

# Parkgaragen

Sicherer Objektschutz und hohe Schließgeschwindigkeiten





# Parkgaragen

Park- und Tiefgaragen können einen sensiblen Übergang im Gebäudeabschluss darstellen. Hohe Schließgeschwindigkeiten, eine einbruchhemmende Konstruktion sowie eine auf viele tägliche Lastwechsel ausgelegte Lebensdauer sind hier die Mindestanforderungen an ein zuverlässiges Parkgaragentor. Schnellauftore für Parksysteme von EFAFLEX verhindern den Zutritt von Unbefugten, öffnen und schließen innerhalb weniger Sekunden und überzeugen durch ihre Belastbarkeit und Stabilität.

Zusätzlich verfügen Parkgaragentore von EFAFLEX über eine Reihe von Sonderausstattungs­möglichkeiten wie ein isoliertes, wärmedämmendes Torblatt und optisch passende Fußgängertüren neben dem eigentlichen Tor. Dank der platzsparenden Konstruktion können sie darüber hinaus auch bei beengten Platzverhältnissen verbaut werden.



# Individuelle Lösungen für den Parking-Bereich.



**Schnelllauf-Spiraltor  
EFA-SST®**

Seite 6



**Schnelllauf-Spiraltor  
EFA-SST® PS**

Seite 9



**Schnelllauf-Spiraltor  
EFA-SST®**

Seite 6



Mehr Infos zu unseren Lösungen für den Parking-Bereich unter:  
[www.efaflex.com/de/parkgaragen](http://www.efaflex.com/de/parkgaragen)

## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Lange Lebensdauer mit bis zu 250.000 Arbeitszyklen pro Jahr
- Einbruchhemmende Konstruktion
- Optional isolierte Torblätter zur Wärmedämmung
- Torlamellen an Fassadenfarbe anpassbar
- Große Bandbreite an Impulsgebern
- Schnelle Service-Reaktionszeiten



### Schnelllauf-Turbotor EFA-STT®

Seite 10



### Schnelllauf-Spiraltor EFA-SST® Efficient

Seite 8



### Schnelllauf-Spiraltor EFA-SST®

Seite 6



Public

### Schnelllauf-Falttor EFA-SFT®

Seite 11



**EFA-SST®**  
**AUF EINEN BLICK:**

- Max. Wärmedämmung mit EFA-THERM® Isolierlamellen
- Öffnen bis zu 2,5 m/s
- Schließen bis zu 1,0 m/s
- Höchste Windbelastbarkeit
- Top Sicherheitseinrichtungen
- Bis 250.000 Lastwechsel p.a.
- Standard-Baugrößen bis B=10.000 mm, H=12.000 mm

## Spiraltortechnik in Perfektion.

### EFA-SST®

Das Schnelllauf-Spiraltor EFA-SST® steht für eine neue Generation von Industrietoren: Perfekte Isolierung, energieeffiziente Funktionalität, modernste Technik. Bei der technischen Neukonzeption wurde insbesondere auf eine Verbesserung der physikalischen Eigenschaften des Torblatts sowie eine Optimierung der Funktionalität geachtet und so der Standard von EFAFLEX-Industrietoren nochmals angehoben.

# Der Vorreiter in der Spiraltechnik. **EFA-SST® Classic**

1000 Mal kopiert – noch immer unerreicht. Das bewährte Grundkonzept für Schnellauf-Spiraltore von EFAFLEX bleibt unschlagbar! Das Torblatt wird nicht auf eine Welle aufgewickelt, sondern in der EFAFLEX-Spirale platzsparend auf Abstand gehalten.

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

- Doppelwandige Alu-Lamellen
- Öffnen bis zu 2,0 m/s
- Schließen bis zu 1,0 m/s
- Höchste Windbelastbarkeit
- Top Sicherheitseinrichtungen
- Bis 250.000 Lastwechsel p.a.
- Standard-Baugrößen bis  
B=8.000 mm, H=7.000 mm



**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.





## Das schnellste Parkgaragentor der Welt. **EFA-SST® PS**

Das EFA-SST® PS ist ein platzsparendes, speziell für Park- und Garagensysteme entwickeltes Tor, das sich selbst bei minimalen Platzverhältnissen im Sturz- oder Seitenzargenbereich optimal verbauen lässt. Zusätzlich verfügt es auch über die typischen Eigenschaften eines jeden EFAFLEX-Schnellauftores: sicher, zuverlässig und unvergleichlich schnell.

