Puertas enrollables rápidas

Versatilidad como concepto

Serie R

EFAFLEX

puertas rápidas y seguras

Serie R

Las puertas enrollables de accionamiento rápido de la serie R de EFAFLEX son sistemas de puertas extremadamente económicos para interiores que se caracterizan por sus altísimas velocidades de apertura y cierre.

Nuestras puertas enrollables reducen las corrientes de aire y el ruido, apenas requieren mantenimiento y están disponibles en muchos diseños individuales.

Además, todas las puertas enrollables de la serie R de EFAFLEX disponen de una construcción que ahorra espacio sobre la apertura de la puerta.

El todoterreno confiable. EFA-SRT® Premium

¡La puerta enrollable rápida de alta resistencia EFA-SRT® Premium es un verdadero todoterreno! Puede servir como puerta interior o como medida adicional en el cierre del pasillo. La puerta enrollable de alta velocidad es una solución de calidad, sobre todo para áreas que utilizan montacargas con frecuencia. Las puertas enrollables EFAFLEX están disponibles en acero galvanizado o acero inoxidable. Para un funcionamiento confiable y duradero de las puertas enrollables, todos los componentes están adaptados entre sí y se caracterizan por una gran facilidad de mantenimiento.

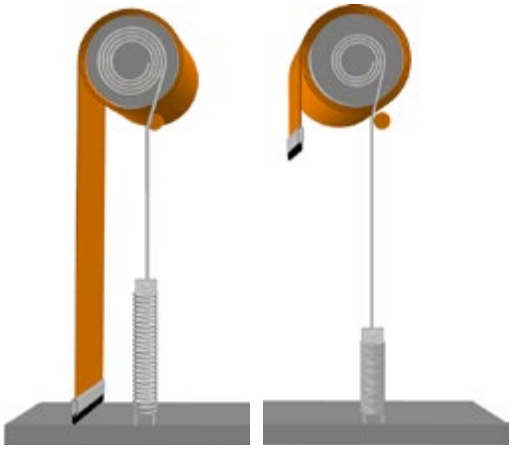
EFA-SRT® PREMIUM EN RESUMEN:

- Versión para sala blanca disponible
- Versión higiénica disponible
- Puerta interior de alta resistencia
- Con protección contra colisiones opcional
- Apertura de hasta 2,0 m/s
- Cierre de hasta 0,75 m/s
- Hasta 150 000 cambios de carga por año
- Tamaños estándar hasta An=5000 mm, Al=5500 mm

CONFIABLE PROTECCIÓN CONTRA COLISIONES

Ideal para pasos muy frecuentados, está bien equipado con un accionamiento de alta velocidad EFAFLEX con control por microprocesador y convertidor de frecuencia.

El peso se equilibra mediante un mecanismo de muelle de tracción (vea la ilustración de la derecha). Este tira de la puerta hacia arriba si, por ejemplo, se acciona la palanca manual correspondiente en caso de corte de corriente.



Los muelles de tracción se instalan en los marcos laterales y se conectan directamente al eje de accionamiento mediante correas de alta resistencia. Los muelles se tensan en la posición de "puerta cerrada" (fig. izquierda) y se liberan en la posición de "puerta abierta" (fig. derecha).

DISEÑO ROBUSTO

Las piezas de plástico resistentes y los muelles de tracción en los marcos laterales mantienen la hoja de la puerta bajo tensión al abrir y cerrar y la hacen insensible al viento, la presión negativa, los efectos del calor o el frío y las corrientes de aire. La EFA-SRT® es extremadamente estable en su forma, por lo que puede enrollarse y desenrollarse en cualquier momento sin problemas.

INTERCONEXIÓN INTELIGENTE

Un sensor inductivo situado directamente en el motor envía la posición exacta de la hoja de la puerta al control. La altura de elevación se determina automáticamente por el número de revoluciones del motor. No es necesario realizar trabajos de ajuste en el marco.

El sistema de carga de viento EFAFLEX garantiza una tensión permanente de la hoja. Perfecto cuando el viento o la presión negativa provocan corrientes de aire.

