

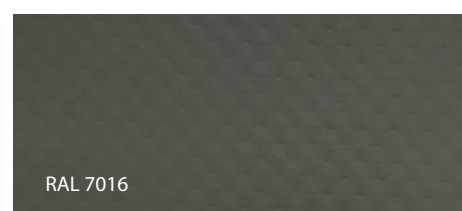
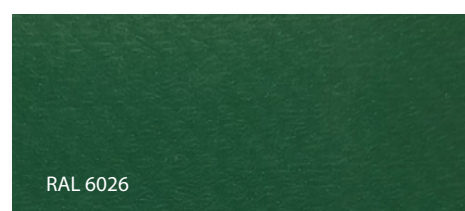
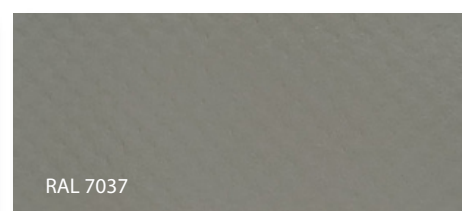
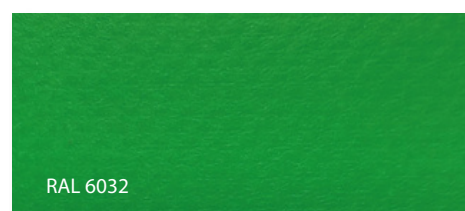
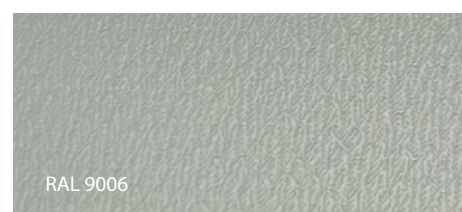
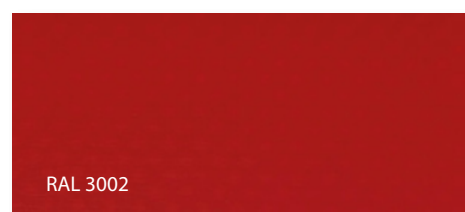
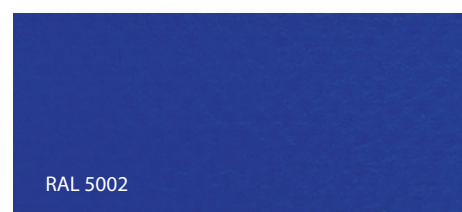
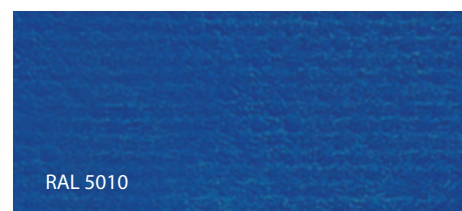
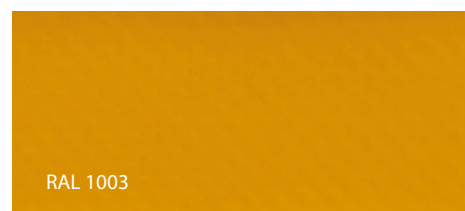
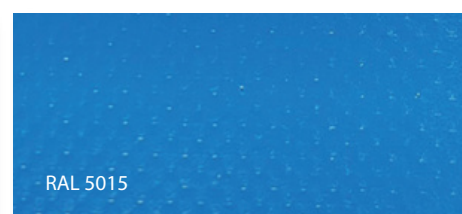
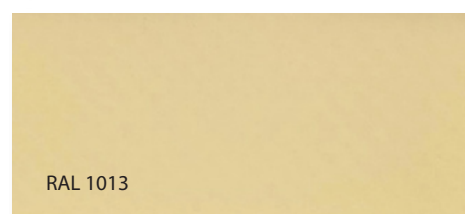
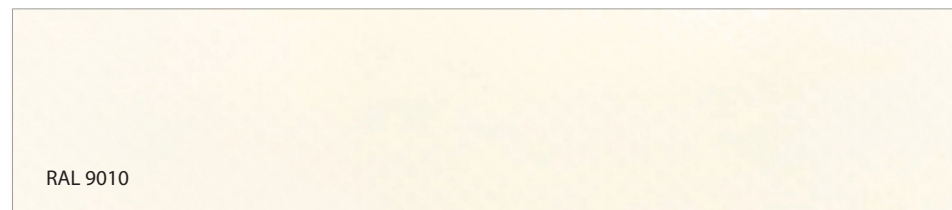
# \_ PUERTAS RÁPIDAS

