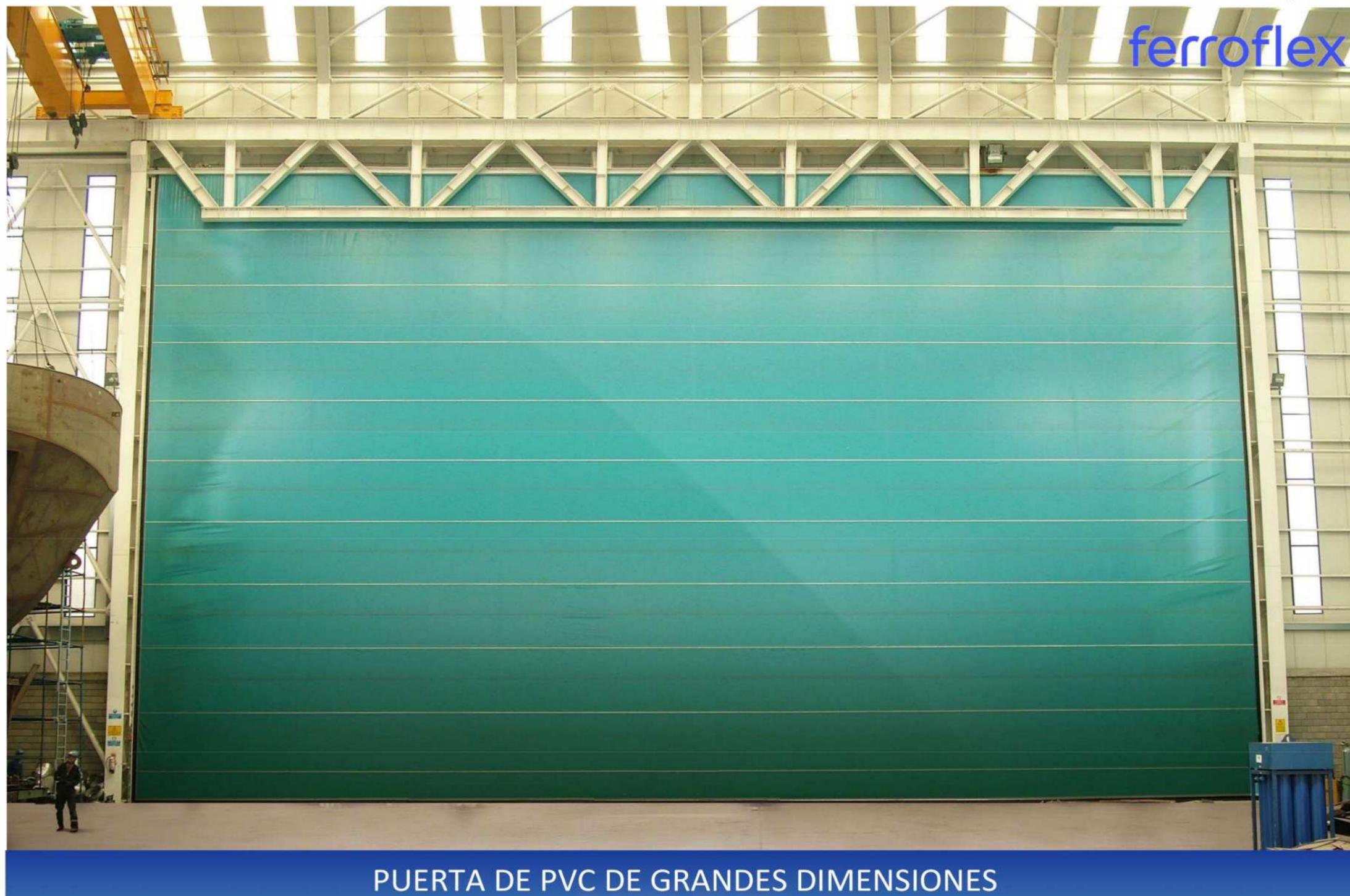




» PUERTA AUTOMATICA APILABLE DE GRANDES DIMENSIONES DE PVC MARCA
FERROFLEX MOD. GIANT.

Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.
¡Nuestra pasión es la Solución!....



PUERTA DE PVC DE GRANDES DIMENSIONES

(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



RESIDENCIAL



COMERCIAL



INDUSTRIAL



V09.20



» PUERTA AUTOMÁTICA APILABLE DE GRANDES DIMENSIONES DE PVC MARCA FERROFLEX MOD. GIANT.

Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.
¡Nuestra pasión es la Solución!....