CALIDAD QUE LO VALE

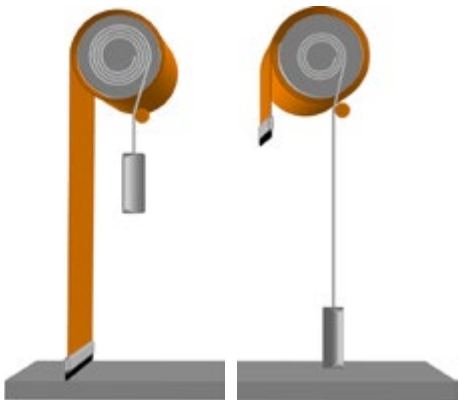
Nuestra comprensión de la ingeniería innovadora es la base de la calidad superior de nuestras puertas de accionamiento rápido. Su longevidad vale la pena: ahorra permanentemente.

EFA-SRT® ECO EN RESUMEN:

- Ideal para maquinaria de transporte
- Construcción compacta
- La mejor relación precio/calidad
- Con protección contra colisiones opcional
- Apertura de hasta 2,0 m/s
- Cierre de hasta 1,0 m/s
- Hasta 150 000 cambios de carga por año
- Tamaños estándar hasta An=6000 mm, Al=7000 mm

La puerta interior económica. EFA-SRT® ECO

La puerta enrollable EFA-SRT® ECO es un sistema de puertas extremadamente económico. Gracias a su diseño que ahorra espacio, como los marcos laterales muy estrechos, no se necesitan preparaciones estructurales especiales. Esto hace que la EFA-SRT® ECO sea más versátil que cualquier otra puerta enrollable.



Acceso libre en caso de corte de corriente
La compensación del peso durante la apertura y el cierre de la puerta se realiza mediante contrapesos que no requieren mantenimiento ni se desgastan. En caso de fallo de corriente, puede abrirse de forma rápida y sencilla. Para ello, basta con accionar el cable de tracción, que libera el freno y la puerta se abre automáticamente.

CARACTERÍSTICAS INNOVADORAS

Gracias a su diseño compacto, la EFA-SRT® ECO es ideal para su uso en pistas de rodaje automáticas o sistemas de transporte. La EFA-SRT® ECO garantiza un flujo de material seguro y rápido. Las puertas enrollables de EFAFLEX se utilizan en aeropuertos, en la industria alimentaria y en logística.

VARIEDAD DE ÁREAS DE APLICACIÓN

La EFA-SRT® ECO es nuestra puerta de accionamiento rápido enrollable con una excelente relación calidad-precio. El diseño con cortinas flexibles garantiza una velocidad de apertura y cierre extremadamente alta incluso con un tamaño de 6000 x 7000 milímetros. Las puertas enrollables de accionamiento rápido de la serie R también son idóneas para el uso industrial continuo muy frecuente. Los pomos de seguridad en el borde exterior de la cortina la mantienen segura en la guía incluso con viento, corrientes de aire y caídas de presión de aire.

FABRICACIÓN PRECISA

La hoja de la puerta estándar es totalmente transparente y se suministra de serie con bandas de advertencia. También se pueden suministrar con otras cortinas de colores. Los perfiles guía de acero galvanizado sendzimir también están disponibles en acero inoxidable bajo pedido.

La puerta interior compacta y robusta. EFA-SRT® Value

La económica puerta enrollable rápida EFA-SRT® Value cuenta con un equipamiento básico sólido. Con su transmisión por cadena, accionamiento sin engranajes garantiza altas velocidades de apertura y cierre en operación continua. La hoja de la puerta está permanentemente bajo tensión al cerrarse, garantizando que se desenrolle y vuelva a enrollar de forma adecuada.

EFA-SRT® VALUE EN RESUMEN:

- Barrera fotoeléctrica en versión estándar
- Dimensiones de instalación reducidas
- Hoja de alta tensión
- Accionamiento sin engranajes
- Cortina de PVC altamente resistente al desgarro
- Apertura de hasta 1,7 m/s
- Cierre de hasta 0,8 m/s
- Hasta 150 000 cambios de carga por año
- Tamaños estándar hasta An=3000 mm, Al=3500 mm

CONSTRUCCIÓN QUE AHORRA ESPACIO

La puerta de accionamiento rápido enrollable EFA-SRT® Value es una puerta muy compacta. Gracias a sus dimensiones de instalación reducidas, es la solución perfecta para los espacios reducidos.

