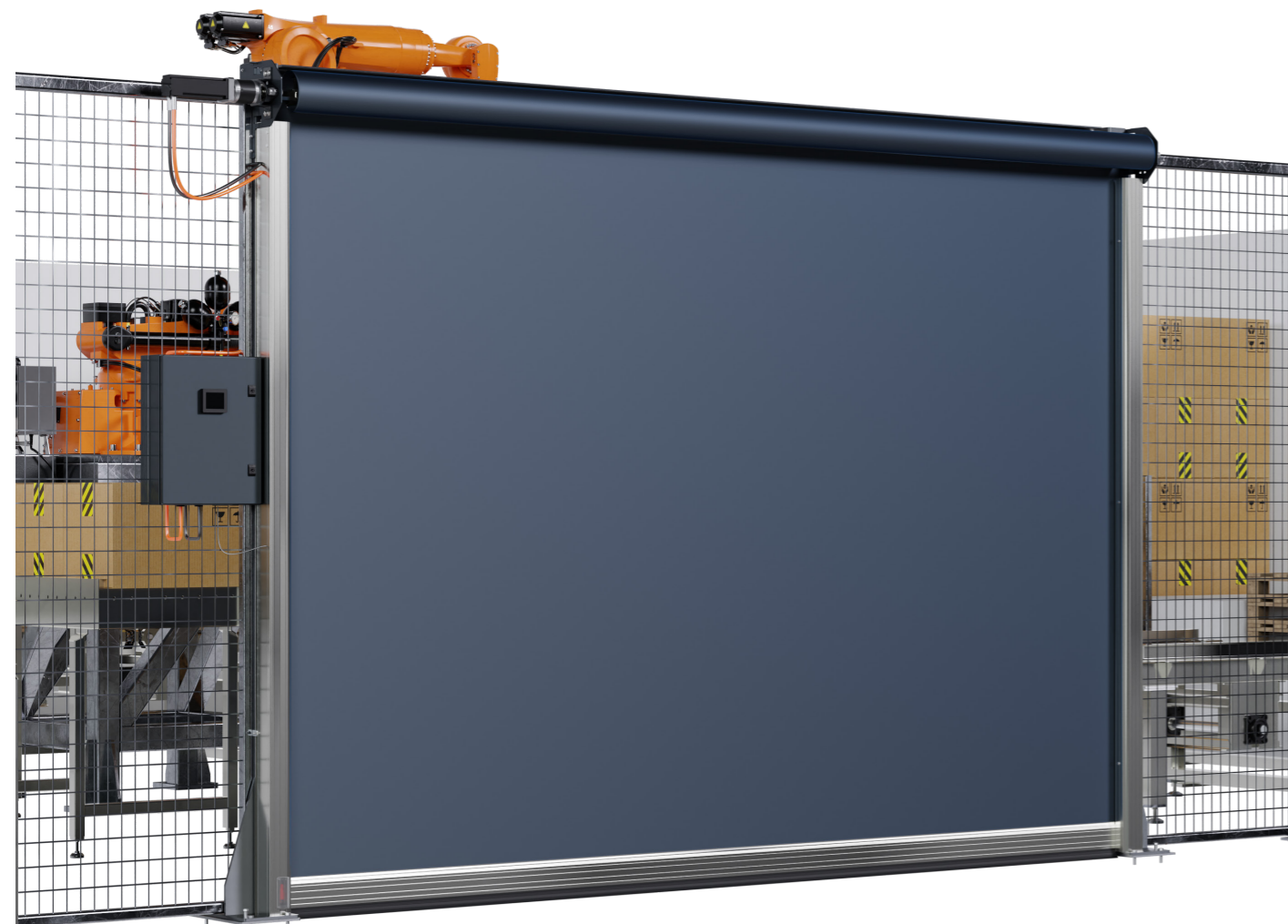
Equipadas com ciclos de abertura e fecho extremamente rápidos, As Portas Rápidas Proteção de Máquinas minimizam o tempo de inatividade e contribuem para a eficiência dos processos industriais.

A interface de utilizador permite total personalização, incluindo a programação de velocidades de operação e opções de fecho automático, otimizando a produtividade e assegurando a segurança contínua durante o funcionamento.

Las Puertas Rápidas Protección Máquinas son ideales para entornos de fabricación y montaje industrial que requieren una protección eficaz de las máquinas al tiempo que garantizan un acceso seguro y rápido, especialmente diseñadas para líneas de producción automatizadas en las que el rendimiento y la seguridad son prioritarios.