MUY GRANDE FLEXIBLE RESISTENTE

una compañía manusa

(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



V09.20



» PUERTA AUTOMÁTICA APILABLE DE GRANDES DIMENSIONES DE PVC MARCA FERRIFLEX MOD. GIANT.

Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.
¡Nuestra pasión es la Solución!....



(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



RESIDENCIAL



COMERCIAL



INDUSTRIAL



V09.20



» PUERTA AUTOMÁTICA APILABLE DE GRANDES DIMENSIONES DE PVC MARCA FERROFLEX MOD. GIANT.

Las Puertas para hangar flexibles están diseñadas para complementar las puertas rápidas estándar, ya que nuestras puertas no cuentan con limitaciones de medidas en ancho y en alto.

La primera puerta hangar de PVC de apertura vertical se diseñó inicialmente en la década de los 80 para cubrir las necesidades de cerramiento de naves y dársenas en astilleros navales. Las primeras unidades se fabricaron respondiendo a la demanda de la construcción naval en Turquía en 2003. Cada año implementamos mejoras en nuestras puertas en base a los requerimientos especiales de nuestros clientes. Especialmente en los astilleros se requieren unas condiciones de trabajo extremas. Otros sectores donde tenemos referencias son aeropuertos, minería e industria metalúrgica pesada. También podemos suministrar puertas especiales según los requerimientos del cliente, como puertas puentes grúa, puertas con aislamiento acústico, etc.

Operación 24/7

El modelo Giant tiene una vida útil muy longeva y se pueden diseñar para un uso intensivo (24/7), incluyendo en ese caso una lona reforzada y motorizaciones para uso intensivo.

Bajo Mantenimiento

El modelo Giant está diseñado para que las labores de mantenimiento sean mínimas y se realicen siguiendo el programa de mantenimiento preventivo requerido por el fabricante. Los elementos que componen la puerta, han sido seleccionados especialmente a nuestros proveedores, con el fin de conseguir un bajo coste de mantenimiento.

Aislamiento Excelente

Nuestras puertas tienen un sistema lateral de sellado especial a diferencia de otros fabricantes. Está fabricado con PVC de alta resistencia y proporciona un excelente sellado perimetral, incluso con condiciones climatológicas adversas.

Dimensiones Máximas

Nuestras puertas de hangar no tienen limitaciones en cuanto a dimensiones. Podemos fabricar puertas de hasta 50 x 35 metros en una sola pieza y sin ningún tipo de limitación en el ancho, con el sistema de mástiles retráctiles.



V09.20

» PUERTA AUTOMÁTICA APILABLE DE GRANDES DIMENSIONES DE PVC MARCA FERROFLEX MOD. GIANT.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

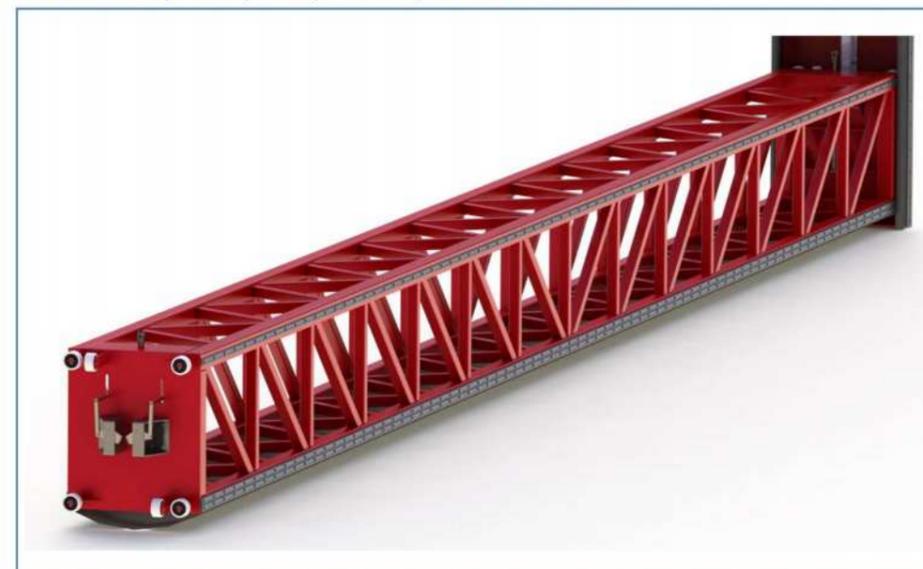
Estructura

Las puertas están fabricadas con sistema de lona plegable en ambos lados de la puerta. La puerta tiene un alma interna (cerchas) donde se fija la lona y dependiendo del modelo y medidas estas cerchas pueden ser de aluminio o acero. El grosor mínimo de las puertas es de 600 mm y las cerchas intermedias se plegan a medida que la puerta se abre. Estas cerchas incorporan ruedas de guiado para facilitar el movimiento y la resistencia al viento.



