



flexidoor[®]
AUTOMATIC DOORS MANUFACTURER

www.flexidoor.pt

PUERTAS RÁPIDAS

enrollable • apilable

PUERTAS RÁPIDAS

ÍNDICE

- **Flexidoor**
- Puertas Rápidas 04
- Puertas Rápidas Enrollables 06
- Puertas Rápidas Apilables 11

- **Componentes Puertas Rápidas**
- Montaje 15
- Accesorios 17

- **Sistemas de Apertura y de Seguridad** 19



Calidad Reconocida

Las puertas rápidas Flexidoor satisfacen todos los requisitos de seguridad de la norma EN 13241-1:2004 CE



Todos los componentes de seguridad que se especifican a continuación son parte integrante de nuestras puertas, los clientes que utilizan nuestros productos tienen la garantía de que han sido concebidos para su seguridad y bien estar.



www.flexidoor.pt

Una estructura a pensar en usted!

Flexidoor

Flexibilidad, Calidad, Robustez y Elegancia son atributos que mejor definen nuestros productos.

Consciente de las exigencias de mercado, Flexidoor ha lanzado una gama de productos capaces de adaptarse a las realidades más complejas. Así, teniendo como objetivo principal la satisfacción del cliente, ponemos a su disposición productos que unen la calidad, robustez, estética y clase, adaptándose a cualquier tipo de edificio.

PUERTAS RÁPIDAS

Asistencia Técnica

Flexidoor dispone de un especializado y experimentado equipo técnico, desde el departamento comercial hasta el departamento de producción, que le ofrece todo el acompañamiento necesario desde la fase de planificación hasta la fase después de venta. De este modo, la seguridad estará siempre asegurada.



PUERTAS RÁPIDAS ENROLLABLES

Este tipo de puertas son ideales para hacer la separación de espacios con diferentes características, estando preparadas para pasajes frecuentes.

Las puertas rápidas enrollables pueden ser fabricadas con un ancho máximo de 4500mm y una altura máxima de 4500mm. Las puertas tienen un atractivo diseño y son formadas por una estructura en aluminio lacado, que se fija a la pared con tornillos en acero galvanizado.

Por qué puertas rápidas enrollables Flexidoor?

- Fácil instalación
- Estructura hasta 4500mm de ancho por 4500mm de alto
- Espacio lateral reducido
- Perfiles exclusivamente en aluminio
- Regulador de frecuencia
- Unidad de control digital
- Detección de errores
- Tela en Pvc auto extingible
- Sistemas de seguridad para cumplir todos los requisitos de la norma europea EN13241-1:2003

Componentes y Ventajas

Eje

Eje de aluminio en lo cual se enrolla la tela. Desliza sobre rodamientos de esferas de alta calidad, sujetos en dos apoyos de chapa galvanizada, con el objetivo de reducir el desgaste y aumentar la durabilidad de la misma.

Tela

Las puertas Flexidoor se componen por una tela contra propagación de la llama, auto extingible, en Pvc flexible de alta calidad con un peso de 900gr/m², estas telas tienen como sus principales puntos fuertes la resistencia y la fiabilidad. El cliente Flexidoor puede, también, solicitar la aplicación de lamas de tela transparente en las puertas rápidas.

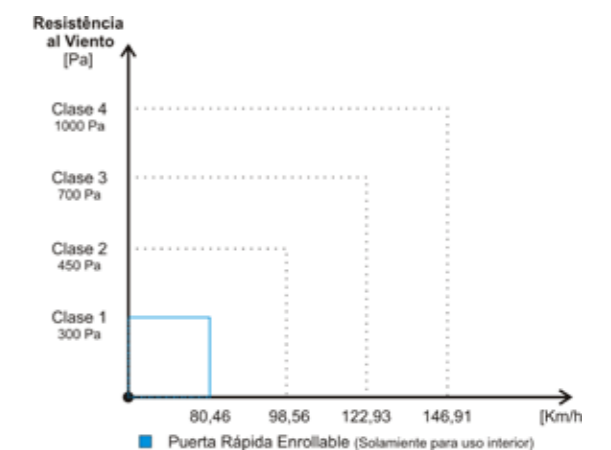
* no disponible en algunos colores RAL



Moto reductor

Moto reductor con electro freno de 230/400V y 140rpm a 50Hz proyectado para uso intensivo con accesorio de desbloqueo manual (manivela) en caso de fallo de electricidad.