Equipadas con ciclos de apertura y cierre extremadamente rápidos, las puertas de alta velocidad Machine Protection minimizan el tiempo de inactividad y contribuyen a la eficacia de los procesos industriales.

La interfaz de usuario permite una personalización completa, incluida la programación de las velocidades de funcionamiento y las opciones de cierre automático, optimizando la productividad y garantizando una seguridad continua durante el funcionamiento.



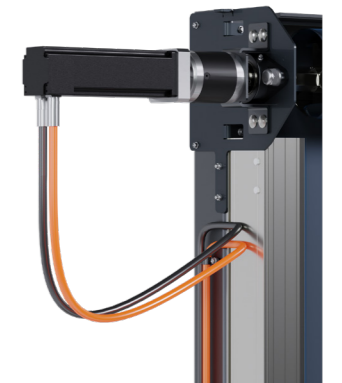
DIMENSÕES ÚTEIS
Mínimo: 700 x 700 mm
Máximo: 4000 x 2500 mm

DIMENSIONES ÚTILES
Mínimo: 700 x 700 mm
Máximo: 4000 x 2500 mm

AUTOMATIZAÇÃO AUTOMATIZACIÓN

De forma a cumprir a performance exigida de abertura e fecho, foi incorporado um servomotor com travão e redutor planetário permitindo rodar o eixo da tela até 500rpm e ter máxima eficiência. Com esta performance é possível atingir picos de velocidade acima de 3m/s.

Para cumplir con las prestaciones de apertura y cierre requeridas, se ha incorporado un servomotor con freno y reductor planetario que permite que el eje de la criba gire hasta 500 rpm para obtener la máxima eficacia. Con este rendimiento es posible alcanzar velocidades punta de más de 3 m/s.



INTERFACE DE UTILIZADOR INTERFAZ DEL USUARIO

O Interface de Utilizador utiliza um PLC com display touch que permite não só programar a porta, rápida, mas também fazer todas as configurações de velocidades, acelerações, fecho automático, etc.

La Interfaz de Usuario utiliza un PLC con pantalla táctil que permite no sólo programar la puerta rápidamente, sino también realizar todos los ajustes de velocidades, aceleraciones, cierre automático, etc.

PARÂMETROS CONFIGURÁVEIS:

- Limites da porta
- Velocidades de abertura e fecho
- Fecho automático e respetivo tempo
- Número de erros do fim de curso
- Tolerância em calibração no fecho

PARÁMETROS CONFIGURABLES:

- Límites de la puerta
- Velocidades de apertura y cierre
- Cierre automático y tiempo
- Número de errores de final de carrera
- Tolerancia de calibración en el cierre



SEGURANÇA SEGURIDAD

RELE SEGURANÇA

O Rele de Segurança e respetivo Sensor Magnético, garante que a porta rápida está devidamente fechada

SENSOR MAGNÉTICO

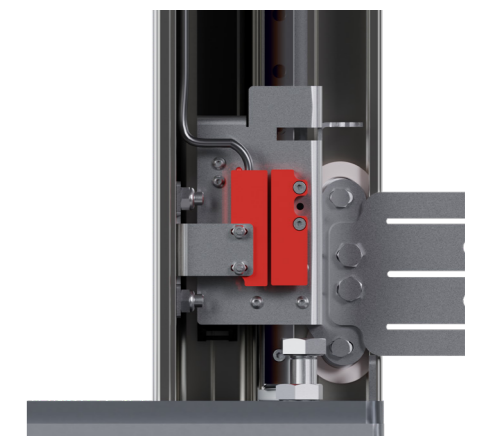
O Sensor Magnético é composto pelo sensor magnético que fica fixo na porta rápida e pelo íman que segue junto com a tela. A utilização do servomotor assegura com grande precisão o alinhamento do sensor e com íman.

RELÉ DE SEGURIDAD

El relé de seguridad y su sensor magnético garantizan el cierre correcto de la puerta de accionamiento rápido.

SENSOR MAGNÉTICO

El Sensor Magnético consiste en el sensor magnético que se fija a la puerta de alta velocidad y el imán que va junto con la pantalla. El uso de un servomotor garantiza que el sensor y el imán estén alineados con gran precisión.



CALIBRAÇÃO CALIBRADO

Em caso de falha de energia a calibração automática é efetuada através de dois sensores magnéticos, um localizado na zona inferior e o outro colocado no limite de abertura da porta. Para ativação dos sensores é usado o íman que se move com a tela.

En caso de corte de corriente, el calibrado automático se realiza mediante dos sensores magnéticos, uno situado en la zona inferior y el otro en el borde de la apertura de la puerta. El ímán que se desplaza con la pantalla sirve para activar los sensores.