Viga Inferior

La viga inferior está diseñada en base al requerimiento de soporte de viento, dimensiones de las cerchas intermedias y cargas estructurales. Esta viga inferior también asegura el cierre contra el suelo para evitar entrada de polvo y bloqueo en posición cerrada.



V09.20



» PUERTA AUTOMÁTICA APILABLE DE GRANDES DIMENSIONES DE PVC MARCA FERROFLEX MOD. GIANT.
Guías Laterales

Las guías laterales de nuestras puertas están fabricadas con acero estructural y sus dimensiones dependen del tamaño de las cerchas intermedias. Las guías están diseñadas y fabricadas para una sustitución sencilla en caso de daño en la misma. Las guías de aluminio están fijadas a esta estructura mediante tornillería.



» **PUERTA AUTOMÁTICA APILABLE DE GRANDES DIMENSIONES DE PVC
 MARCA FERROFLEX MOD. GIANT.**

Sistema de Tracción

Nuestras puertas operan mediante un sistema de tracción por cable de acero en ambos lados. Los cables van guiados en todo su recorrido mediante un sistema de poleas, para evitar fricciones y deformaciones. El diámetro y resistencia de los cables se determina cuidadosamente en base a las dimensiones de la puerta en cada caso en concreto.

Lona

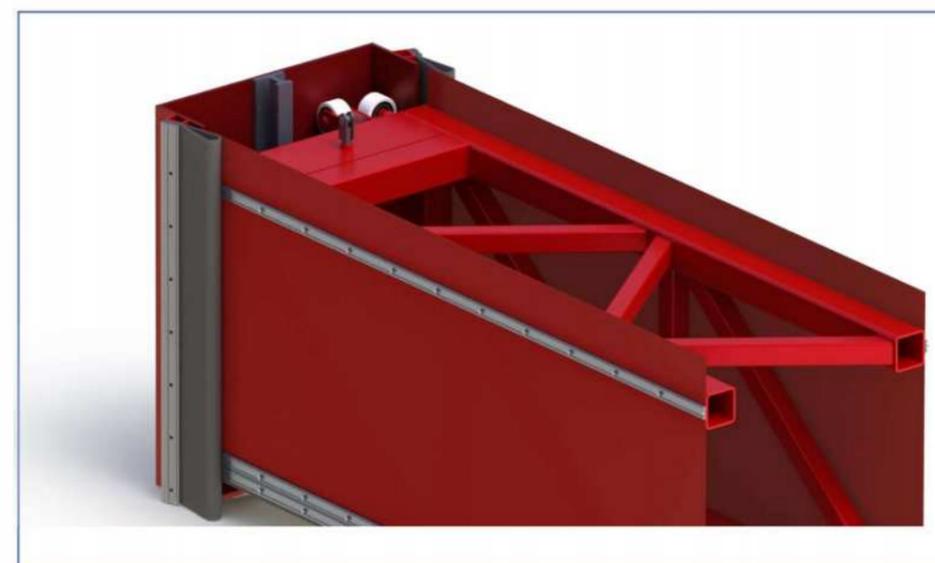
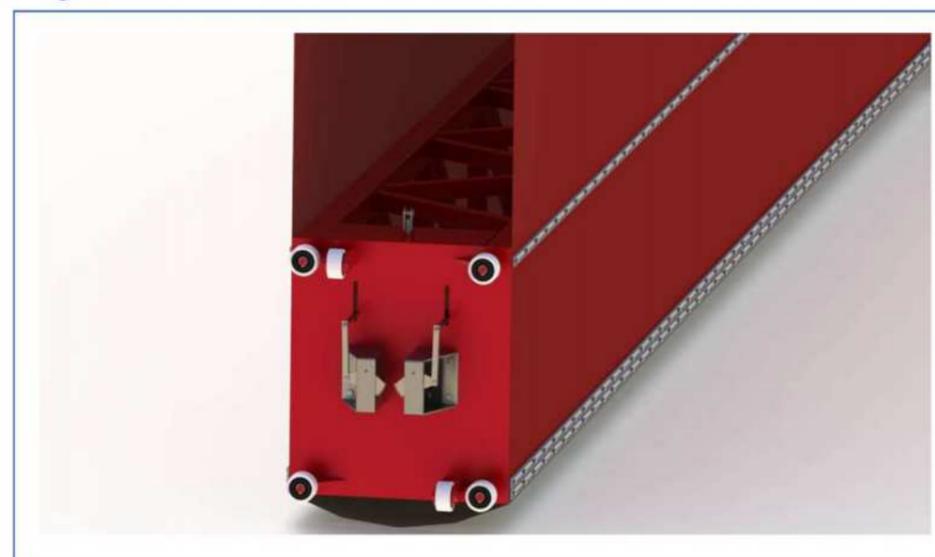
Nuestra lona ha sido escogida cuidadosamente para garantizar una larga durabilidad en el tiempo y además cuenta con una resistencia muy alta a los Rayos UV. Reseñamos algunas características específicas de la lona: VALMEX POLYMAR auto extingible, grosor 900-1500 gr / m² de 2 mm Dtx 1100 B 6000. Resistencia a la tracción 4300/4000 N / 50 mm DIN 53354. Resistencia al desgarro 500/500 N DIN 53363