CORTINA DE PUERTA RESISTENTE

La cortina de la puerta EFA-SRT® Value está formada por una cortina de PVC altamente resistente al desgarro, con o sin ventana. Dependiendo del tipo de cortina, también es posible una versión con tiras de advertencia.

SEGURIDAD CERTIFICADA

El sistema básico está certificado según la norma de seguridad básica EN ISO 13849 y cumple el denominado nivel de seguridad "Performance Level C" exigido por la norma de puertas EN 12453.

LA TECNOLOGÍA DE SEGURIDAD MÁS MODERNA

Gracias a nuestro diseño, la barrera de luz se guía dentro de la carcasa de la puerta y asegura el borde de cierre en toda la anchura de la puerta sin contacto. Si la barrera de luz detecta una persona o un obstáculo en el nivel de cierre, la hoja de la puerta se detiene inmediatamente antes de que se produzca cualquier contacto. Esto aumenta la seguridad para las personas y las máquinas.

Para más información sobre las puertas de accionamiento rápido enrollables, consulte:
www.efaflex.mx/serie-r

EFA-SRT® SOFT TOUCH EN RESUMEN:

- Con convertidor de frecuencia
- Armario de control en el marco
- Con cortina de puerta autorreparable de serie
- Apertura de hasta 2,0 m/s
- Cierre de hasta 0,75 m/s
- Hasta 150 000 cambios de carga por año
- Tamaños estándar hasta An=4000 mm, Al=4000 mm

Un multiusos flexible. EFA-SRT® Soft Touch

La puerta enrollable rápida EFA-SRT® Soft Touch es una puerta interior especialmente diseñada para el uso industrial intensivo. Es resistente a las colisiones, de funcionamiento confiable, ahorra espacio y requiere poco mantenimiento, por lo que se recomienda especialmente para áreas de aplicación con mucho paso peatonal.

TECNOLOGÍA INNOVADORA

La EFA-SRT® Soft Touch impresiona dado a su alta velocidad, su fácil apertura manual en caso de necesidad, así como por su protección contra colisiones y de personas. La innovadora tecnología de las puertas enrollables combina la tensión de la hoja de la puerta y la compensación de peso con la detección de aproximación e impacto en un sistema completo. A diferencia de otros diseños de puertas enrollables, las conexiones de enclavamiento separadas de la EFA-SRT® Soft Touch se vuelven a unir cuando se alcanzan las posiciones finales inferiores. El resultado es una funcionalidad superior a la media, una seguridad de funcionamiento absoluta y una durabilidad proverbial.

CONFIABLE PROTECCIÓN CONTRA COLISIONES

El sistema de puertas enrollables cuenta con una protección contra colisiones de diseño completamente nuevo y ofrece una elevada seguridad de funcionamiento gracias a un borde de cierre flexible. Si la hoja de la puerta entra en contacto con un obstáculo o una persona, el borde de cierre puede deformarse fácilmente en todas direcciones. Por ello, en estas puertas enrollables de EFAFLEX no es necesario un borde de seguridad adicional. Si se sobrepasa un determinado recorrido de deformación, las dos conexiones de enclavamiento en el extremo de la puerta se aflojan, de modo que la hoja de la puerta puede separarse de las piezas guía. Los sensores comunican este estado a la unidad de control como "Crash". Como resultado, el movimiento se detiene inmediatamente y se inicia un ascenso sin retardo del sistema.

En caso de colisión, el borde de cierre puede deformarse en todas direcciones. Los cables pretensados garantizan una deformación controlada hasta que las conexiones de enclavamiento entre el extremo de la hoja de la puerta y las piezas guía también se aflojen. La hoja de la puerta se desliza entonces fuera de las guías del marco independientemente de la dirección.

Tras la operación manual del control, se produce el movimiento descendente hacia la posición cerrada. Todos los sistemas se regeneran de forma totalmente automática: La hoja de la puerta y el borde de cierre vuelven al marco a través de los cables tensores, y las conexiones de enclavamiento se unen de nuevo al alcanzar la posición final.