Gad 076.0



## COLORES ESTÁNDAR DE LA LONA

Lona de poliéster con revestimiento de PVC de 900 gr/m<sup>2</sup>



02 - Colores Estándar de la Lona

03 - Puerta Rápida ALU RAPID

06 - Puerta Rápida PROTECCIÓN DE MÁQUINAS

10 - Puerta Rápida EASY

11 - Puerta Rápida STRONG

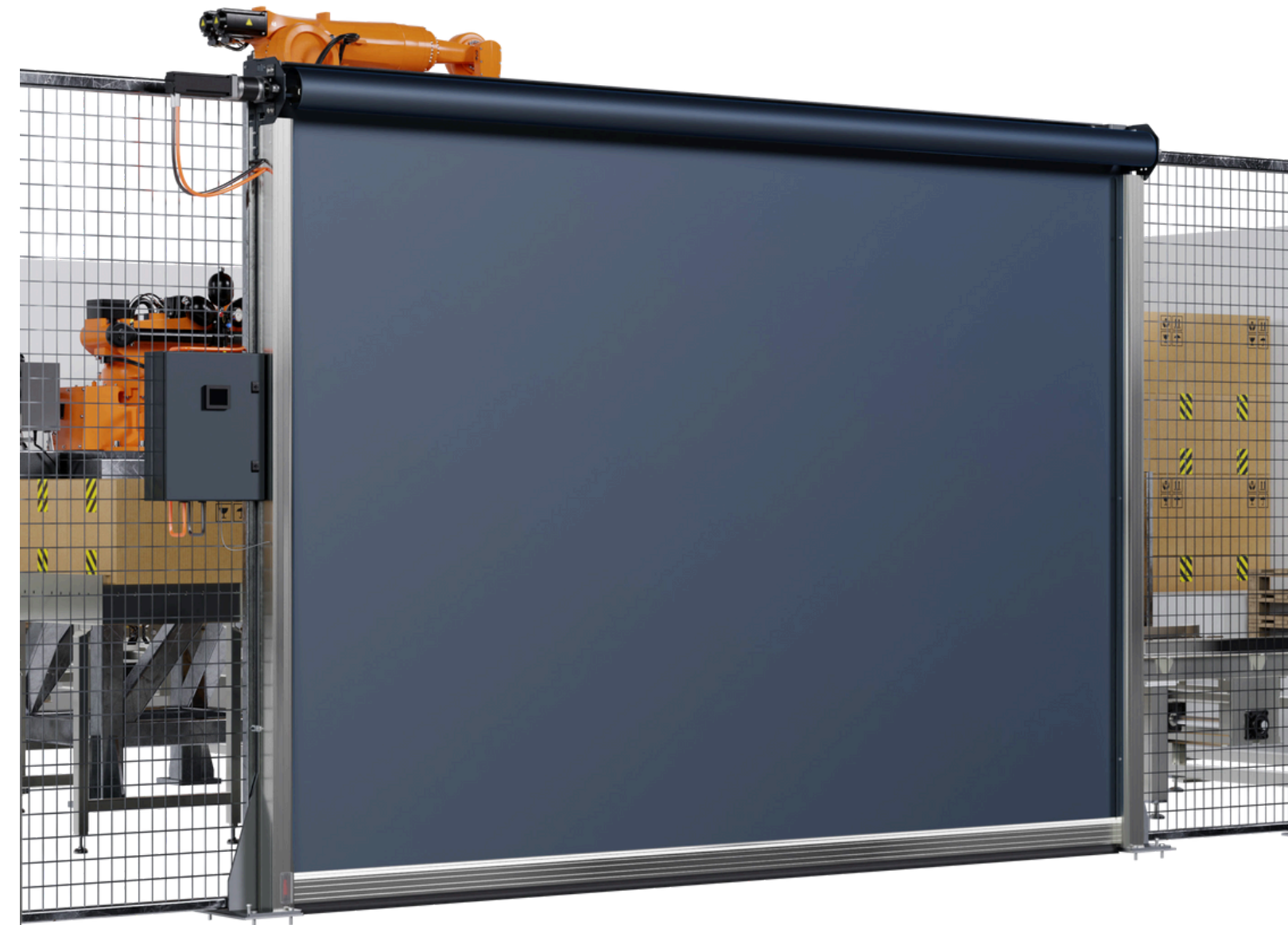
## PUERTA RÁPIDA ALU RAPID

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.



