

Puertas de seguridad

Seguridad sin límites

Serie EFAPROTECT®



EFAFLEX 
puertas rápidas y seguras



Serie EFAPROTECT®

Con las puertas de seguridad de la serie EFAPROTECT® de EFAFLEX, usted y las personas a su alrededor quedan protegidos al máximo nivel sin tener que renunciar a la velocidad de una puerta de accionamiento rápido eficiente. Los bloqueos automáticos laterales cierran la puerta en espiral con seguridad en cada operación de cierre, y hacen que se convierta en un obstáculo prácticamente insalvable.

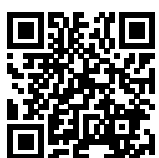
Al mismo tiempo, las puertas de seguridad de accionamiento rápido se integran sin dificultad en la estructura de su edificación, y convienen con sus altas velocidades de apertura y cierre. Sus procesos se mantienen rápidos y eficientes, y sus bienes valiosos quedan protegidos.



Nuestras soluciones en puertas para el sector de la seguridad.



Puerta en espiral de accionamiento rápido EFA-SST® Secure



Más información sobre las puertas de seguridad en:
www.efaflex.mx/serie-efaprotect

**RESUMEN RÁPIDO
DE LAS VENTAJAS:**

- Soluciones individuales de seguridad para cada desafío
- Diseño fuerte y robusto
- Altas velocidades de apertura y cierre
- Probadas y certificadas por el ift Rosenheim



**Puerta en espiral de
accionamiento rápido
EFA-SST® Efficient**



La puerta de accionamiento rápido más segura del mundo.

EFA-SST® Secure

Con la EFA-SST® Secure, usted y las personas a su alrededor quedan protegidos al máximo nivel sin tener que renunciar a la velocidad de una puerta de accionamiento rápido eficiente. Sus procesos se mantienen rápidos y eficientes, y sus bienes valiosos quedan protegidos. Con nuestra serie Secure, encontrará la solución perfecta para cualquier uso de seguridad.

SEGURIDAD INSUPERABLE

Los bloqueos automáticos a ambos lados cierran la puerta de manera confiable y segura en cada operación de cierre, y hacen que se convierta en un obstáculo prácticamente insalvable. Gracias a su diseño extremadamente fuerte y un accionamiento mediante cadenas de bisagras, la puerta es ideal para su aplicación en áreas sensibles y ofrece una excelente protección antirrobo.

DURABILIDAD GARANTIZADA

La velocidad promedio de apertura de la hoja de la puerta es de aprox. 1,0 m/s. La velocidad de cierre es de aprox. 0,6 m/s. En principio, la EFA-SST® Secure está diseñada para 250 000 ciclos de carga por año en un ciclo de vida de al menos diez años. La EFA-SST® Secure puede cubrir aperturas que van desde el tamaño de la puerta de una casa al de una entrada para camiones.

ACCIONAMIENTO DE EMERGENCIA MANUAL

Para un accionamiento de emergencia manual rápido y sencillo, los marcos de la EFA-SST® Secure cuentan con muelles especiales. En caso de emergencia o de corte de luz, la puerta puede abrirse en cuestión de segundos para evacuar la zona en peligro lo más rápido posible.

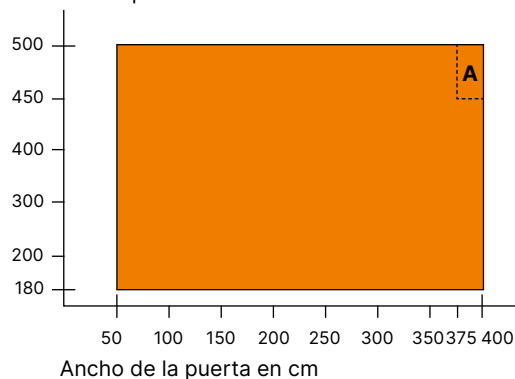
RESISTENCIA CERTIFICADA

Gracias a la certificación conforme a la norma DIN/TS 18194:2020, la puerta alcanza la clase de resistencia 3 o 4 (CR 3/CR 4) y protege contra irrupciones, robos y vandalismo.

EFA-SST® SECURE (CR 4/CR 3) EN RESUMEN:

- Resistance class 4 (Clase de resistencia) conforme a la norma DIN/TS 18194:2020 – CR 4
- Resistance class 3 (Clase de resistencia) conforme a la norma DIN/TS 18194:2020 – CR 3
- Tecnología patentada
- Bloqueo automático en cada operación de cierre
- Accionamiento de emergencia mediante muelles de tracción pretensados
- Abre hasta 1,0 m/s
- Cierra hasta 0,6 m/s
- Hasta 250 000 ciclos de carga por año
- Tamaño máximo hasta An=4000 mm, Al=5000 mm

Altura de la puerta en cm



Área A: El ancho del sistema de puerta de 375-400 cm y la altura del sistema de puerta de 450-500 cm es posible para la CR 3, ¡pero no para la CR 4!