EFA-SRT® EC EN RESUMEN:

- Limpieza fácil
- Construcción compacta
- Sello oblicuo y cobertura para el eje de rebobinado
- Disponible en acero inoxidable
- Extensión en uno o ambos lados disponible
- Apertura de hasta 2,0 m/s
- Hasta 150 000 cambios de carga por año
- Tamaños estándar hasta An=4000, Al=4000

La puerta enrollable rápida higiénica. EFA-SRT® EC

La EFA-SRT® EC fue desarrollada en colaboración estrecha con la industria alimentaria. La puerta de accionamiento rápido enrollable higiénica es la solución óptima para todos los pasillos interiores con los más altos requisitos de higiene, por ejemplo en la sector aimentario. EFA-SRT® EC es la única puerta enrollable higiénica para el sector alimentario certificada por la Asociación Federal de Inspectores de Alimentos e. V. de Alemania (BVLK).

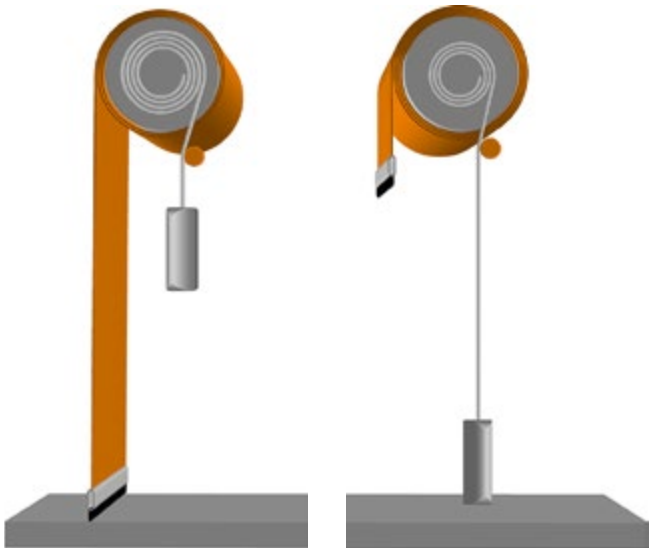
BVLK

DISEÑO SOFISTICADO

El diseño de la EFA-SRT® EC está pensada hasta el más mínimo detalle: La cubierta del eje de enrollado y el escudo de cierre están diseñados con una inclinación para que los líquidos puedan escurrirse y no gotee nada sobre la vía o los alimentos. Con el apoyo de amortiguadores de presión, esta cubierta se puede girar hacia arriba con simples movimientos de la mano. De este modo, también puede limpiar fácilmente la parte inferior de la puerta enrollable e incluso el propio eje de enrollado es fácilmente accesible. El equilibrio del peso de nuestro profesional de la higiene mediante contrapesos está protegido contra la corrosión por un revestimiento especial. Además, los componentes eléctricos y electrónicos de los microprocesadores y convertidores de frecuencia de estas puertas enrollables están alojados en un gabinete de control fabricado en V2A con clase de protección IP 65.

MATERIALES OPTIMIZADOS PARA TODAS LAS APLICACIONES

Gracias a los excelentes materiales, es extremadamente resistente a la corrosión y a muchos ácidos, soluciones alcalinas, desinfectantes y otros productos químicos. Para el uso permanente en zonas de producción especialmente sensibles, como salas húmedas o mojadas, se puede solicitar un motorreductor especial con freno. Este accionamiento especial "encapsulado" de superficie lisa y sin ventilador corresponde a la categoría de corrosividad C5-I.



Equilibrio del peso limpio
El diseño de la EFA-SRT® EC está pensado hasta el más mínimo detalle. El equilibrio del peso de nuestro profesional de la higiene mediante contrapesos está protegido contra la corrosión por un revestimiento especial.

El mecanismo de bloqueo de las cubiertas de los marcos se desbloquea fácilmente y se pueden abrir y bloquear para facilitar la limpieza. De este modo, se puede acceder fácilmente a todo el interior con el chorro de vapor.

