

# Flughafensektor

Reibungslose und effiziente Güterlogistik





# Flughafensektor

Den Flughäfen wird weltweit eine immer stärkere Bedeutung und Nutzung zuteil, wodurch sie unter dem Druck stehen, die Sicherheit der Passagiere zu verbessern. Von der Ankunft bis zum Abflug gibt es eine Reihe von Prozessen, Verfahren und Sicherheitskontrollen, die alle aufeinander abgestimmt werden müssen. Eine sorgfältige Planung ist dabei unerlässlich, um das Risiko kostspieliger Verzögerungen zu verringern sowie Warteschlangen und Rückstaus zu vermeiden.

EFAFLEX hat eine Auswahl von Schnelllaufotoren entwickelt, die auf die speziellen Bedürfnisse des Flughafensektors zugeschnitten sind. Diese Tore wurden insbesondere für Bereiche wie Gepäckabfertigung, Catering und Betankung konstruiert und tragen dazu bei Energiekosten zu senken, die Personensicherheit zu verbessern und kostspielige Ausfallzeiten zu minimieren. Die Tor-Lösungen für den Flughafensektor sind schnell, effizient, zuverlässig und halten Windlasten von bis zu 220 km/h stand.



# Individuelle Lösungen für den Flughafensektor.



## Schnelllauf-Turbotor EFA-STT®

Seite 7



## Schnelllauf-Spiraltor EFA-SST®

Seite 6



## Schnelllauf-Spiraltor EFA-SST® TK-100

Seite 9

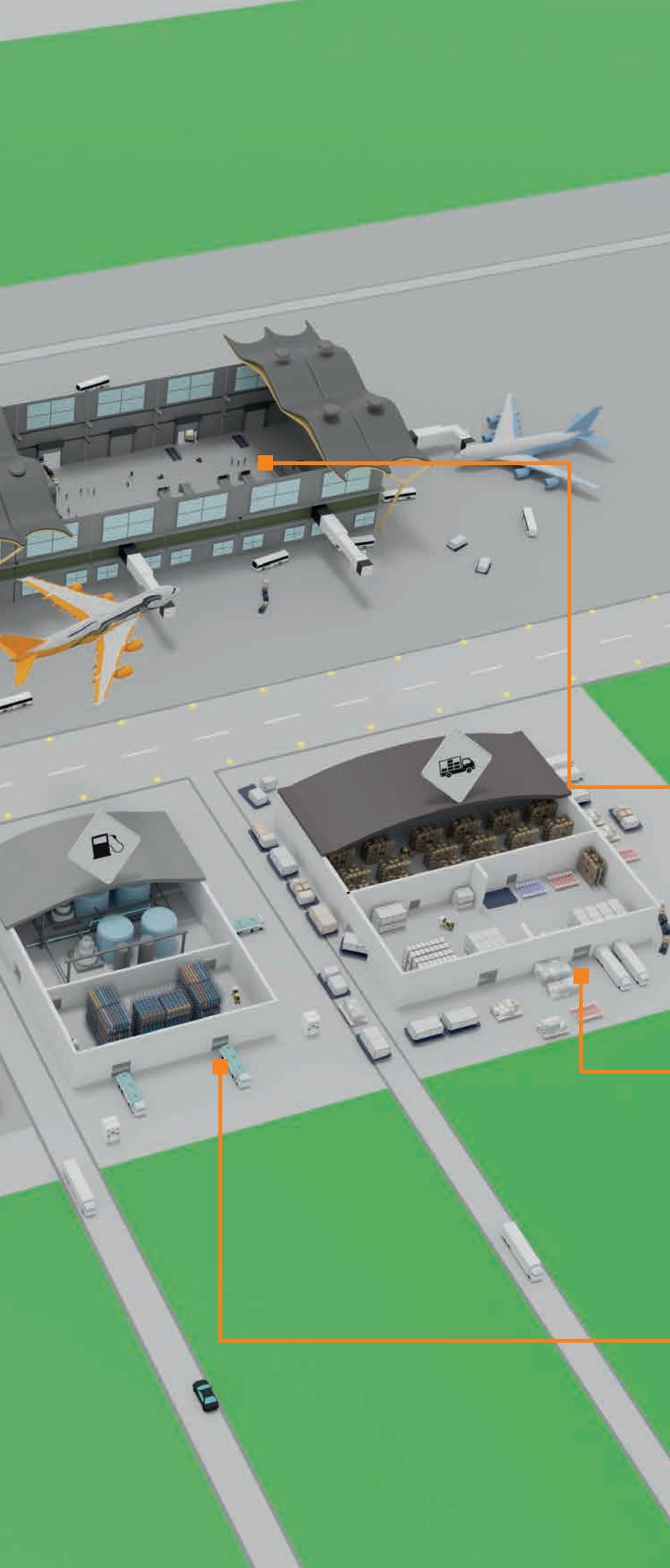


## Schnelllauf-Spiraltor EFA-SST® ISO-60

Seite 8



Mehr Infos zu unseren Lösungen  
für den Flughafensektor unter:  
[www.efaflex.com/de/flughafen](http://www.efaflex.com/de/flughafen)



## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Industriespezifische Tor-Lösungen für effektive Flughafensicherheit und -logistik
- Öffnungsgeschwindigkeiten bis zu 3,0 m/s und Schließgeschwindigkeiten bis zu 1,0 m/s
- Transparente Lamellen für mehr Tageslicht und verbesserte Benutzersicherheit
- Optional wärmegeämmtes Torblatt
- Extrem schneller und leiser Betrieb durch Spiralbauweise
- Top Sicherheitseinrichtungen



### Schnelllauf-Rolltor EFA-SRT® MHT Compact

Seite 11



### Schnelllauf-Spiraltor EFA-SST®

Seite 6



### Schnelllauf-Spiraltor EFA-SST® EX

Seite 10



**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

## Spiraltorteknik in Perfektion.

### EFA-SST®

Das Schnelllauf-Spiraltor EFA-SST® steht für eine moderne 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.

