

# Sicherheitstore

Sicherheit ohne Einschränkungen

Serie EFAPROTECT®



**EFAFLEX**   
schnelle und sichere Tore



# Serie EFAPROTECT®

Mit Sicherheitstoren der Serie EFAPROTECT® von EFAFLEX sichern Sie sich und die Menschen in Ihrem Umfeld maximal ab, ohne auf die Geschwindigkeit eines effizienten Schnelllauftors verzichten zu müssen. Seitliche automatische Verriegelungen schließen die Spiraltore sicher bei jedem Schließvorgang und machen sie zu nahezu unüberwindbaren Hindernissen.

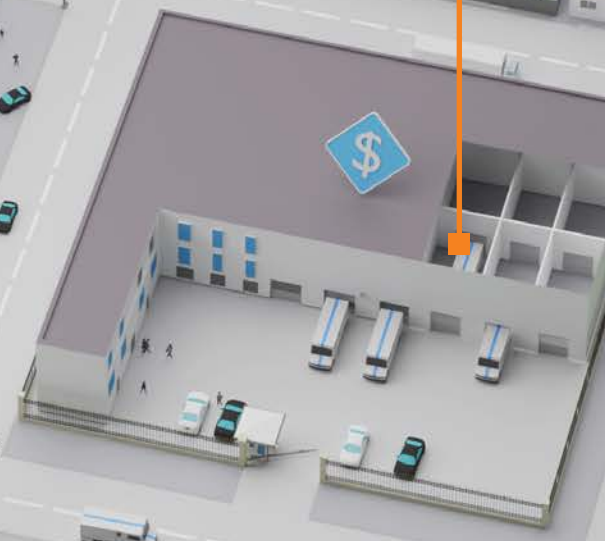
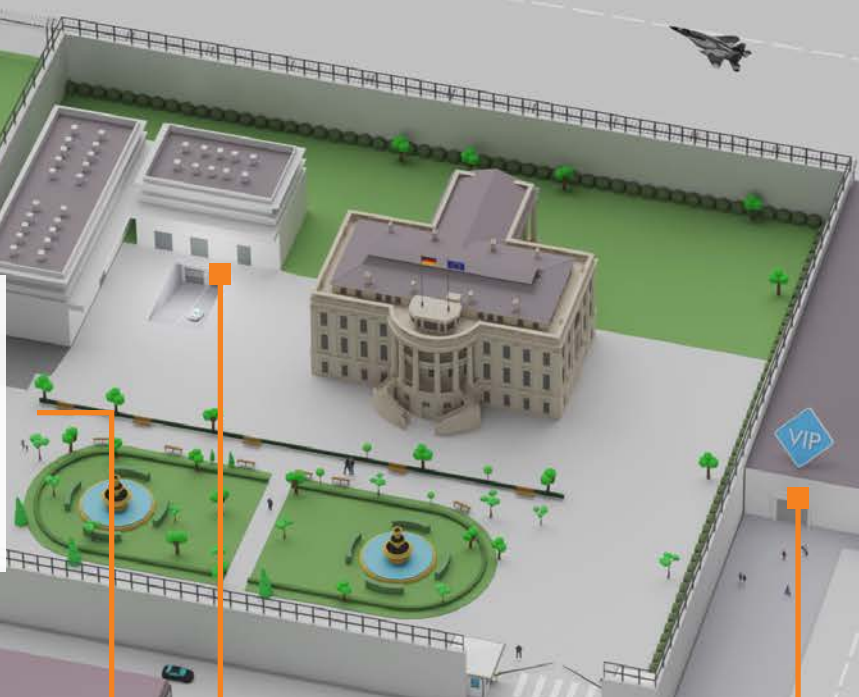
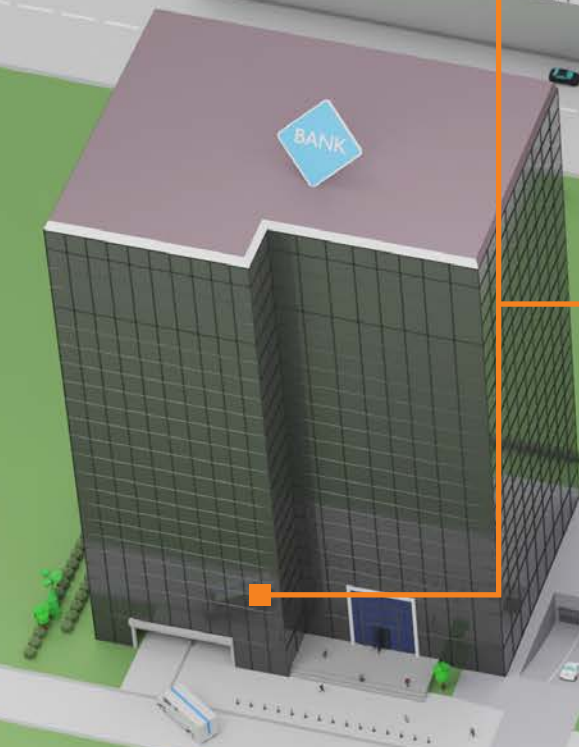
Gleichzeitig fügen sich unsere Sicherheits-Schnelllaufstore nahtlos in Ihre Gebäudestruktur ein und überzeugen mit höchsten Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten. Ihre Prozesse bleiben schnell und effizient und Ihre Wertgüter bestens geschützt.



