

**EFAFLEX**   
*puertas rápidas y seguras*

*Serie F*



*Puertas rápidas apilables*







# Serie F

El movimiento de plegado horizontal de las puertas rápidas asegura que la altura vertical libre se logre de inmediato. Las puertas rápidas de la serie F son capaces de soportar cargas extremas. Protegen del ruido y de las corrientes de aire, ahorran energía y ofrecen unas impresionantes características de aislamiento frente al calor y el ruido.

Las puertas rápidas de EFAFLEX, utilizadas como puertas de exteriores, son un elemento de la arquitectura industrial moderna. Gracias a la excepcional versatilidad de su diseño individual, la puerta rápida apilable se puede adaptar perfectamente a cualquier fachada.





# EFA-SFT® La puerta apilable para aplicaciones de exterior e interior.

## Ventajas de la EFA-SFT® de un vistazo:

- Puerta exterior de alto rendimiento y bajo mantenimiento
- Velocidad máxima de hasta 2,5 m/s
- Hasta 200.000 ciclos de carga anuales
- Hasta la clase 4 de resistencia al viento
- Innumerables opcionales

La EFA-SFT® unifica perfectamente funcionalidad y estética. El diseño modular patentado reduce las reparaciones y el mantenimiento al mínimo. No se requiere guía en el suelo. Equipamos grandes puertas con retenedores especiales de suelo, que estabilizan las alas que están cerradas en la zona media.

## Desde fuera todo es fachada

En términos de características opcionales, la EFA-SFT® es la más versátil de todas las puertas rápidas EFAFLEX. Hay muchos opcionales para adaptar la EFA-SFT® con éxito en cualquier tipo de fachada, gracias a innovaciones como las particiones variables de alas, la disposición de los tirantes, o el relleno. Bajo pedido, la superficie de la hoja puede ser anodizada en cualquier color de la carta de colores Eloxal, o tener tratamiento pulvimetalúrgico en cualquier color RAL.

*Adaptación arquitectónica perfecta a una fachada existente: la EFA-SFT®.*



## No más esperas: EFA-SFT® imprime ritmo

Una puerta de incluso varios metros de ancho y alto EFA-SFT®, logra velocidades de hasta 2,5 m/s. En interiores, esta velocidad garantiza el funcionamiento sin problemas. En exteriores, la enorme velocidad de apertura y cierre permite grandes ahorros energéticos.



## Los valores interiores también cuentan

La EFA-SFT® está hecha de aluminio y acero, una combinación para cumplir los más altos estándares de calidad. Las piezas de soporte de la EFA-SFT® están fabricadas a partir de una hoja de acero galvanizado. La hoja de la puerta es de aluminio anodizado inoxidable y viene equipada de serie con un panel acrílico simple que permite el paso de una gran cantidad de luz dentro del edificio. Como opcional, el doble acristalamiento aislante puede garantizar un excelente aislamiento térmico a las puertas rápidas apilables.

*Rápido, mas rápido, EFAFLEX:  
con una tecnología innovadora la EFA-SFT® da un fuerte impulso a la logística de su empresa*



# EFA-SFT®

## Energía y confianza para las puertas rápidas apilables

Equipamos nuestras puertas de la serie F con un sistema de motorización neumático robusto. Este potente sistema ha sido probado innumerables veces hasta estar perfectamente desarrollado. Puede alcanzar fácilmente un millón de ciclos de carga. Si usted no dispone de un dispositivo de aire comprimido nosotros suministramos su puerta rápida apilable con un motor eléctrico.



### Técnología de articulación con cardán de EFAFLEX

Las hojas de las puertas rápidas apilables están conectadas mediante un cardán por EFAFLEX. Las hojas, por tanto, están montadas las unas sobre las otras, de manera que se evita la aparición de tensiones. Este dispositivo, garantiza un funcionamiento irreprochable, con un mantenimiento mínimo, durante años.

## Cierre mediante botón de contacto, incluso a distancia

Para una mayor comodidad de uso, la EFA-SFT® puede estar equipada con un dispositivo de cierre a distancia. Éste puede ser manejado desde el armario de distribución o desde un interruptor de llave externo. Si es necesario, la puerta se puede abrir manualmente desde el exterior mediante una palanca.