### **EFA-SST® PS AUF EINEN BLICK:**

- Platzsparende Konstruktion
- Öffnen bis zu 1,8 m/s
- Schließen bis zu 1,0 m/s
- Höchste Windbelastbarkeit
- Top Sicherheitseinrichtungen
- Optional mit EFA-VENT® Lüftungslamelle
- Bis 200.000 Lastwechsel p.a.
- Standard-Baugrößen  
bis B=6.100 mm, H=4.000 mm



**EFA-STT®  
AUF EINEN BLICK:**

- Das Torblatt besteht aus zu 70 % kristallklarem Acrylglas
- Öffnen bis zu 3,0 m/s
- Schließen bis zu 1,0 m/s
- Höchste Windbelastbarkeit
- Top Sicherheitseinrichtungen
- Bis 200.000 Lastwechsel p.a.
- Standard-Baugrößen bis B=8.000 mm, H=7.800 mm
- Auch in Niedrigsturzausführung

## Das transparente Schnellauftor. **EFA-STT®**

Durch Lamellen aus kristallklarem Acrylglas ist das Torblatt des EFA-STT® zu über 70 Prozent durchsichtig – das macht es zu einem weltweit einzigartigen Schnellauftor: robust und dennoch fast vollständig transparent. An allen Schnittstellen Ihres Unternehmens, die oft beidseitig angefahren werden, bringt der freie Blick durch das Tor entscheidende Vorteile: Unfälle werden vermieden und reibungslose Transportabläufe gewährleistet.



## Das Falttor für außen und innen. **EFA-SFT®**

Das EFA-SFT® vereint Funktionalität und Ästhetik. Durch die Modulbauweise ist es reparatur- und wartungsfreundlich. Besonders große Tore statten wir mit speziellen Bodenstoppeln aus, um die geschlossenen Flügel im Mittelbereich zusätzlich zu stabilisieren. Bei Bedarf ist auch die Integration von Fußgängertüren möglich.

### **EFA-SFT® AUF EINEN BLICK:**

- Schnell, robust, wirtschaftlich
- Geringer Platzbedarf
- Top Preis-/Leistungsverhältnis
- Öffnen bis zu 2,5 m/s
- Schließen bis zu 1,0 m/s
- Bis 200.000 Lastwechsel p.a.
- Standard-Baugrößen bis  
B=5.250 mm, H=7.000 mm

# Technische Daten

## Schnellauf-Spiraltore

		Premium					ECO
Größe		L	S	ÜS	XL	XXL	L
Anwendung	Innentor Abschlussstor	• •	• •	• •	• •	• •	• •
Windbelastung max.*	nach DIN EN 12424 in Klassen	2 – 4	2 – 4	2 – 4	0 – 2	2 – 4	2 – 4
Betriebskräfte/ sicheres Schließen	nach DIN EN 13241 in Klassen	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Widerstand geg. eindringendes Wasser*	nach DIN EN 13241 in Klassen	3	3	3	3	1	3
Luftdurchlässigkeit*	nach DIN EN 13241 in Klassen	3	3	3	3	3	3
Direkte Luftschalldämmung R <sub>w</sub> *	in dB nach DIN EN 717-1	24	25	26	26	26	24
U-Wert maximal*	in W/m <sup>2</sup> K nach DIN EN 13241	1,52	0,91	0,66	0,66	0,54	1,52
Torggröße (in mm)	Breite B max. Höhe H max.	4.500 5.000	6.000 6.000	8.000 8.000	10.000 6.600	10.000 12.000	4.500 5.000
Maximale Torblattgeschwindigkeit*	in m/s	2,5	1,5	1,2	1,0	0,5	1,0
Torblattaufnahme	Rundspirale Ovalspirale Niedrigsturz	• • –	• • –	• – –	• – –	• – –	• • •
Stahlkonstruktion	Rahmen Stahlblech verzinkt Edelstahl pulverbeschichtet nach RAL	• ○ ○	• ○ ○	• – ○	• – ○	• – ○	• ○ ○
Torblatt	EFA-THERM® Lamelle isoliert/lackiert EFA-THERM® Lamelle doppelwandigen Sichtfenstern EFA-CLEAR® Sichtlamelle doppelwandig thermisch getrennt EFA-CLEAR® Sichtlamelle einwandig EFA-VENT® Lüftungslamelle EFA-ALUX® Aluminiumlamelle Farbe nach RAL (ohne Sichtfenster)	• – ○ ○ ○ – ○	• – ○ ○ ○ – ○	• – ○ – – – ○	• – ○ – – – ○	• – ○ – – – ○	• – ○ ○ ○ – ○
Brandverhalten	Baustoffklasse DIN 4102	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Gewichtsausgleich durch		Feder	Feder	Feder	Feder	Feder	Feder
Konzipiert für ca. ... Lastwechsel p.a.		250.000	250.000	250.000	150.000	100.000	200.000
Antrieb	Elektromotor	•	•	•	•	•	•
Steuerung	EFA-TRONIC® EFA-TRONIC® Light 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)	• ○ 16 A (K)	• ○ 16 A (K)	– • 16 A (K)	• ○ 16 A (K)
Manuelle Verriegelung		•	•	•	•	•	○
Notbetätigung	selbsttätig nach manueller Auslösung manuelle Betätigung	• –	• –	• –	• –	• –	• –
Sicherheitseinrichtungen	EFA-TLC® Tor-Lichtgitter in Torschließebene Schaltleiste Lichtschranke Vorfeldüberwachung Lichtgitter extern	• ○ ○ ○ ○	• ○ ○ ○ ○	• – – ○ ○	• – – ○ ○	• – – ○ ○	○ • • ○ ○
Sicherheitssystem inkl. Impulsgeber	EFA-SCAN® Zarge/Poller LZR®-WIDESCAN	○/○ ○	○/○ ○	○/○ ○	○/○ ○	○/○ ○	○/○ ○