# PUERTA RÁPIDA PROTECCIÓN MÁQUINAS

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.



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

## AUTOMATIZACIÓN

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.



## INTERFAZ DE USUARIO

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

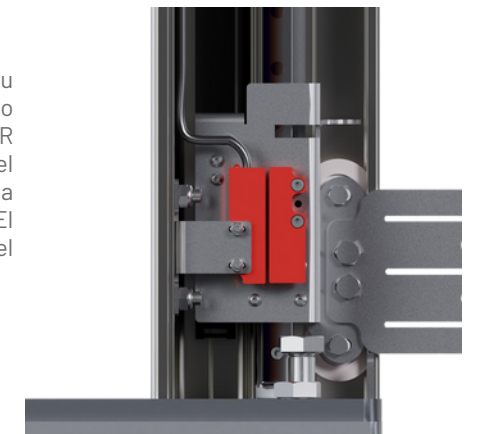
**PARÁMETROS CONFIGURABLES:**

- 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



## SEGURIDAD

**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.



## CALIBRADO

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 imán que se desplaza con la pantalla sirve para activar los sensores.



## EJE DE TRANSMISIÓN Y RODILLO

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



## GUÍAS DE LA TELA

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

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



## CARRETILLAS

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



## FOTOCÉLULAS DE PRECARGA

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.



## DIMENSIONES Y DATOS TÉCNICOS

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



Potencia del Motor	1.3 kW
Tensión de Funcionamiento	400 V
Tensión de Control	24 V
Velocidad Máx. Apertura	3.1 m/s
Velocidad Máx. de Cierre	1.6 m/s*
Ciclos de Trabajo	10 p/minuto
Par Máximo	120 Nm
Protección	IP54
Temperatura de Funcionamiento	0-50°C

Limitada para garantizar la seguridad

# PUERTA RÁPIDA EASY RAPID

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.

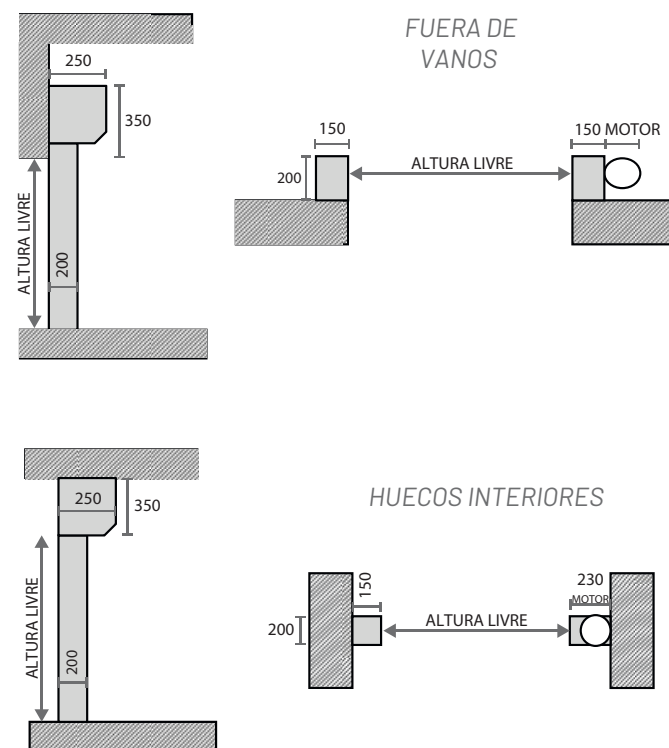
**Estructura** • Estructura autoportante sólida y segura de 2 mm de espesor. • Acabado galvanizado o lacado. • Eje de hierro soportado por dos rodamientos con el objetivo de reducir el desgaste y el ruido, aumentando así su durabilidad. • Cepillo protector en las guías laterales. • Dimensiones máximas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



## INSTALACIÓN IN SITU



# PUERTA RÁPIDA STRONG RAPID



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 arrastre 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.