# Unsere Torlösungen für den Sicherheitsbereich.



**Schnellauf-Spiraltor  
EFA-SST® Secure**



Mehr Infos zu den Sicherheitstoren:  
[www.efaflex.com/de/serie-efaprotect](http://www.efaflex.com/de/serie-efaprotect)

**IHRE VORTEILE  
AUF EINEN BLICK:**

- Individuelle Sicherheitslösungen für jede Herausforderung
- Robuste Bauweise
- Höchste Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten
- Getestet und zertifiziert vom ift Rosenheim



**Schnellauf-Spiraltor  
EFA-SST® Efficient**



# Das weltweit sicherste Schnellauftor.

## EFA-SST® Secure

Mit dem EFA-SST® Secure sichern Sie sich und die Menschen in Ihrem Umfeld maximal ab, ohne auf die Geschwindigkeit eines effizienten Schnellauftors verzichten zu müssen. Ihre Prozesse bleiben schnell und effizient, Ihre Wertgüter bestens geschützt. Mit unserer Secure-Serie finden Sie die perfekte Lösung für jede Sicherheitsanwendung.

### UNÜBERWINDBARE SICHERHEIT

Beidseitige, automatische Verriegelungen schließen das Tor zuverlässig und sicher bei jedem Schließvorgang und machen es zu einem nahezu unüberwindbaren Hindernis. Dank der äußerst robusten Bauweise und einem Antrieb durch verstärkte Scharnierketten ist das Tor optimal für den Einsatz in sensiblen Zonen geeignet und bietet einen ausgezeichneten Einbruchschutz.

### GARANTIERTE LANGLEBIGKEIT

Die durchschnittliche Öffnungsgeschwindigkeit des Torblattes liegt bei etwa 1,0 m/s. Die Schließgeschwindigkeit liegt bei ca. 0,6 m/s. Das EFA-SST® Secure ist grundsätzlich auf 250.000 Lastwechsel pro Jahr bei einem Lebenszyklus von mindestens 10 Jahren ausgelegt. Das EFA-SST® Secure kann Öffnungen von der Größe einer Haustüre bis hin zu LKW-Einfahrten abdecken.

### MANUELLE NOTBETÄTIGUNG

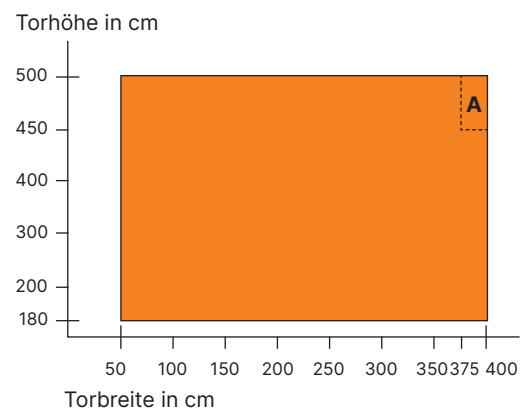
Für eine schnelle und leichte Notbetätigung per Hand enthalten die Zargen des EFA-SST® Secure spezielle Federn. Im Notfall oder bei einem Stromausfall kann das Tor so innerhalb von wenigen Sekunden geöffnet werden, um den gefährdeten Bereich schnellstmöglich zu evakuieren.