• Standard, ○ auf Wunsch, – nicht lieferbar, npd = no performance determined /keine Leistung festgelegt, \* abhängig von Torblatt, Torblattaufnahme und Torggröße, technisch

## Serie S

EFA-SST®												
	Basic			Classic				Efficient		PS		
S	L	L	L	S	ÜS	L-N	S-N	L	PS-L	PS-N	PS-S	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
2-4	2-4	2-4	2-4	4	2-4	2-4	4	2-4	4	4	2	
erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt									
3	3	2	0	0	0	npd	npd	2	2	-	2	
3	3	0	2	2	2	npd	npd	0	1	-	1	
25	24	20	23	25	25	23	25	20	23	23	23	
0,91	1,52	1,67	5,8	5,6	5,6	5,8	5,7	1,7	6,5	6,6	6,5	
6.000	4.500	4.500	4.000	6.000	8.000	4.000	6.000	4.000	4.000	4.000	6.100	
6.000	5.000	5.000	5.000	7.000	7.000	4.000	5.000	5.130	4.000	4.000	4.000	
0,9	0,5	0,5	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	-	2,0	1,5	1,5	
•	•	•	•	•	•	-	-	•	•	-	•	
•	•	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	
•	-	-	-	-	-	•	•	-	-	•	-	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
•	•	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	
○	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
-	-	-	•	•	•	○	○	-	•	○	•	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	
B2	B2	B2	B2									
Feder	Feder	Feder	Feder									
200.000	100.000	100.000	250.000	250.000	250.000	150.000	150.000	150.000	200.000	200.000	200.000	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	○	○	•	•	-	•	•	•	•	•	•	
-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
○	○	○	○	○	•	○	○	○	○	○	○	
•	•	○	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	
○	-	-	○	○	○	○	○	•	○	○	○	
16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)									
○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	
•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	
*	-	-	○	*	*	○	*	-	○	○	○	
*	•	•	•	*	*	•	*	•	•	•	•	
*	•	•	•	*	*	•	*	•	•	•	•	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
o/o	-	-	-/o	-/o	-/o	○	○	o/o	-/o	○	o/o	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

Alle Änderungen vorbehalten!