Resistencia al Fuego

La resistencia al fuego de la lona es el adecuado para todos los reglamentos de seguridad contra incendios relativos a la norma DIN 4102-B1. Incluye materiales tratados con un retardante de fuego y plásticos de espuma rígida. El fuego se auto extingue cuando la fuente de calor se retira.

Sellado

La viga inferior está equipada con un cierre perimetral de PVC en forma de "U" resistente tanto a altas como a bajas temperaturas. Tanto las guías laterales como los mástiles retráctiles incorporan también este sellado perimetral para asegurar un aislamiento completo en la nave y/o hangar.



V09.20



» PUERTA AUTOMATICA APILABLE DE GRANDES DIMENSIONES DE PVC MARCA
FERROFLEX MOD. GIANT.

Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.
¡Nuestra pasión es la Solución!....



V09.20

(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529

www.adsver.com.mx

» PUERTA AUTOMÁTICA APILABLE DE GRANDES DIMENSIONES DE PVC MARCA FERROFLEX MOD. GIANT.

Coeficiente térmico/acústico

El modelo Giant ofrece un excelente aislamiento gracias a su sellado perimetral. El coeficiente térmico es $U < 0.9W/m^2K$. También podemos incorporar como opción una lona especial con aislamiento acústico el cual puede atenuar 12dB.

Resistencia al Viento

Todas nuestras puertas se diseñan individualmente en base a los requerimientos del cliente, tanto de medidas como de cargas de viento específicas. Nuestro modelo estándar soporta hasta 140 km/hora y en posición cerrada hasta 180 km/hora. Podemos fabricar puertas especiales con resistencias de hasta 230 km/hora para regiones o zonas sensibles a huracanes.

Carga Estructural

Las puertas de hangar están diseñadas para soportar cargas muertas, fuerzas sísmicas, presiones de viento tanto positivas como negativas calculadas en conjunto con la nave o hangar.

Velocidad

La velocidad estándar para este tipo de puerta es de 20cm/segundo tanto en apertura como en el cierre. Opcionalmente se puede solicitar un aumento de la velocidad hasta 40 cm/segundo.

Sistema paracaídas y bloqueo

Nuestras puertas incorporan un sistema de seguridad "paracaídas" patentado el cual garantiza que en caso de rotura del sistema de tracción o motor, la puerta no se cierre descontroladamente, sino que se quede bloqueada. El sistema patentado de bloqueo para el viento, asegura que una vez cerrada la puerta, no se elevará por la presión del viento exterior, garantizando un sellado perfecto contra el suelo. Estos dos sistemas están monitorizados por el armario de control para prevenir movimientos de la puerta inseguros.