LIMPIEZA FÁCIL

La denominación adicional de la EFA-SRT® EC significa "Easy Clean" (fácil de limpiar). Toda la construcción de la puerta enrollable es de acero inoxidable de serie. La cortina elástica cumple las normativas HACCP y FDA. Gracias al diseño de la puerta que ahorra espacio, la EFA-SRT® EC también puede utilizarse en situaciones de instalación reducidas. El mecanismo de bloqueo de las cubiertas de los marcos se desbloquea fácilmente y los marcos se pueden abrir y bloquear para facilitar la limpieza. La BLVK hace especial énfasis en la posibilidad de hacer espuma y limpiar con un chorro de vapor.

EFA-SRT® FR EN RESUMEN:

- Barrera fotoeléctrica en combinación con borde de seguridad en versión estándar
- Hoja de alta tensión
- Cortina de PVC transparente con tiras de advertencia en varios colores
- Apertura de hasta 2,6 m/s
- Cierre de hasta 0,75 m/s
- Hasta 150 000 cambios de carga por año
- Tamaños estándar hasta An=4000 mm, Al=5000 mm

La puerta para vías de evacuación y rescate. EFA-SRT® FR

La económica puerta interior EFA-SRT® FR se ha diseñado especialmente para vías de evacuación y rescate en zonas industriales o comerciales muy frecuentadas. Su diseño inteligente requiere poco mantenimiento, es robusta y ocupa poco espacio, y supera sin problemas los retos extremos del uso diario gracias a su máxima fiabilidad.

Con nuestra amplia gama de sensores innovadores, protegemos a las personas y las máquinas alrededor de la zona de la puerta. Además, simplificamos sus procesos de trabajo y operatividad.

CONFIABLE EN CUALQUIER SITUACIÓN

La puerta de accionamiento rápido enrollable EFA-SRT® FR convence en el uso diario, pero también en situaciones excepcionales gracias a sus velocidades de apertura y cierre extremadamente altas. La puerta se abre en pocos segundos y permite escapar del peligro de forma rápida y segura. Además, la EFA-SRT® FR también es una solución muy económica y rentable para el uso industrial continuo.

SEGURIDAD AUTOMATIZADA

Gracias a un freno de corriente de trabajo, la puerta se abre automáticamente en caso de corte de corriente. De este modo, la vía de evacuación queda libre de barreras sin necesidad de medidas adicionales. También es posible la conexión in situ con sistemas de alarma de incendios de nivel superior.

CERTIFICADO PARA VÍAS DE EVACUACIÓN

El uso de nuestra puerta como vía de evacuación reconocida depende de la situación y siempre debe ser aprobado por las autoridades gubernamentales en cada caso individual. Esto está respaldado además por nuestro certificado TÜV-Süd.

EFA-SRT® EASYFIT EN RESUMEN:

- Montaje muy rápido
- Diseño compacto y delgado
- Excelente relación calidad/precio
- Mayor seguridad gracias a la cortina de luz de la puerta
- Apertura hasta 1,5 m/s
- Cierre hasta 1,0 m/s
- Hasta 150.000 cambios de carga por año
- Tamaños estándar hasta An=4000 mm, Al=4000 mm

La ligera todo terreno. EFA-SRT® EasyFit

La EFA-SRT® EasyFit ofrece una excelente relación calidad-precio y una instalación muy fácil y rápida. Gracias a su diseño compacto y delgado, incluso dos sistemas de puerta pueden instalarse uno al lado del otro. EasyFit soporta incluso las cargas más elevadas, ya que es posible realizar hasta 150.000 ciclos de carga al año y puede abrirse a una velocidad de hasta 1,5 metros por segundo. Al mismo tiempo, la cortina de luz de la puerta garantiza los máximos niveles de seguridad.

PRODUCCIÓN PRECISA

La hoja de puerta estándar de la EFAFLEX EFA-SRT® EasyFit es de color. Sin embargo, también se pueden suministrar fácilmente mirillas o cortinas transparentes con bandas de advertencia. Los perfiles guía de las puertas de accionamiento rápido enrollables de acero galvanizado de alta calidad también están disponibles en acero inoxidable bajo pedido.

MONTAJE RÁPIDO

El diseño de la EFA-SRT® EasyFit promete una instalación especialmente rápida y sencilla. Gracias al mecanismo de plegado de los bastidores, a las piezas complementarias premontadas y a los cables preencaminados, la instalación y la puesta en servicio pueden completarse en muy poco tiempo. Como resultado, las operaciones en curso sólo se ven mínimamente afectadas.