# Technische Daten

## Schnellauf-Spiraltore

		Serie S			
		EFA-STT®			
Größe		L	S	ÜS	L-N
Anwendung	Innentor Abschlusstor	• •	• •	• •	• •
Windbelastung max.*	nach DIN EN 12424 in Klassen	3 – 4	2 – 4	2 – 4	3 – 4
Betriebskräfte/sicheres Schließen	nach DIN EN 13241 in Klassen	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Widerstand geg. eindringendes Wasser*	nach DIN EN 13241 in Klassen	0	0	0	0
Luftdurchlässigkeit*	nach DIN EN 13241 in Klassen	2	2	2	0
Direkte Luftschalldämmung R <sub>w</sub> *	in dB nach DIN EN 717-1	20	20	20	20
U-Wert maximal*	in W/m²K nach DIN EN 13241	6,5	6,37	6,28	6,5
Torgröße (in mm)	Breite B max. Höhe H max.	4.000 5.000	6.000 6.000	8.000 7.800	4.000 5.000
Maximale Torblattgeschwindigkeit*	in m/s	3,0	2,8	2,0	1,8
Durchschnittsgeschwindigkeit, ca.*	Öffnen in m/s Schließen in m/s Schließen mit Tor-Lichtgitter EFA-TLG® in m/s	2,5 0,75 1,0	2,2 0,6 0,6	1,8 0,6 0,6	– – –
Torblattaufnahme	Rundspirale Niedrigsturz	• –	• –	• –	– •
Stahlkonstruktion	Rahmen Stahlblech verzinkt Edelstahl pulverbeschichtet nach RAL	• o o	• o o	• – o	• o o
Torblatt	EFA-CLEAR® Sichtlamelle einwandig EFA-VENT® Lüftungslamelle EFA-ALUX® Aluminiumlamelle Sichtfenster einwandig/doppelwandig nicht transparente Füllung einwandig/doppelwandig Farbe nach RAL (ohne Sichtfenster)	• o – •/– o/– o	• o – •/– o/– o	• o – •/– o/– o	• o o •/– o/– o
Brandverhalten	Baustoffklasse DIN 4102	B2	B2	B2	B2
Gewichtsausgleich durch		Feder	Feder	Feder	Feder
Konzipiert für ca. ... Lastwechsel p.a.		200.000	200.000	200.000	120.000
Antrieb	Elektromotor	•	•	•	•
Steuerung	EFA-TRONIC® EFA-TRONIC® Professional Hauptschalter und Folien-Tastatur	• o •	• o •	– • •	• o •
Zuleitung	Stromanschluss 230 V / 50 Hz Leitungsschutzschalter	• 16 A (K)	• 16 A (K)	• 16 A (K)	• 16 A (K)
Manuelle Verriegelung		o	o	o	o
Notbetätigung	selbsttätig nach manueller Auslösung	•	•	•	•
Sicherheitseinrichtungen	EFA-TLG® Tor-Lichtgitter in Torschließebene Schaltleiste Lichtschranke Vorfeldüberwachung Lichtgitter extern	o • • o o	* * * o o	* * * o o	o • • o o
Sicherheitssystem inkl. Impulsgeber	EFA-SCAN® Zarge/Poller LZR®-WIDESCAN	o/o o	o/o o	o/o o	o/o o

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

# Technische Daten

## Schnelllauf-Falttore

		Serie F			
		EFA-SFT®			
		2-flg.	1-flg.	2-flg.	1-flg.
Größe		L	L	S	S
Anwendung	Innentor Abschlussstor	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●
Windbelastung max.*	nach DIN EN 12424 in Klassen	4	4	3	3
Betriebskräfte / sicheres Schließen	nach DIN EN 13241 in Klassen	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Widerstand geg. eindringendes Wasser*	nach DIN EN 13241 in Klassen	0	0	0	0
Luftdurchlässigkeit*	nach DIN EN 13241 in Klassen	0	0	0	0
Direkte Luftschalldämmung R <sub>w</sub> *	in dB nach DIN EN 717-1	21	21	21	21
U-Wert maximal*	in W/m <sup>2</sup> K nach DIN EN 13241	4,88	4,88	4,66	4,66
Torgröße (in mm)	Breite B max. Höhe H max.	3.750 3.750	1.750 3.750	5.250 7.000	3.000 7.000
Maximale Torblattgeschwindigkeit*	in m/s	2,0	2,5	2,0	2,5
Stahlkonstruktion	Rahmen Stahlblech verzinkt Edelstahl pulverbeschichtet nach RAL	● – ○	● – ○	● – ○	● – ○
Torblatt	EFA-THERM® Lamelle isoliert /lackiert Sichtfenster einwandig /doppelwandig /dreifach nicht transparente Füllung einwandig /doppelwandig Farbe nach RAL (ohne Sichtfenster) Rahmenkonstruktion aus Aluminium E6 /EV1 eloxiert	– ●/○/– ○/○ ○ ○	– ●/○/– ○/○ ○ ○	– ●/○/– ○/○ ○ ○	– ●/○/– ○/○ ○ ○
Brandverhalten	Baustoffklasse DIN 4102	B2	B2	B2	B2
Konzipiert für ca. ... Lastwechsel p.a.		150.000	150.000	150.000	150.000
Antrieb	Elektromotor	●	●	●	●
Steuerung	EFA-TRONIC® EFA-TRONIC® Light EFA-TRONIC® Professional Hauptschalter und Folien-Tastatur	● – ○ ●	● – ○ ●	● – ○ ●	● – ○ ●
Zuleitung	Stromanschluss 230 V / 50 Hz Leitungsschutzschalter	● 16 A (K)	● 16 A (K)	● 16 A (K)	● 16 A (K)
Manuelle Verriegelung		○	○	○	○
Notbetätigung	manuelle Betätigung	●	●	●	●
Sicherheitseinrichtungen	Schaltleiste Lichtschranke Vorfeldüberwachung Lichtgitter extern	● ● ○ ○	● ● ○ ○	● ● ○ ○	● ● ○ ○
Sicherheitssystem inkl. Impulsgeber	EFA-SCAN® Poller LZR®-WIDESCAN	○ –	○ –	○ –	○ –

● 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  
Lerzenstrasse 10  
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) | 2024

**EFAFLEX**   
*schnelle und sichere Tore*