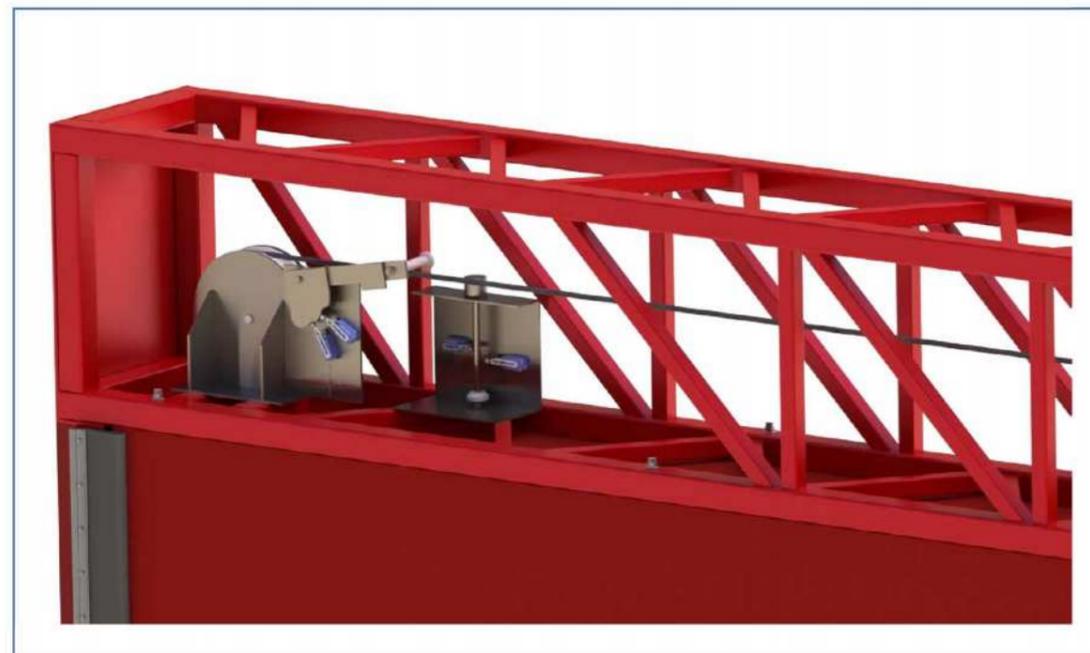


V09.20

» PUERTA AUTOMÁTICA APILABLE DE GRANDES DIMENSIONES DE PVC MARCA FERROFLEX MOD. GIANT.

Conjunto motor y finales de carrera

Los motores están normalmente localizados en la parte superior de la puerta. Todas nuestras puertas están equipadas con sistema de doble motor para proporcionar una apertura compensada; en caso de fallo de uno de los motores, es posible operar la puerta con 1 solo motor de forma excepcional. Los finales de carrera también están localizados en la parte superior de la puerta. El sistema de finales de carrera está formado por un sistema redundante e incluye también finales de carrera de seguridad que entran en funcionamiento en caso de fallo del sistema redundante.



Seguridad

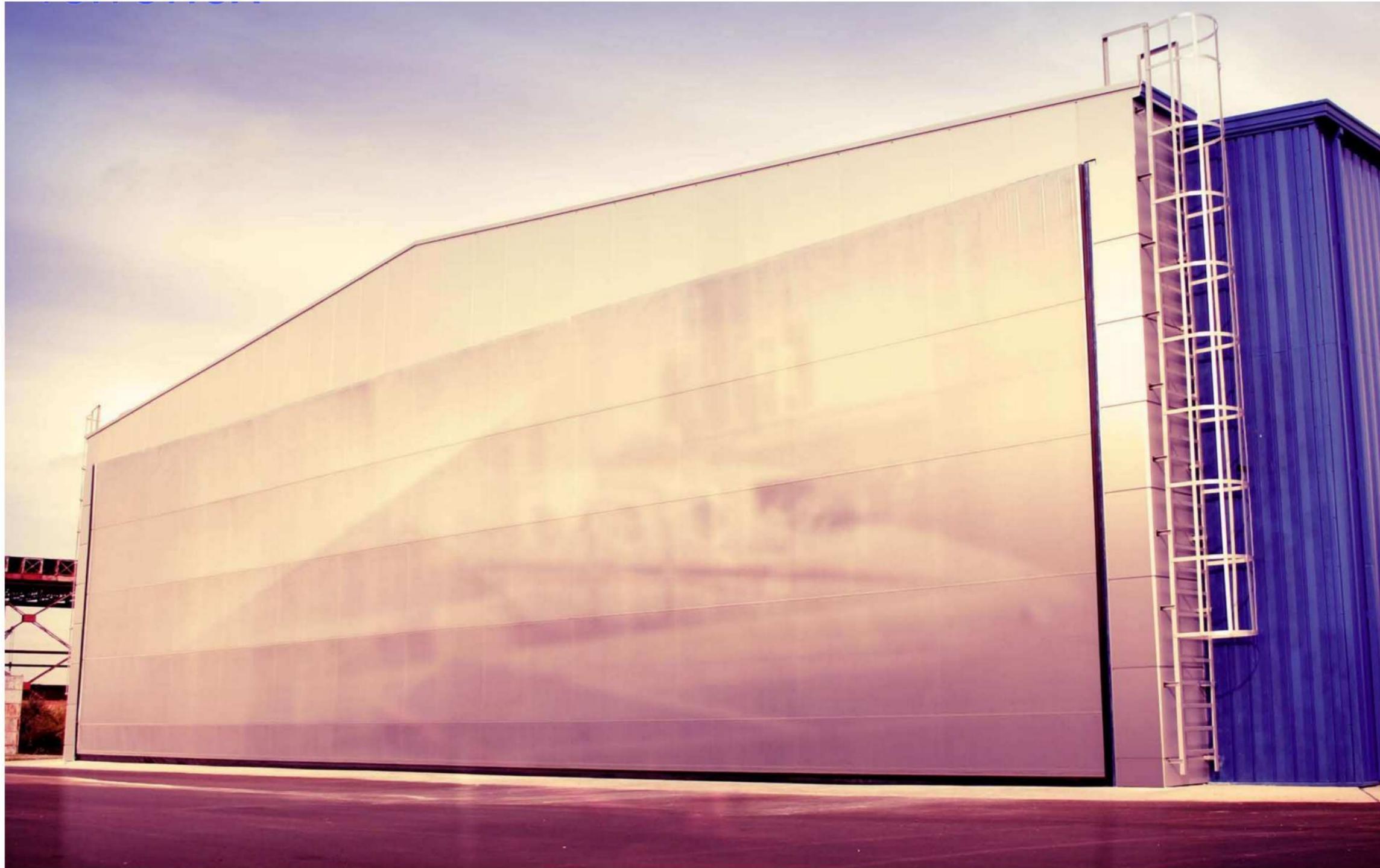
Todas nuestras Puertas están fabricadas siguiendo los estándares CE. Las directivas que aplican son: 89/106/EC-99/93/E. Estándares aplicables: EN 13241-1:2003+A1:2001-EN 12978:2008. Otros sistemas de seguridad estándar que incorpora son: sistema paracaídas, bloqueo viento en posición cerrada, sonda térmica, destellante luminoso y señal acústica. Opcionalmente se pueden implementar banda de seguridad resistiva o neumática.