VEIO DE TRANSMISSÃO E ROLO DA TELA EJE DE TRANSMISIÓN Y RODILLO DE CRIBADO

Veio de Transmissão e rolo da tela

Eje de transmisión y rodillo de cribado

Os veios de transmissão e o rolo da tela foram dimensionados para suportar os binários exercidos pelo servomotor.

Los ejes de transmisión y el rodillo de cribado han sido dimensionados para soportar los pares ejercidos por el servomotor.



GUIAS DA TELA GUÍAS DE LA PANTELLA

Para garantir que a tela se mantém dentro das guias de alumínio foram adicionados uns batentes poliméricos fixos á tela. Mesmo com influência do vento, a tela mantém-se no alinhamento desejado.

Para garantizar que la pantalla permanezca dentro de las guías de aluminio, se han fijado topes poliméricos a la pantalla. Incluso con la influencia del viento, la pantalla permanece en la alineación deseada.



AJUSTE AUTOPORTANTE AJUSTE AUTOPOTANTE

Pode regular os parafusos na base para um ajuste melhorado a terrenos irregulares

Puedes ajustar los tornillos de la base para un mejor ajuste en terrenos irregulares



CARRINHOS CARRETTILLAS

Os carinhos que guiam o perfil inferior são responsáveis por manter o sistema alinhado mesmo com elevadas acelerações.

Las carretillas que guían el perfil inferior se encargan de mantener el sistema alineado incluso a altas aceleraciones.



FOTOCÉLULAS PRE-RUNNING FOTOCÉLULAS DE PRECARGA

Para cumprir descidas rápidas e garantir a proteção de pessoas e bens, foi desenvolvido um sistema de fotocélulas que segue o movimento da porta. Com este sistema conseguimos uma proteção na descida de até 1.6m/s. A fotocélula corre em guias lineares para garantir um número elevado de ciclos.

Para realizar descensos rápidos y garantizar la protección de personas y bienes, se ha desarrollado un sistema de fotocélulas que sigue el movimiento de la puerta. Con este sistema conseguimos una protección en bajada de hasta 1,6 m/s. La fotocélula funciona sobre guías lineales para garantizar un elevado número de ciclos.



DIMENSÕES E DADOS TÉCNICOS DIMENSIONES Y DATOS TÉCNICOS

DIMENSÕES ÚTEIS

Mínimo: 700 x 700 mm
Máximo: 4000 x 2500 mm

DIMENSIONES ÚTILES

Mínimo: 700 x 700 mm
Máximo: 4000 x 2500 mm



Potência do Motor Potencia del Motor	1.3 kW
Tensão Funcionamento Tensión de Funcionamiento	400 V
Tensão de Controlo Tensión de Control	24 V
Velocidade Max. Abertura Velocidad Máx. Apertura	3.1 m/s
Velocidade Max. Fecho Velocidad Máx. de Cierre	1.6 m/s*
Ciclos de Trabalho Ciclos de Trabajo	10 p/minuto
Binário Máximo Par Máximo	120 Nm
Proteção Protección	IP54
Temperatura de Funcionamento Temperatura de Funcionamiento	0-50°C

*Limitado para garantir segurança / Limitada para garantizar la seguridad

PORTA RÁPIDA EASY RAPID

PUERTA RAPIDA EASY RAPID

A Porta Rapida Easy Rapid com um design funcional é ideal para a separação de espaços interiores com diferentes características, estando preparadas para o funcionamento frequente.

Estrutura

- Estrutura autoportante sólida e segura de 2mm de espessura.
- Acabamento galvanizado ou lacado.
- Veio de ferro apoiado em dois rolamentos com o objetivo de reduzir o desgaste e o ruído, aumentando assim a durabilidade da mesma.
- Escova protetora nas guias laterais.
- Dimensões máximas de 5x5 metros.

Tela

- Tela em poliéster com cobertura de PVC com 900g/m².
- Resistente e fiável em todas as aplicações.
- Opção de painéis com janelas para visibilidade.
- Reforço horizontal em tubo.

Segurança

- Uma fotocélula de espelho incorporada na estrutura impede o fecho da porta, quando detectado algum obstáculo.

La Puerta Rápida Easy Radid, con su diseño funcional, es ideal para separar espacios interiores de diferentes características y está preparada para un funcionamiento frecuente.

Estructura

- Estructura autoportante sólida y segura de 2 mm de espesor.
- Acabado galvanizado o lacado.
- Eje de hierro soportado por dos rodamientos con el objetivo de reducir el desgaste y el ruido, aumentando así su durabilidad.
- Cepillo protector en las guías laterales.
- Dimensiones máximas 5x5 metros.