Cuadro de Resistencia al Viento



Cuadro de Control



Cuadro de control, concebido con material de alta calidad, está equipado con:

- Variador de frecuencia con autómata integrada para evitar el desgaste del motor y eliminar los picos de electricidad.
- Alimentación monofásica y salida trifásica para el motor.
- Unidad de control central que gestiona los diferentes sistemas de maniobra, o sea, todos los señales externos.
- Fuente de alimentación para accesorios de 12/24Vdc con estabilización de electricidad incorporada.
- Potenciómetro de regulación de cierre automático
- Control de velocidad

Opciones del Cuadro de Control

Sistema de emergencia con acumulador de electricidad. En caso de fallo de electricidad, la puerta se abre automáticamente y se mantiene abierta hasta que venga de nuevo la electricidad

Esta opción sólo está disponible para puertas con altura y anchura inferior a 3500mm (para medidas superiores, por favor, consultar).

Instalación

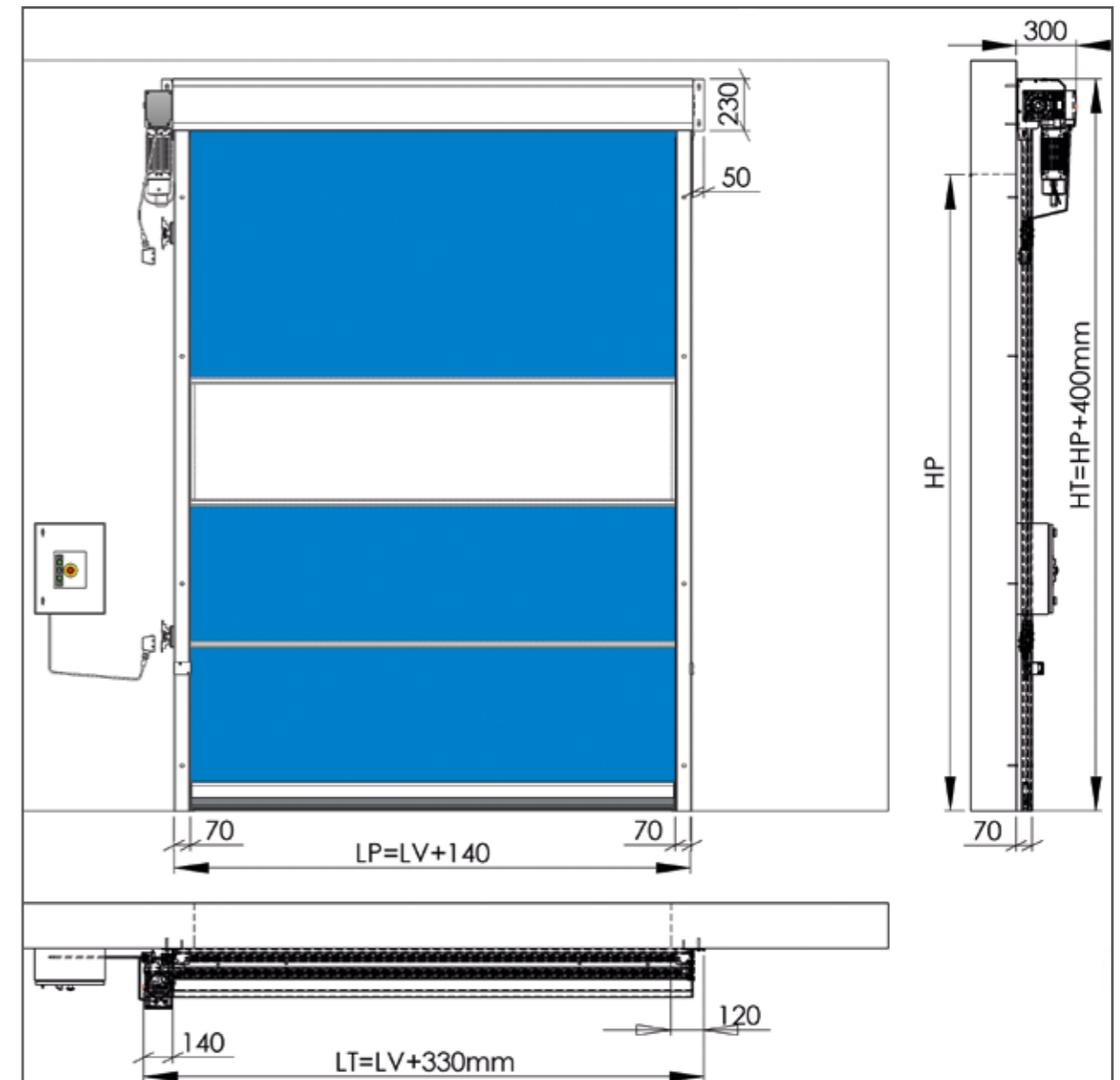
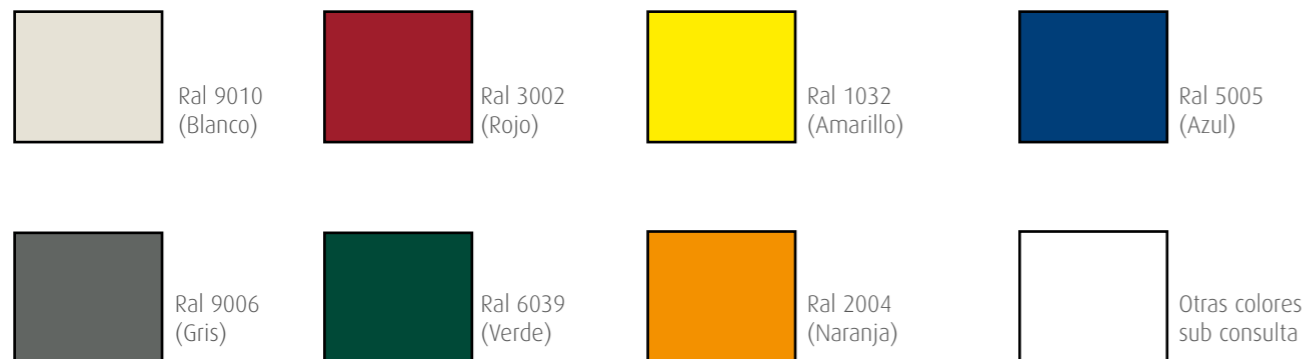
Las puertas rápidas Flexidoor se distinguen por su fácil montaje ya que el instalador sólo tiene que conectar el cuadro en la electricidad de 230 Vac, así como los enchufes que conectan el cuadro a la guía y la guía al automatismo.