TECNOLOGÍA DE SEGURIDAD DE GAMA ALTA

Nuestro diseño cuenta con una cortina de luz en la puerta y asegura el borde de cierre de la puerta en toda su anchura sin contacto. Si la cortina de luz de la puerta detecta una persona o un objeto en el plano de cierre, el cierre de la hoja de la puerta se detiene inmediatamente, incluso antes de que se produzca el contacto. Esto aumenta la seguridad para las personas y las máquinas.

DISEÑADA PARA AHORRAR ESPACIO

La puerta de accionamiento rápido enrollable EFA-SRT® EasyFit es una puerta muy compacta. Gracias a las reducidas dimensiones de su marco, es la solución perfecta para espacios especialmente reducidos. También es posible instalar dos sistemas de puerta enrasados uno al lado del otro.

MONTAJE SENCILLO EN 3 PASOS

CORTINA ESPECIAL 1: PARA LA LOGÍSTICA DE ALIMENTOS

Esta cortina, fabricada en poliéster recubierto de PVC, está aprobada por la normativa de la FDA para el transporte de alimentos secos y también está disponible en versión antiestática, así como con o sin ventana.

CORTINA ESPECIAL 2: IGNÍFUGO

La variante óptima si necesita una cortina ignífuga para su EFA-SRT®. Fabricada con tejido de poliéster impregnado de uretano.

CORTINA ESPECIAL 3: PARA CABINAS Y TALLERES DE PINTURA

Cortina especial libre de sustancias perjudiciales para la pintura. También de tejido de poliéster impregnado de uretano.

Cortinas resistentes para muchas aplicaciones.

La EFA-SRT® también está disponible con tres cortinas especiales. Cada una de ellas tiene propiedades diferentes y se adapta de forma óptima a distintas aplicaciones. Lo que todas las cortinas tienen en común es que están fabricadas con tejido con estabilidad transversal y, por tanto, pueden soportar mayores cargas de viento. Todas las cortinas están libres de silicona.

CORTINA DE PUERTA RESISTENTE

En la versión estándar, nuestras puertas enrollables están equipadas con una cortina de PVC transparente con tiras verticales de advertencia (en función de la anchura de la puerta). Además, es posible realizar cortinas de tela con estabilidad transversal en diferentes colores, con y sin ventana.

La protección contra choques inteligente y robusta. EFA-EAS®

Si lo desea, podemos equipar su puerta de accionamiento rápido enrollable con la protección anticolisión EFA-EAS®. Este dispositivo de seguridad evita en gran medida costosos daños en la hoja en caso de colisión.

SEGURIDAD CONFIABLE

El módulo inferior de la hoja de la puerta es empujado inmediatamente fuera de sus guías a ambos lados en caso de colisión. Un sistema de sensores lo indica a la unidad de control y detiene inmediatamente el movimiento de la puerta. La hoja de la puerta y el escudo final se pueden volver a colocar de forma manual. La puerta vuelve a estar lista para su uso en poco tiempo.

MÁXIMA EFICIENCIA

Con la versión EAS evitará tiempos de parada no rentables y su logística funcionará de forma aún más eficaz. Además, el dispositivo de seguridad reduce sus costos de reparación. Elija EFA-EAS®. Ahorrará tiempo, dinero y muchos problemas.

LA TECNOLOGÍA DE SEGURIDAD MÁS MODERNA

Como líder mundial en la fabricación de puertas industriales de accionamiento rápido, también somos pioneros en el área de seguridad: Todos los productos EFAFLEX cumplen las normas más estrictas y protegen tanto a las personas y la carga como a la propia puerta.

No solo nuestras puertas industriales se distinguen por su tecnología de seguridad de vanguardia, también lo hacen los sistemas asociados: EFA-SCAN®, por ejemplo, es el primer escáner láser del mundo para uso en puertas y es tanto un generador confiable de impulsos y como un sistema de seguridad.