### ZERTIFIZIERTER WIDERSTAND

Durch die Zertifizierung nach DIN/TS 18194:2020 erreicht das Tor Widerstandsklasse 3 bzw 4 (RC 3/RC 4) und schützt vor Einbrüchen, Raub und Vandalismus.

### EFA-SST® SECURE (RC 4 / RC 3) AUF EINEN BLICK:

- Resistance class 4 (Widerstandsklasse) nach DIN/TS 18194:2020 – RC 4 /
- Resistance class 3 (Widerstandsklasse) nach DIN/TS 18194:2020 – RC 3
- Patentgeschützte Technologie
- Automatisches Verriegeln bei jedem Schließvorgang
- Notbetätigung durch vorgespannte Zugfedern
- Öffnen bis zu 1,0 m/s
- Schließen bis zu 0,6 m/s
- Bis 250.000 Lastwechsel p.a.
- Max. Größen  
B=4.000 mm, H=5.000 mm



Bereich A: Die Toranlagenbreite 375-400 cm und Toranlagenhöhe 450-500 cm ist bei RC 3 möglich, nicht bei RC 4!



#### **EFA-SST® EFFICIENT AUF EINEN BLICK:**

- Schmale Zarge für beengte Einbausituation
- Kettenantrieb sichert minimalen Wartungsaufwand
- Resistance class 2 (Widerstandsklasse) nach DIN/TS 18194:2020 – RC 2
- Öffnen und Schließen bis zu 0,5 m/s
- Bis 150.000 Lastwechsel p.a.
- Max. Größen  
B=4.000 mm, H=5.130 mm
- Getestet und zertifiziert vom ift Rosenheim

## **Die passgenaue Sicherheitslösung. EFA-SST® Efficient**

Räumlich enge Platzverhältnisse erfordern eine passgenaue Lösung, die sich in die gegebenen Bedingungen einfügt. Mit dem Schnelllauf-Spiraltor EFA-SST® Efficient bietet EFAFLEX ein kompaktes und federloses Tor, das auch bei beengten Einbausituationen optimal platziert werden kann. Der Anwendungsbereich für das EFA-SST® Efficient erstreckt sich vom Einsatz im Innenbereich bis zum sicheren Hallenabschlussstor. Mit einem bauseitigen Vordach kann das Schnellauftor auch im Außenbereich montiert werden.



## PLATZSPARENDE KONSTRUKTION

Durch den belastbaren Kettenantrieb kommt das EFA-SST® Efficient ohne Gewichtsausgleich mittels Federn aus: aufgrund dessen wird nicht nur Platz, sondern auch Kosten für Wartung und Service eingespart. Zusätzlich ermöglicht die kompakte Zargenabmessung einen vielseitigen Einsatz des EFAPROTECT Schnelllauf-Spiraltors. Durch das hochisolierende Torblatt eignet es sich zudem sowohl für den Innen- wie auch den Außenbereich.

## GARANTIERTE LANGLEBIGKEIT

Das Torblatt des EFA-SST® Efficient besteht aus einzelnen Lamellen, die über eine Scharnierkette verbunden sind. Die an dieser Scharnierkette angebrachten Laufrollen werden beim Öffnen und Schließen des Industrietores durch die vertikale und spiralförmige Torblattführung geleitet. Dadurch entsteht nur eine sehr geringe Geräusentwicklung. Außerdem kommt es nur zu minimalen Verschleißerscheinungen – am Torblatt selbst sogar zu gar keinen. Das gewährleistet eine lange Lebensdauer der Toranlage.