Seguridad

Compuesta por una barra de seguridad vía radio de detección de obstáculos, instalada en el perfil inferior de aluminio, haciendo la inversión inmediata del movimiento de la puerta.

Colores disponibles



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

APLICACIÓN	PUERTA PARA INTERIOR
Medida máx. de paso	4500mm x 4500mm
Medida máx. de paso	1000mm x 2000mm
Alimentación eléctrica	230V
Amperios	2/3 A
Moto reductor	Like It / MGM
R.p.m.	140
Fases	1
Potencia	0,75 a 1,5 Kw
Grado de protección del motor	IP55
Velocidad de apertura	0,9 m/s a 1,2 m/s
Temperatura de funcionamiento	-5°C a +70°C
Maniobras diarias	± 1000
Cierre automático	0seg a 30seg.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

APLICACIÓN	PUERTA PARA INTERIOR
Alimentación de accesorios	12VAC
Tipo de tracción	Directa
Material de la tela	P.V.C.
Peso de la tela	900 gr/m2
Espesor de la tela	1mm
Material transparente	P.V.C. Mica
Espesor sección transparente	2,2mm
Base de la máquina	Aluminio
Tapa de la máquina	Aluminio
Tapa del motor	Opcional
Guías verticales	Aluminio
Barra de seguridad	Radio
Fotocélulas	Espejo

Una forma práctica, robusta y ideal para pasos medios y grandes!