Pantalla

- Lona de poliéster con revestimiento de PVC de 900 g/m².
- Resistente y fiable en todas las aplicaciones.
- Opción de paneles con ventanas para mayor visibilidad.
- Refuerzo de tubo horizontal.

Seguridad

- Una fotocélula espejo incorporada en la estructura impide el cierre de la puerta cuando se detecta un obstáculo.

PORTA RÁPIDA STRONG RAPID

PUERTA RAPIDA STRONG RAPID



A porta de encartar Strong Rapid, polivalente e robusta, é a solução para a necessidade de uso intensivo. Pode ser aplicada em saídas para o exterior, mesmo para as de maior dimensão em zonas ventosas. Podem ser produzidas com uma dimensão máxima de 6x6 metros. Possui um design funcional e é constituída por uma estrutura autoportante em aço galvanizado.

Estrutura

- Estrutura autoportante sólida e segura de 2mm de espessura.
- Acabamento galvanizado ou lacado.
- Veio de ferro apoiado em dois rolamentos com o objetivo de reduzir o desgaste e o ruído, aumentando assim a durabilidade da mesma.
- Perfil de borracha protetora nas arestas das tampas.
- Dimensões máximas de 6x6 metros.

Tela

- Tela em poliéster com cobertura de PVC com 900g/m².
- Resistente e fiável em todas as aplicações.
- Opção de painéis com janelas para visibilidade.
- Reforço horizontal em tubo.
- Cintas de arraste em poliéster com cerca de 50mm e 2200 daN de carga de vento.

Segurança

- Uma fotocélula de espelho incorporada na estrutura impede o fecho da porta, quando detectado algum obstáculo.

La puerta enrasada Strong Rapid, versátil y robusta, es la solución para un uso intensivo. Puede utilizarse para salidas al exterior, incluso para las de mayor tamaño en zonas ventosas. Se pueden fabricar con unas dimensiones máximas de 6x6 metros. Tiene un diseño funcional y está formada por una estructura autoportante de acero galvanizado.

Estructura

- Estructura autoportante sólida y segura de 2 mm de espesor.
- Acabado galvanizado o lacado.
- Eje de hierro soportado por dos rodamientos con el objetivo de reducir el desgaste y el ruido, aumentando así su durabilidad.
- Perfil protector de goma en los bordes de las tapas.
- Dimensiones máximas 6x6 metros.

Pantalla

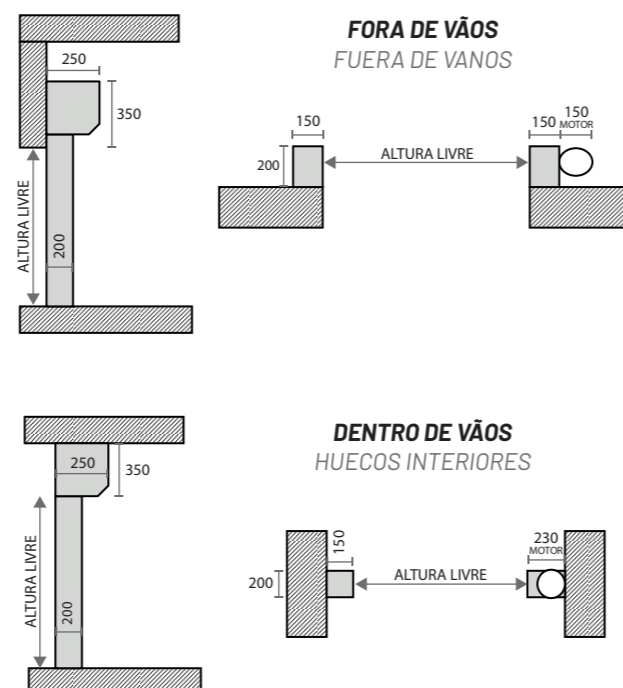
- Lona de poliéster con revestimiento de PVC de 900 g/m².
- Resistente y fiable en todas las aplicaciones.
- Opción de paneles con ventanas para mayor visibilidad.
- Refuerzo de tubo horizontal.
- Correas de arraste de poliéster de unos 50 mm y 2200 daN de carga de viento.

Seguridad

- Una fotocélula espejo incorporada en la estructura impide el cierre de la puerta cuando se detecta un obstáculo.



COLOCAÇÃO EM OBRA INSTALACIÓN IN SITU





GADOOR
INDÚSTRIAS