**Der Kettenantrieb spart Platz und verringert die Wartungsarbeiten.**



**Geringe Geräusentwicklung und minimale Verschleißerscheinungen dank angebrachter Laufrollen an der Scharnierkette.**

## INNOVATIVE SICHERHEIT

Das EFA-SST® Efficient ist nach DIN/TS 18194:2020 für Widerstandsklasse 2 (Resistance class) zertifiziert und erweitert die Serie EFAPROTECT®. Das innovative Multitalent sorgt für maximale Sicherheit, ohne laufende Prozesse zu behindern.

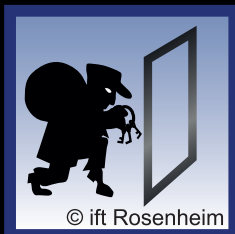
# Höchster Schutz für Ihre Werte.

## Geprüft und zertifiziert



### ZERTIFIZIERUNGEN

Um Sie wirksam vor Diebstahl und Vandalismus zu schützen, lassen wir die Effizienz unserer Tore regelmäßig prüfen und zertifizieren. Nur so können wir unserem Anspruch, die höchsten Standards zu erfüllen, gerecht werden.



Einbruch, Raub und Vandalismus – längst sind diese Delikte keine Seltenheit mehr. Vor allem Einbruchs- und Raubdelikte sind in der Regel langfristig geplant und gut organisiert. Hinter diesen Taten stecken häufig keine Einzeltäter, sondern kriminelle Netzwerke, die über die nötigen Mittel und ausreichend Skrupellosigkeit verfügen, um sich gewaltsam Zugang zu Ihren Wertobjekten zu verschaffen.

Wer sich vor diesen Gefahren schützen möchte, greift häufig zu elektronischen Sicherheitssystemen – allerdings können diese logistische Prozesse verkomplizieren und interne Abläufe verlangsamen. Zudem verhindern elektronische Sicherheitssysteme keinen Einbruch, sondern informieren lediglich darüber.

Darum hat EFAFLEX das Schnelllauf-Spiraltor EFA-SST® Secure und das Schnelllauf-Spiraltor EFA-SST® Efficient aus der Serie EFAPROTECT® entwickelt. Unsere Sicherheitstore überzeugen durch ihre robuste Bauweise, höchste Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten und zertifizierten Widerstand.

Die Sicherheitstore der Serie EFAPROTECT® wurden vom ift Rosenheim geprüft und zertifiziert. Das Institut dient der Prüfung und Zertifizierung von Bauprodukten, Sicherheitstechnik und Schutzausrüstung.

Die Prüfung der EFAFLEX Tore erfolgte nach DIN/TS 18194, welche die Anforderungen für einbruchhemmende Tore der Klassen RC1 bis RC6 festlegt.

- Das EFA-SST® Secure ist nach Widerstandsklasse (Resistance Class) RC 3 und RC 4 zertifiziert und gilt als das weltweit sicherste Schnelllaufstor.
- Das EFA-SST® Efficient mit seinen schmalen Zargen und Widerstandsklasse (Resistance Class) RC 2 garantiert Sicherheit auf engstem Raum.

Die Serie EFAPROTECT® wurde zusätzlich mit dem „KEINBRUCH“ Siegel zertifiziert und ist im polizeilichen Herstellerverzeichnis für geprüfte und zertifizierte einbruchhemmende Produkte aufgeführt.

„KEINBRUCH“ ist eine Initiative von Polizei und Wirtschaft. Zusammen mit Kooperationspartnern aus der Versicherungswirtschaft, den Industrieverbänden und Errichterfirmen hat die Polizei im Herbst 2012 die bundesweite Öffentlichkeitskampagne KEINBRUCH gestartet. Ziel ist, die Bevölkerung für eine eigenverantwortliche Einbruchsvorsorge zu sensibilisieren, um damit letztlich einen Rückgang der Einbruchskriminalität zu bewirken.