Las puertas apilables Flexidoor, polivalentes y robustas, responden a todas las exigencias de un uso intensivo, pudiendo ser aplicadas en cualquier espacio, incluso en los de mayores dimensiones en zonas de vientos.

Esta puerta está compuesta por:

- Eje maciza apoyada en soportes con rodamientos de esferas en número proporcional a su tamaño
- Refuerzos en aluminio que permiten la fácil sustitución de tiras en caso de necesidad una vez que la tela se fabrica por secciones.
- Guías verticales metálicas robustas y compactas de acero electro galvanizado lacado, según catálogo RAL o (como opción) en acero inoxidable AISI 316 satinado, si lo desea. Cepillos laterales aplicados en guías verticales, asegurando una mejor impermeabilidad de la puerta.
- Tela en Pvc tela auto extingible
- Moto reductor
- Sistemas de seguridad para cumplir todos los requisitos de la norma europea EN13241-1:2003

Debido a los innúmeros tipos de utilización, estas puertas se pueden fabricar con varias secciones de visores transparentes para permitir una mayor visibilidad e iluminación del espacio que se utilizan.

Componentes e Ventajas

Tela

Las puertas Flexidoor se componen por una tela contra propagación de la llama, auto extingible, en Pvc flexible de alta calidad con un peso de 900gr/m², estas telas tienen como sus principales puntos fuertes la resistencia y la fiabilidad. El cliente Flexidoor puede, también, solicitar la aplicación de lamas de tela transparente en las puertas rápidas. Se pueden también fabricar puertas con tela doble cuando su aplicación se destina a locales con más de 8000mm de pasaje. Existe también una versión reforzada para locales expuestos al viento.

*no disponible en algunos colores Ral



Eje

El eje macizo donde enrollan los cinturones que tiran la tela es apoyado en soportes con rodamiento de esferas con el objeto de reducir el desgaste y aumentar la durabilidad de la puerta. En sus extremos encajan el motor y los soportes.

Moto reductor

Moto reductor con electro freno de 140rpm a 50Hz proyectado para uso intensivo con accesorio de desbloqueo manual (manivela) en caso de fallo de electricidad.

Seguridad

Compuesta por una barra de seguridad vía radio de detección de obstáculos, instalada en el perfil inferior de aluminio, haciendo la inversión inmediata del movimiento de la puerta. También con fotocélulas de seguridad.

Instalación

Las puertas rápidas Flexidoor se distinguen por su fácil montaje, ya que el instalador sólo precisa conectar el cuadro a la red eléctrica de 230 V.a.c. o 380V, así como los enchufes que conectan el cuadro a la guía y la guía al automatismo.