» PUERTA AUTOMATICA APILABLE DE GRANDES DIMENSIONES DE PVC MARCA
FERROFLEX MOD. GIANT.

Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.
¡Nuestra pasión es la Solución!....



V09.20

(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



RESIDENCIAL



COMERCIAL



INDUSTRIAL



(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529

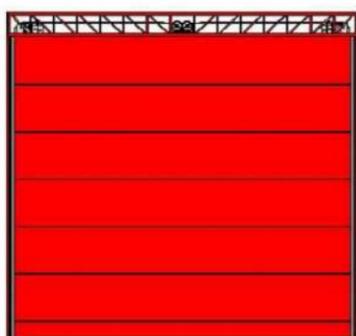
www.adsver.com.mx



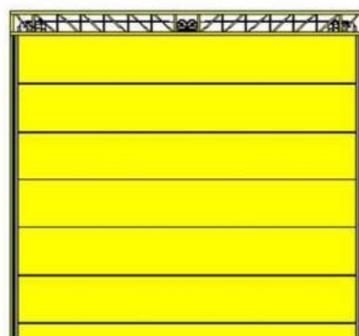
» PUERTA AUTOMÁTICA APILABLE DE GRANDES DIMENSIONES DE PVC MARCA FERROFLEX MOD. GIANT.

Color

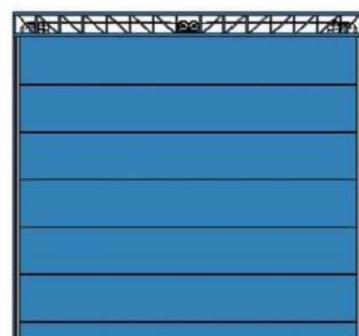
Amplia gama de colores disponible. Principales colores en stock son: RAL 9002-9006-1001-3001-5007-6001-7071. (Los colores fuera de stock pueden incrementar sensiblemente el plazo de entrega).