## Datos técnicos:

## Serie F

EFA-SFT®

		L	S	ÜS	Therm
Aplicación	Puerta de interior	○	○	○	○
	Puerta de exterior	●	●	●	●
Capacidad de resistencia al viento máx*	según DIN EN 12424 e n clases	4	3	2	2
Cargas operativas/apertura segura	según DIN EN 13241	cumplida	cumplida	cumplida	cumplida
Resistencia a la penetración del agua*	según DIN EN 13241 en clases	0	0	0	0
Permeabilidad al aire*	según DIN EN 13241 en clases	0	0	0	0
Aislamiento acústico aéreo R <sub>w</sub> *	en dB según DIN EN 717-1	21	21	21	21
Valor U máximo*	en W/m²K según DIN EN 13241	4,88	4,66	4,11	1,59
Tamaño de la puerta (en mm)	Ancho B max.	3.750	5.250	8.000	5.250
	Alto H max.	3.750	7.000	6.000	7.000
Velocidad máx de la hoja de la puerta*	en m/s	2,5	2,0	1,5	1,5
Velocidad media aproximada*	Apertura en m/s	2,0	1,8	1,0	1,0
	Cierre en m/s	1,0	1,0	0,6	0,6
Construcción en acero	Marco chapas acero galvanizado	●	●	–	●
	Acero inoxidable	–	–	–	–
	Con recubrimiento pulvimetalúrgico según RAL	○	○	●	○
Hoja de la puerta	Modulos de la hoja de la puerta de aluminio E6/EV1 anodizado	●	●	●	–
	Ventana de una capa/de doble capa	●/○	●/○	●/○	–
	Relleno no transparente de una capa/de doble capa	○/○	○/○	○/○	–
	Ventana con acristalamiento triple	–	–	–	○
	EFA-THERM®-Lamellen	–	–	–	●
Propiedades contra el fuego	Clase de material de construcción DIN 4102	B2	B2	B2	B2
Concebida para aprox ... ciclos de carga		200.000	200.000	200.000	150.000
Dispositivo de accionamiento	Motor eléctrico	○	○	–	●
	Neumático con controlador eléctrico	●	●	●	–
Controlador	EFA-TRONIC®	●	●	–	●
	Convertidor de frecuencia	●	●	–	●
	EFA-TRONIC® PROFESSIONAL	○	○	–	○
	Interruptor principal y teclado de membrana	●	●	●	●
Alimentación	Toma de corriente 230 V/50 Hz	●	●	●	●
	Toma de corriente 400 V/50 Hz	–	–	–	–
	Interruptor automático	16 A(K)	16 A(K)	16 A(K)	16 A(K)
	Toma de aire comprimido (1/2")	○	○	●	–
Bloqueo manual		○	○	○	–
Apertura de emergencia	Activación manual	●	●	●	●
Dispositivos de seguridad	Bornera de contactos	●	●	●	●
	Barreras fotoeléctricas	○	○	○	○
	Vigilancia de la parte anterior de la puerta	○	○	○	○
	Resguardo fotoeléctrico externo	○	○	○	○
Sist. de seguridad con transmisor impulsos	EFA-SCAN® Marco/Bolardo	–/○	–/○	–/○	–/○
Transmisor de impulsos	Posibilidad de conectar cualquier tipo de transmisor de impulsos	●	●	●	●

● Estándar, o si lo desea, – no disponible, \*Depende de la hoja de la puerta, de la captación y del tamaño de la puerta. Reservado el derecho a modificaciones!



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



## Proyección tecnológica. Construcción pionera.

EFAFLEX® es una marca registrada y protegida legalmente.

Reservado el derecho de cambios técnicos. Ilustraciones parcialmente con equipamiento opcional.

www.creativconcept.de 02120

EFAFLEX diseña y desarrolla, desde hace más de 40 años, puertas rápidas altamente eficaces y seguras. Con tecnologías innovadoras y soluciones pioneras en los requerimientos especiales, EFAFLEX ofrece continuamente nuevos impulsos al mercado. Este liderazgo debido a la superior tecnología, a la mejor calidad y al valor máximo que se le da a la calidad, refleja la identidad de la marca EFAFLEX. Más de 1.000 trabajadores garantizan el asesoramiento experto y el servicio excelente. En todo el mundo y siempre a su lado.

**EFAFLEX**   
puertas rápidas y seguras