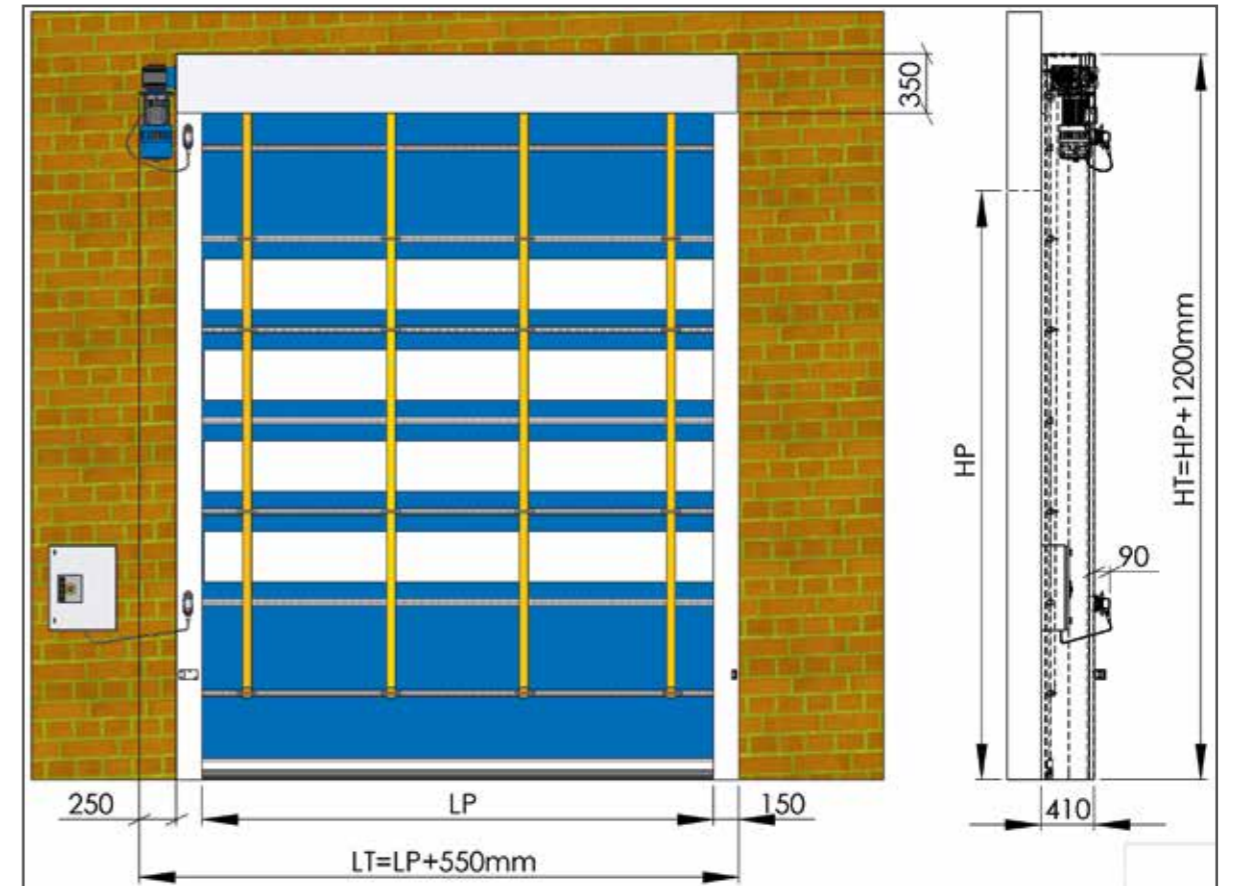
Cuadro de Control



Cuadro de control, fabricado con material de alta calidad, está equipado con:

- Variador de frecuencia con autómata integrado para evitar el desgaste del motor y eliminar los picos de electricidad.
- Alimentación 230 o 400v
- Unidad de control central que gestiona los diferentes sistemas de maniobra, o sea, todos los señales externos.
- Tensión de maniobra y alimentación de accesorios a 24Vdc con fuente de alimentación estabilizada incorporada.
- Potenciómetro de control de velocidad de subida
- Potenciómetro de control de fuerza de subida
- Potenciómetro de regulación de cierre automático

Vista Interior



Detalle Pesa Cinturón



Detalle Cepillos

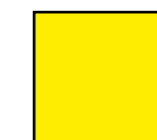
Colores Disponibles



Ral 9010
(Blanco)



Ral 3002
(Rojo)



Ral 1032
(Amarillo)



Ral 5005
(Azul)



Ral 9006
(Gris)



Ral 6039
(Verde)