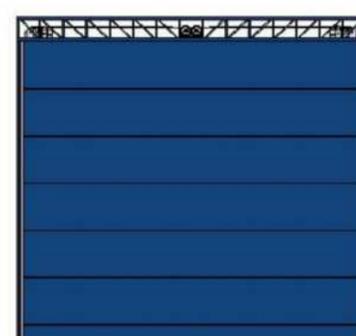
Rojo-RAL3020



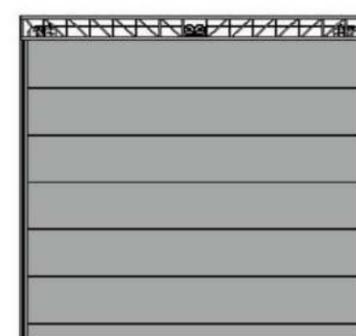
Amarillo-RAL1018



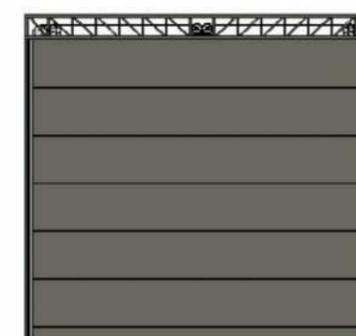
Azul claro-RAL5012



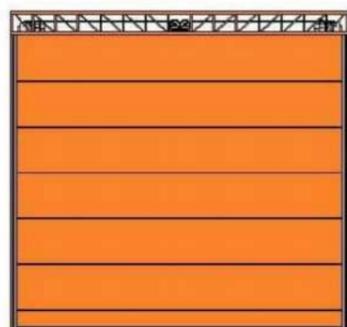
Azul-RAL5010



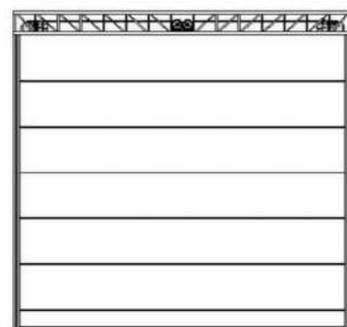
Gris claro-RAL9006



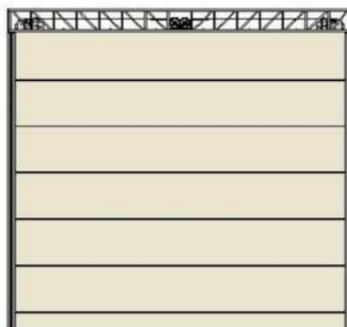
Gris-RAL7039



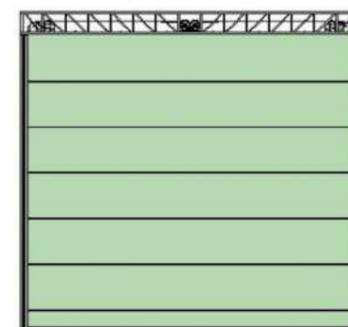
Naranja-RAL2003



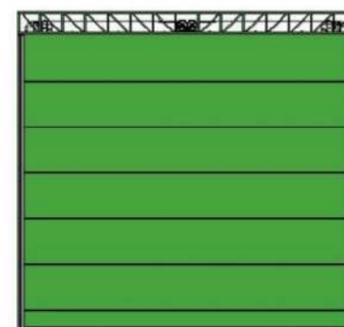
Blanco-RAL9010



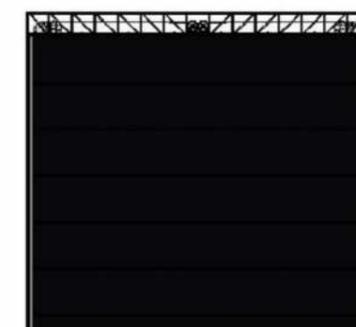
Beige-RAL1013



Verde claro-RAL6019



Verde-RAL6018



Negro-RAL9005





» PUERTA AUTOMATICA APILABLE DE GRANDES DIMENSIONES DE PVC MARCA FERROFLEX MOD. GIANT.

Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.
¡Nuestra pasión es la Solución!....



(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



V09.20

» PUERTA AUTOMÁTICA APILABLE DE GRANDES DIMENSIONES DE PVC MARCA FERROFLEX MOD. GIANT.

Operación

La puerta se controla por una botonera triple con las funciones Abrir / Stop / Cerrar. Incorpora señal acústica y destellante luminoso para avisar de los movimientos de apertura y cierre de la puerta. Una vez abierta completamente o cerrada, ambas señales se desconectan.

Apertura Manual

Existen varias maneras de poder operar la puerta en caso de emergencia.

- Mediante una manivela manual que se introduce en la parte inferior del motor, es posible abrir o cerrar la puerta. No obstante, en puertas muy grandes es bastante costoso.
- Conectar la puerta a un generador externo para asegurar que la puerta esté operativa en todo momento.

Opciones

Opcionalmente podemos incorporar en nuestros armarios de control, variadores de frecuencia, bandas de seguridad, armarios de control con sistemas PLC con pantalla táctil.

También puede incorporar sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI) en caso de que se requieran.