EFA-SST® EFFICIENT EN RESUMEN:

- Marco estrecho para espacios reducidos
- El accionamiento por cadena garantiza costes de mantenimiento mínimos
- Resistance class 2 (Clase de resistencia) conforme a la norma DIN/TS 18194:2020 – CR 2
- Abre y cierra hasta 0,5 m/s
- Hasta 150 000 ciclos de carga por año
- Probadas y certificadas por el ift Rosenheim
- Tamaño máximo hasta An=4000 mm, Al=5130 mm

La solución de seguridad hecha a la medida. EFA-SST® Efficient

Los espacios reducidos exigen soluciones hechas a la medida que se adapten a las circunstancias. Con la puerta en espiral de accionamiento rápido EFA-SST® Efficient, EFAFLEX ofrece una puerta compacta y sin muelles que puede instalarse sin problemas en espacios reducidos. Las áreas de uso de la EFA-SST® Efficient van desde la aplicación en áreas internas hasta puertas de pasillo seguras. La puerta de accionamiento rápido también puede instalarse en exteriores con una marquesina construida en el lugar.

CONSTRUCCIÓN QUE OCUPA POCO ESPACIO

Gracias al accionamiento por cadena que tiene una gran capacidad de carga, la EFA-SST® Efficient no cuenta con una compensación de peso por muelles. Por esta razón, se ahorra, no solo espacio, sino también en costes de mantenimiento y servicio. Además, las dimensiones compactas del marco posibilitan una aplicación versátil de la puerta en espiral de accionamiento rápido de EFAFLEX. Debido a la hoja de la puerta altamente aislante, la puerta también se adapta tanto a áreas internas como externas.

DURABILIDAD GARANTIZADA

La hoja de la puerta de la EFA-SST® Efficient está compuesta de lamas individuales conectadas por una cadena de bisagras. Cuando la puerta industrial se abre y se cierra, la guía de la hoja de la puerta vertical y en forma de espiral lleva los rodillos que la cadena de bisagras trae. Así, se produce muy poco ruido. Además, se producen señales mínimas de desgaste. En la hoja de la puerta, prácticamente no se produce ningún desgaste. Eso garantiza una larga vida útil del sistema de puerta.



El accionamiento por cadena ahorra espacio y disminuye los trabajos de mantenimiento.



Poco ruido y señales mínimas de desgaste gracias a los rodillos integrados en la cadena de bisagras.

SEGURIDAD INNOVADORA

La EFA-SST® Efficient está certificada como clase de resistencia 2 (Resistance class) conforme a la norma DIN/TS 18194:2020 y, así, amplía la serie EFAPROTECT®. El multitallento innovador se ocupa de la máxima seguridad sin obstaculizar los procesos en funcionamiento.

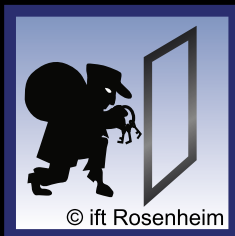
La más alta protección para sus objetos de valor.

Probada y certificada



CERTIFICACIONES

Para proteger de manera efectiva contra los robos y el vandalismo, la eficiencia de nuestras puertas se inspecciona y certifica de forma regular. Solo así, podemos cumplir los requisitos para satisfacer los más altos estándares.



Irrupciones, robos y vandalismo: desde hace mucho, estos delitos son cada vez más frecuentes. En especial, los delitos de irrupción y robo, por lo general, se planifican y organizan a largo plazo. Detrás de estos crímenes, a menudo, no hay un solo perpetrador, sino una red criminal que cuenta con los medios necesarios y la suficiente falta de escrúpulos para acceder de manera violenta a sus objetos de valor.

Quienes desean protegerse de estos peligros, recurren a menudo a sistemas electrónicos de seguridad. Sin embargo, éstos pueden causar complicaciones para los procesos logísticos y enlentecer procesos internos. Además, los sistemas electrónicos de seguridad no impiden los robos, sino que solo informan sobre ellos.

Es por esto que EFAFLEX desarrolló la puerta en espiral de accionamiento rápido EFA-SST® Secure y la puerta en espiral de accionamiento rápido EFA-SST® Efficient a partir de la serie EFAPROTECT®. Nuestras puertas de seguridad convencen gracias a su diseño fuerte, las más altas velocidades de apertura y cierre y su resistencia certificada.

El ift Rosenheim probó y certificó las puertas de seguridad de la serie EFAPROTECT®. Este instituto se dedica a la inspección y la certificación de productos de construcción, tecnología de seguridad y equipos de protección.