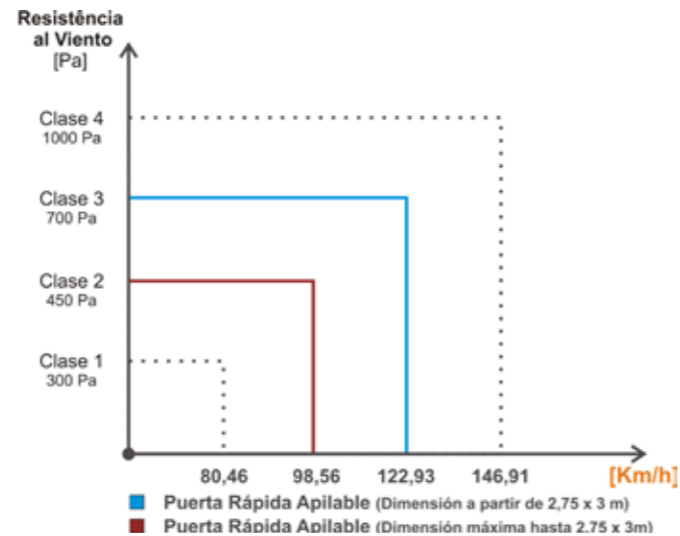
Ral 2004
(Naranja)



Otras colores
Sub consulta

Nunca Olvidamos la Seguridad!

El problema de la seguridad es una preocupación constante para Flexidoor. Por eso ponemos a disposición de nuestros clientes varios sistemas de prevención en todas las puertas rápidas. Las fotocélulas y la barra de detección de obstáculos son dos de los dispositivos de seguridad que siempre están disponibles en todas las puertas, haciendo así parte del equipamiento de serie necesario para el funcionamiento de las mismas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

APLICACIÓN	EXTERIOR / INTERIOR
Medida máx. de paso	8000mm x 6000mm
Medida mín. de paso	1000mm x 2000mm
Alimentación eléctrica	400V
	-
Amperios	3
Moto reductor	MGM / Like It
R.p.m.	140
Fases	III
Potencia	0,75 a 1,5 Kw
Grado de protección del motor	IP55
Velocidad de apertura	0,9 m/s a 1,2 m/s
Temperatura de funcionamiento	-15°C a +70°C
Maniobras diarias	± 1000
Cierre automático	0 seg a 30 seg.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

APLICACIÓN	EXTERIOR / INTERIOR
Alimentación de accesorios	24VAC
Tipo de tracción	Directa
Material de la tela	P.V.C.
Peso de la tela	900 gr/m ²
Espesor de la tela	1 mm
Material transparente	P.V.C. Mica
Espesor sección transparente	2,2mm
Base de la máquina	Galvanizada
Tapa de la máquina	Galvanizada
Tapa del motor	Galvanizada
Guías verticales	GALVANIZADA
Barra de seguridad	Radio
Fotocélulas	Espejo

Final de Carrera Mecánico

Las puertas rápidas Flexidoor están equipadas con un ajuste de carrera mecánico que les permite contar con una configuración de los finales de carrera de apertura y cierre sin que sea necesario recurrir al cuadro electrónico. Seguro, preciso y de fácil mantenimiento, se trata de un componente resistente al polvo y a la humedad gracias a su composición de contactos impermeables de alta fiabilidad.



Enchufes de Conexión Rápida

Con una filosofía centrada en sus cliente, Flexidoor busca siempre utilizar componentes que permitan una fácil instalación de sus puertas. De este modo, la utilización de enchufes de conexión rápida permite que, con un encaje de conexiones único, las puertas estén dotadas de todas sus funcionalidades para su normal funcionamiento.



MONTAJE DE UNA PUERTA RÁPIDA FLEXIDOOR



Fotocélulas

Las fotocélulas utilizadas tienen dos tipos diferentes de funcionalidades, son muy idénticas, pero pueden ser parametrizadas de formas distintas, pudiendo ser de seguridad o de apertura, estas últimas como opción.

MODO DE SEGURIDAD

Las fotocélulas funcionan en modo de seguridad. Para el movimiento de la puerta en caso de algún objeto o persona se colocan delante de los infrarrojos y vuelve a abrir la puerta.

MODO DE APERTURA

En este modo de apertura la fotocélula funciona solo para apertura de la puerta, y solamente en caso que la puerta se encuentre cerrada. (esta fotocélula adicional se aplica como opción según la solicitud del cliente).