Panel de Control

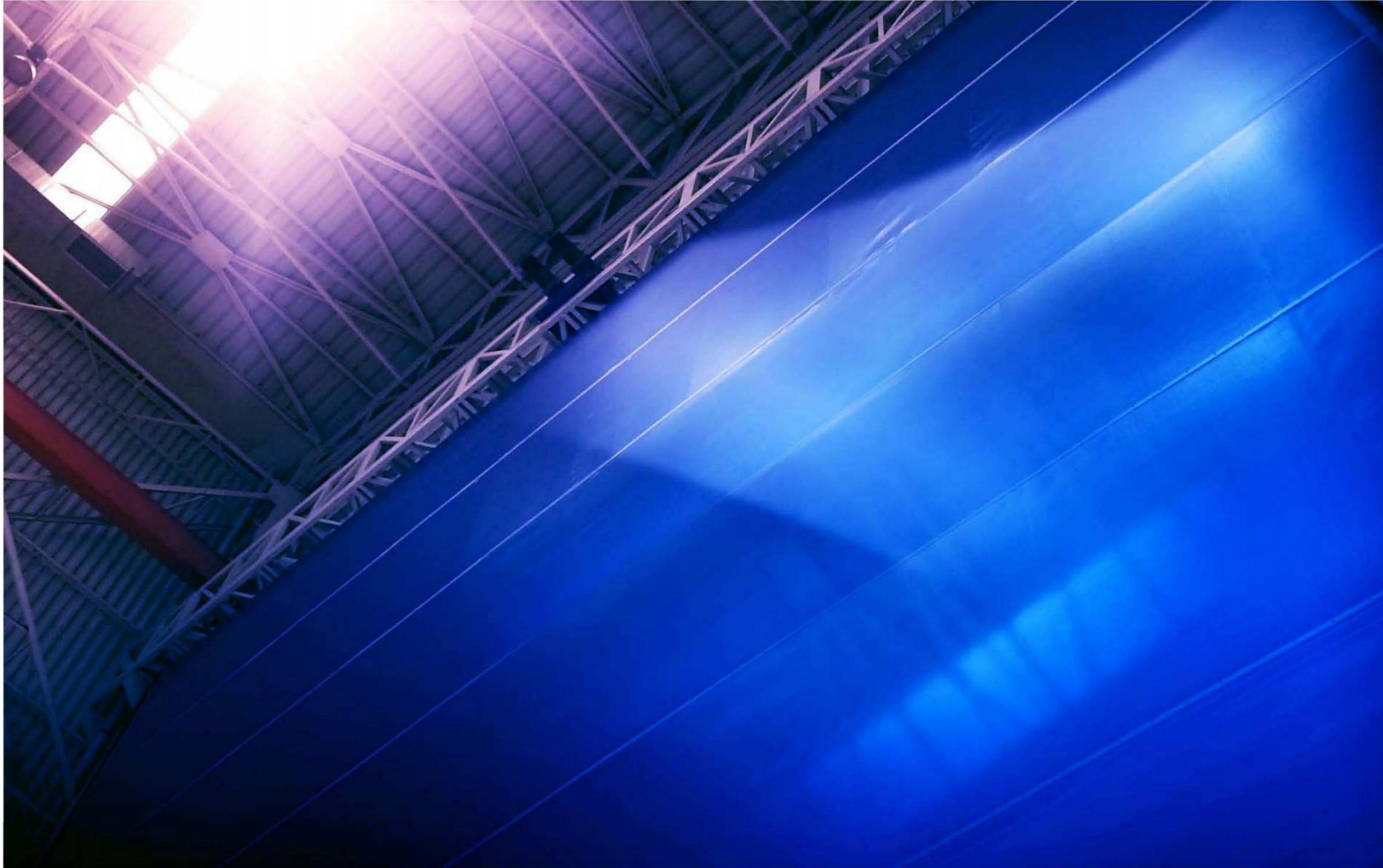
El armario de control está diseñado en base a la norma CE 2006/95 EC y NEMA ICS6, para un uso sencillo y duradero. Como parte de las normativas de seguridad, nuestros armarios de control incluyen bloqueo de interruptor general para tareas de mantenimiento, monitorización de uso de palanca manual, sistema hombre presente, parada de emergencia, etc.



V09.20



» PUERTA AUTOMÁTICA APILABLE DE GRANDES DIMENSIONES DE PVC MARCA FERROFLEX MOD. GIANT.





» PUERTA AUTOMÁTICA APILABLE DE GRANDES DIMENSIONES DE PVC MARCA FERROFLEX MOD. GIANT.





» PUERTA AUTOMÁTICA APILABLE DE GRANDES DIMENSIONES DE PVC MARCA
FERROFLEX MOD. GIANT.

Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.
¡Nuestra pasión es la Solución!....



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.

¡Nuestra pasión es la Solución!....