La inspección de las puertas EFAFLEX se realizó conforme a la norma DIN/TS 18194, que establece los requisitos para las puertas a prueba de robos de las clases CR 1 hasta CR 6.

- La EFA-SST® Secure está certificada conforme a la clase de resistencia (Resistance class) CR 3 y CR 4, y se considera la puerta de accionamiento rápido más segura del mundo.
- La EFA-SST® Efficient, con sus marcos estrechos y su clase de resistencia (Resistance class) CR 2, garantiza la seguridad de los espacios más reducidos.

La serie EFAPROTECT® también recibió la certificación del sello «KEINBRUCH» (libre de robos) y consta en el directorio de la policía de fabricantes de productos probados y certificados a prueba de robos.

El sello «KEINBRUCH» (libre de robos) es una iniciativa de la policía y la industria. En otoño de 2012, la policía comenzó la campaña de publicidad en todo el país de KEINBRUCH (libre de robos) junto con socios colaboradores de la industria aseguradora, asociaciones industriales y compañías de instalación. El objetivo es sensibilizar a la población sobre la propia responsabilidad en la prevención de los robos y que, así, la tasa de criminalidad por robo disminuya.



* Incluido en el directorio de la policía de productos aprobados y certificados resistentes a robos

Datos técnicos

Puertas de accionamiento rápido protección antirrobos

		Serie EFAPROTECT	
		EFA-SST®	
		Secure (RC3+RC4)	Efficient
Tamaño		L	L
Aplicación	Puerta interior Puerta de cierre	● ●	● ●
Resistencia al viento máx.*	conforme a DIN EN 12424 en las clases	4	2 – 4
Fuerzas reales/cierre seguro	conforme a DIN EN 13241 en las clases	se cumple	se cumple
Resistencia contra entradas de agua*	conforme a DIN EN 13241 en las clases	–	2
Permeabilidad al aire*	conforme a DIN EN 13241 en las clases	–	0
Aislamiento directo de ruido aéreo R _w *	en dB conforme a DIN EN 717-1	25	20
Valor-U máximo*	en W/m ² K conforme a DIN EN 13241	5.8	1.7
Tamaño de la puerta (en mm)	Anchura An máx. Altura Al máx.	4000 5000	4000 5130
Velocidad media, aprox.*	Apertura en m/s Cierre en m/s Cierre con rejilla de luz de la puerta EFA-TLG® en ms	1.0 – 0.6	0.5 0.5 –
Soporte de la hoja de la puerta	Espiral redonda	●	●
Construcción de acero	Vigilancia de la parte delantera de la puerta con recubrimiento pulvimetalúrgico conforme RAL	● ○	● ○
Hoja de la puerta	Lamas EFA-THERM® de pared doble aisladas/ revestidas Lamas EFA-THERM® con ventanas de pared doble EFA-CLEAR® una sola pared EFA-VENT® Lama de ventilación EFA-ALUX® Lama de aluminio	– – – – ●	● ○ ○ ○ –
Características de reacción al fuego	Clase de material DIN 4102	B2	B2
Regulación mediante		Muelle	Muelle
Concebida para aprox. ... ciclos de carga p.a.		250 000	150 000
Controlador	Motor eléctrico	●	●
Control	EFA-TRONIC® EFA-TRONIC® Professional Interruptor principal y teclado de membrana	– ● ●	● ○ ●
Cable de alimentación	Corriente eléctrica 230 V/50 Hz Corriente eléctrica 400 V/50 Hz Disyuntor	● ○ 16 A (K)	– ● 16 A (K)
Operación de emergencia	automática después de activación manua accionamiento manual	● –	– ●
Dispositivos de seguridad	Resguardo fotoeléctrico para puerta EFA-TLG® en la zona de cierre de la puerta Regleta de conexión Barrera fotoeléctrica Vigilancia de la parte delantera de la puerta Resguardo fotoeléctrico externo	● – – ○ ○	– ● ● ○ ○
Sistema de seguridad incl. Transmisor de impulsos	EFA-SCAN® Marco/Soporte EFA-3D-SCAN	–/○ ○	○/○ ○

● Estándar, ○ bajo pedido, – no disponible,

* depende de la hoja de la puerta, el soporte de la hoja de la puerta y del tamaño de la puerta, ¡reservado el derecho de realizar modificaciones técnicas!

EFAFLEX
Tor- und Sicherheitssysteme
GmbH & Co. KG
Fliederstraße 14
DE-84079 Bruckberg / Alemania
Teléfono +49 8765 82-0
www.efaflex.com
info@efaflex.com

EFAFLEX® es una marca registrada
y protegida por la ley.
Sujeto a cambios técnicos. Algunas
ilustraciones muestran equipamiento
opcional. Concepción global:
www.creativconcept.de 03 | 2025

EFAFLEX 
puertas rápidas y seguras