Desbloqueo Manual

Este accesorio permite al usuario la apertura y el cierre de la puerta de forma manual, en caso de fallo de la energía eléctrica o en caso de emergencia.

Barra de Detección de Obstáculos

A pesar de la existencia de fotocélulas, Flexidoor incluye en sus puertas rápidas una barra que tiene como finalidad la detección de obstáculos. Así, mismo que pase delante de las fotocélulas, el funcionamiento de la puerta será interrumpido cuando en el recorrido de cierre esta se encuentre con algún obstáculo, aumentando así el nivel de seguridad de sus usuarios.



Pulsador de Presión

Este pulsador le permite la apertura y cierre de la puerta rápida a partir desde del exterior donde la misma está instalada.



Opciones de una Puerta Rápida Flexidoor

Detector Magnético

Para mayor facilidad de acceso, Flexidoor tiene disponible un detector magnético para la apertura de la puerta con el simple paso de un objeto con elevada proporción metálica. Esta opción se compone por un cable en espiral que junto con micro switches posibilita varios tipos de afinaciones de sensibilidad para que pueda funcionar incluso en zonas donde existan grandes cantidades de metal. Este componente es discreto una vez que se puede empotrar en la superficie de albañilería.



Tirante

Se trata de otra opción de apertura que puede hacer parte de una puerta rápida Flexidoor. Este componente es normalmente aplicado en el techo en cualquier punto del edificio, siendo accionado través de un cable quedando a la altura deseada. Habitualmente es utilizado por operadores de carretilla elevadora.





Radar de Infrarrojos

Pensando en todas las hipótesis posibles, Flexidoor pone a disposición en sus puertas, radares de infrarrojos que permiten la apertura cuando se detectan movimientos en una área máxima de 8m.

Mando a Distancia Vía Radio

La comodidad no se deja de lado mismo cuando se trata de puertas como estas que son utilizadas en ambientes industriales. Así, Flexidoor pone a su disposición mandos a distancia de radio frecuencia para que las puertas se puedan abrir a una distancia de aproximadamente 100m a través de un simple toque en un botón de este emisor.



Destellante

El destellante es un componente adicional que Flexidoor pone a su disposición como opción para aplicación en sus puertas rápidas. Así, la aplicación de este componente tiene como finalidad la señalización del movimiento de nuestras puertas, entrando en funcionamiento siempre que las mismas se están abriendo o cerrando. Como forma de aviso es sin duda, un sistema de seguridad muy eficaz, que permite al utilizador observar fácilmente si la puerta está o no en funcionamiento, evitando un posible accidente.

Sistemas de Abertura e de Segurança



Tirante



Espiral Magnética



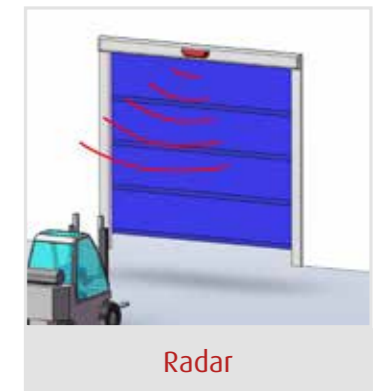
Mando a distancia vía radio



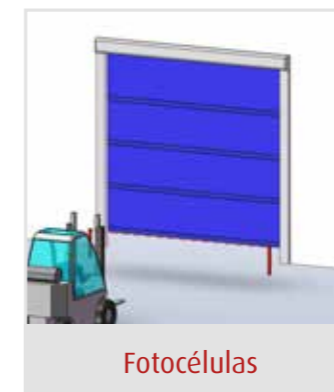
Semáforos



Botón de presión



Radar



Fotocélulas

www.flexidoor.pt



Puertas Seccionales



Automatismos



Puertas Rápidas



Puertas automáticas de Cristal



DISTRIBUIDOR

Rua da Majoeira, Nº 400 • Apartado 542
2415 - 184 Regueira de Pontes • Leiria • Portugal

Tel. +351 244 850 470

Fax. +351 244 850 471

info@flexidoor.pt • www.flexidoor.pt