Opciones de diseño individuales

Estas cortinas extraordinariamente resistentes están disponibles totalmente transparentes o en varios colores:

RAL 1021 Amarillo colza	RAL 2008 Rojo claro anaranjado	RAL 3002 Rojo carmesí
RAL 5002 Azul ultramar	RAL 6005 Verde musgo	RAL 7016 Gris antracita
RAL 7035 Gris luminoso	RAL 9010 Blanco puro	RAL 9016 Blanco tráfico

Datos técnicos
Puertas de accionamiento rápido enrollables

		Premium	ECO	
	Talla	L	L	S
Aplicación	Puerta interior	●	●	●
Capacidad de resistencia al viento max.*	conforme a DIN EN 12424 en las clases	0 – 3	–	0 – 2
	o en km/h	–	18	18
Fuerzas reales/cierre seguro	conforme a DIN EN 13241 en las clases	se cumple	se cumple	se cumple
Resistencia a la penetración del agua*	conforme a DIN EN 13241 en las clases	npd	npd	0
Permeabilidad al aire*	conforme a DIN EN 13241 en las clases	npd	npd	1
Aislamiento acústico contra el ruido aéreo R_w*	en dB conforme a DIN EN 717-1	12	11	11
Tamaño de la puerta (en mm)	Anchura An máx.	5000	4000	6000
	Altura Al máx.	5500	4000	7000
Velocidad máxima de la hoja de la puerta*	en m/s	2.6	2.0	2.0
Velocidad media aprox*	Apertura en m/s	2.0	1.5	1.5
	Cierre en m/s	0.75	0.75	0.6
	Cierre con resguardo fotoeléctrico de la puerta EFA-TLG® en m/s	1.0	1.0	1.0
Construcción en acero	Marco chapa de acero galvanizado	●	●	●
	Acero inoxidable	○	○	○
	con recubrimiento pulvimetalúrgico conforme RAL	○	○	○
Hoja de la puerta	Hoja flexible PVC, transparente con bandas de emergencia en diferentes colores	●	●	–
	tejido flexible en diferentes colores con/ sin superficie expuesta	○/○	○/○	○/●
Propiedades contra el fuego	Clase de material DIN 4102	B2	B2	B2
Compensación de peso mediante		Muelle	Peso	Peso
Concebida para aprox. ... ciclos de carga p. a		150 000	150 000	150 000
Protección contra embestidas	EFA-EAS®	○	○	–
Controlador	Motor eléctrico	●	●	●
Control	EFA-TRONIC®	●	●	●
	EFA-TRONIC® Light	–	○	–
	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)	16 A (K)
Operación de emergencia	automática después de activación manual	●	●	●
	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, npd = no performance determined, * depende de la hoja de la puerta, el soporte de la hoja de la puerta y del tamaño de la puerta, ¡reserva

Serie R

EFA-SRT®

Value	ST	EC	FR	EasyFit
L	L	L		
●	●	●	●	●
0 – 1	–	–	0 – 3	npd
80	18	18	–	41
se cumple	se cumple	se cumple	se cumple	se cumple
npd	npd	npd	0	npd
npd	npd	npd	0	npd
11	12	12	12	11
3000	4000	4000	4000	4000
3500	4000	4000	5000	4000
1.7	2.0	2.0	2.6	1.5
1.3	1.5	1.5	1.6	1.5
0.5	0.75	0.75	0.75	–
0.8	–	–	1.0	1.0
●	●	–	●	●
○	○	●	○	○
○	○	–	○	○
○	○	○	●	○
○/●	○/●	○/●	○/○	○/●
B2	B2	B2	B2	B2
Muelle	Muelle	Peso	Muelle	–
150 000	150 000	150 000	150 000	150 000
–	●	–	–	–
●	●	●	●	●
○	○	–	–	–
●	●	–	–	○
○	○	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	
○	○	○	○	–
16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
●	●	●	●	–
–	–	–	–	●
○	–	–	○	●
●	–	●	●	–
● prov. B	●	●	●	–
○	○	○	○	○
○	○	–	○	○
–/–	–/–	–/–	–/○	–/○
○	○	–	○	○

do el derecho de realizar modificaciones técnicas!

EFAFLEX
Tor- und Sicherheitssysteme
GmbH & Co. KG
Fliederstraße 14
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