# Technische Daten

## Schnellauftore Einbruchschutz

		Serie EFAPROTECT	
		EFA-SST®	
		Secure (RC3+RC4)	Efficient
	Größe	L	L
Anwendung	Innentor Abschlussstor	● ●	● ●
Windbelastung max.*	nach DIN EN 12424 in Klassen	4	2 – 4
Betriebskräfte / sicheres Schließen	nach DIN EN 13241 in Klassen	erfüllt	erfüllt
Widerstand geg. eindringendes Wasser*	nach DIN EN 13241 in Klassen	–	2
Luftdurchlässigkeit*	nach DIN EN 13241 in Klassen	–	0
Direkte Luftschalldämmung R <sub>w</sub> *	in dB nach DIN EN 717-1	25	20
U-Wert maximal*	in W/m²K nach DIN EN 13241	5,8	1,7
Torgröße (in mm)	Breite B max. Höhe H max.	4.000 5.000	4.000 5.130
Durchschnittsgeschwindigkeit, ca.*	Öffnen in m/s Schließen in m/s Schließen mit Tor-Lichtgitter EFA-TLG® in m/s	1,0 – 0,6	0,5 0,5 –
Torblattaufnahme	Rundspirale	●	●
Stahlkonstruktion	Rahmen Stahlblech verzinkt pulverbeschichtet nach RAL	● ○	● ○
Torblatt	EFA-THERM® Lamelle isoliert /lackiert EFA-THERM® Lamelle doppelwandigen Sichtfenstern EFA-CLEAR® Sichtlamelle einwandig EFA-VENT® Lüftungslamelle EFA-ALUX® Aluminiumlamelle	– – – – ●	● ○ ○ ○ –
Brandverhalten	Baustoffklasse DIN 4102	B2	B2
Gewichtsausgleich durch		Feder	Feder
Konzipiert für ca. ... Lastwechsel p.a.		250.000	150.000
Antrieb	Elektromotor	●	●
Steuerung	EFA-TRONIC® EFA-TRONIC® Professional Hauptschalter und Folien-Tastatur	– ● ●	● ○ ●
Zuleitung	Stromanschluss 230 V/50 Hz Stromanschluss 400 V/50 Hz Leitungsschutzschalter	● ○ 16 A (K)	– ● 16 A (K)
Notbetätigung	selbsttätig nach manueller Auslösung manuelle Betätigung	● –	– ●
Sicherheitseinrichtungen	EFA-TLG® Tor-Lichtgitter in Torschließebene Schaltleiste Lichtschranke Vorfeldüberwachung Lichtgitter extern	● – – ○ ○	– ● ● ○ ○
Sicherheitssystem inkl. Impulsgeber	EFA-SCAN® Zarge/Poller	–/○	○/○

● Standard, ○ auf Wunsch, – nicht lieferbar, \* abhängig von Torblatt, Torblattaufnahme und Torgröße, technische Änderungen vorbehalten!

**UNSERE  
DEUTSCHSPRACHIGEN  
VERTRETUNGEN:**

EFAFLEX  
Tor- und Sicherheitssysteme  
GmbH & Co. KG  
Fliederstraße 14  
DE-84079 Bruckberg  
Telefon +49 8765 82-0  
[www.efaflex.com](http://www.efaflex.com)  
[info@efaflex.com](mailto:info@efaflex.com)

EFAFLEX  
Torsysteme GmbH  
Gewerbestraße 27  
AT-2500 Baden  
Telefon +43 2252 42496  
Telefax +43 2252 42497  
[www.efaflex.at](http://www.efaflex.at)  
[verkauf@efaflex.at](mailto:verkauf@efaflex.at)

EFAFLEX  
Swiss GmbH  
Moosmattstrasse 36  
CH-8953 Dietikon  
Telefon +41 43 322 90 20  
Telefax +41 43 322 50 65  
[www.efaflex.ch](http://www.efaflex.ch)  
[info@efaflex.ch](mailto:info@efaflex.ch)

EFAFLEX® ist eine eingetragene  
und rechtlich geschützte Marke.  
Technische Änderungen vorbehalten.  
Abbildungen zum Teil mit Sonderaus-  
stattung. Gesamtkonzeption:  
[www.creativconcept.de](http://www.creativconcept.de) 11 | 2023