# 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.

### 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.
- Auch in Niedrigsturzausführung
- Standard-Baugrößen bis B=8.000 mm, H=7.800 mm



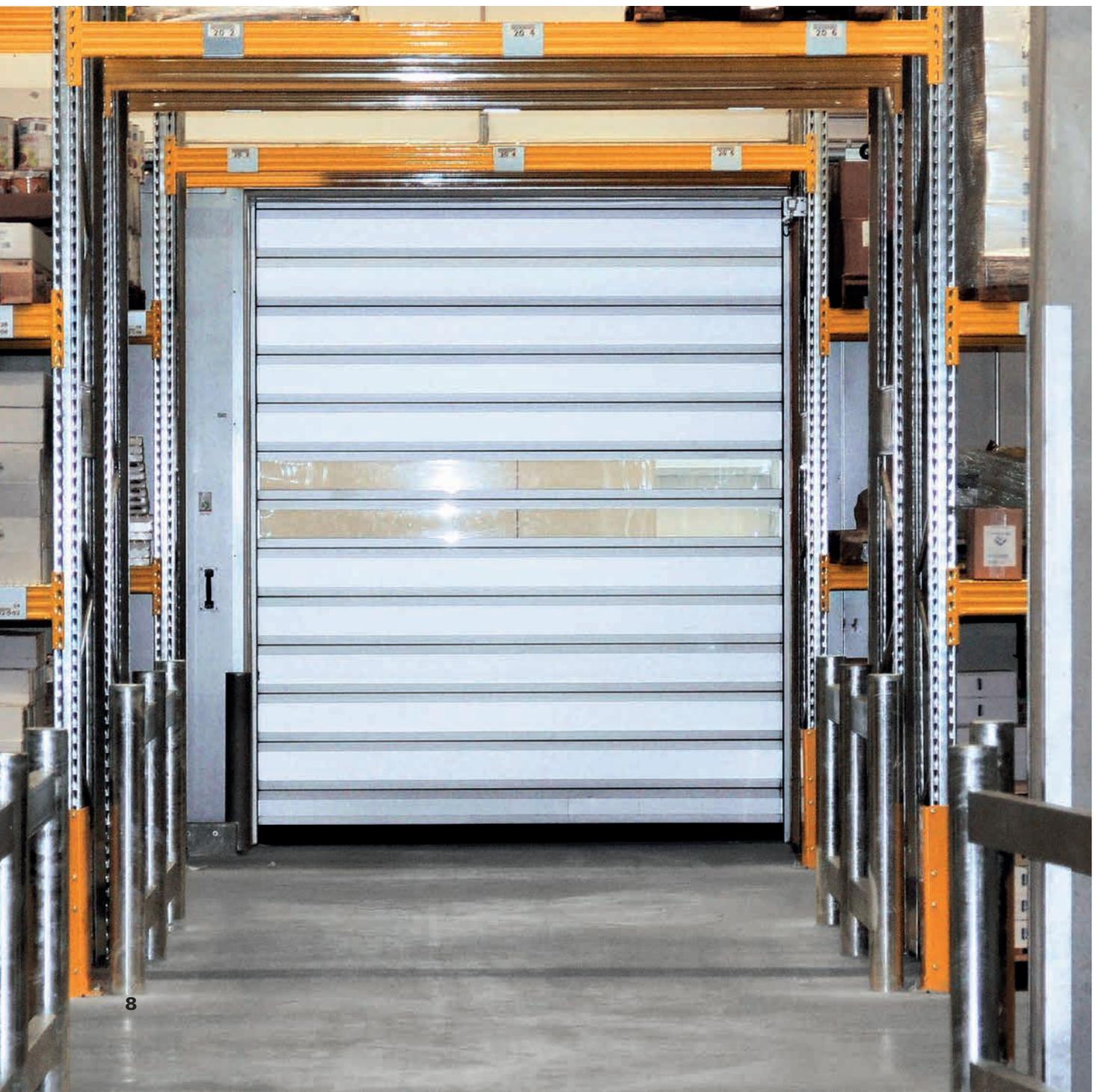
## EFA-SST® ISO-60 AUF EINEN BLICK:

- Max. Wärmedämmung mit EFA-THERM® Isolierlamellen
- U-Wert bis 0,8 W/m<sup>2</sup>K
- 60 mm starkes Torblatt
- Öffnen bis zu 2,5 m/s
- Schließen bis zu 1,0 m/s
- Bis 250.000 Lastwechsel p.a.
- Standard-Baugrößen bis B=6.000 mm, H=6.000 mm

# Das Abschlussstor für thermoregulierte Zonen.

## EFA-SST® ISO-60

Tore in gekühlten Räumen müssen sehr hohen Belastungen standhalten. Top-Qualität und perfekte Verarbeitung sind dabei die Voraussetzungen dafür, dass alle Bauteile Kälte und Feuchtigkeit trotzen. Das EFA-SST® ISO-60 ist das ideale Abschlussstor, wenn bei sehr stark frequentierten Öffnungen, wie es beispielsweise in Kühlräumen der Fall ist, eine anspruchsvolle Isolierung gefordert ist. Das EFA-SST® ISO-60 verbindet zwei Tortechnologien zu einer innovativen Lösung: die Spirale sowie hochisolierende Lamellen. Zusätzlich verhindern aufwendige Abdichtungen Luft- und Temperatureaustausch.



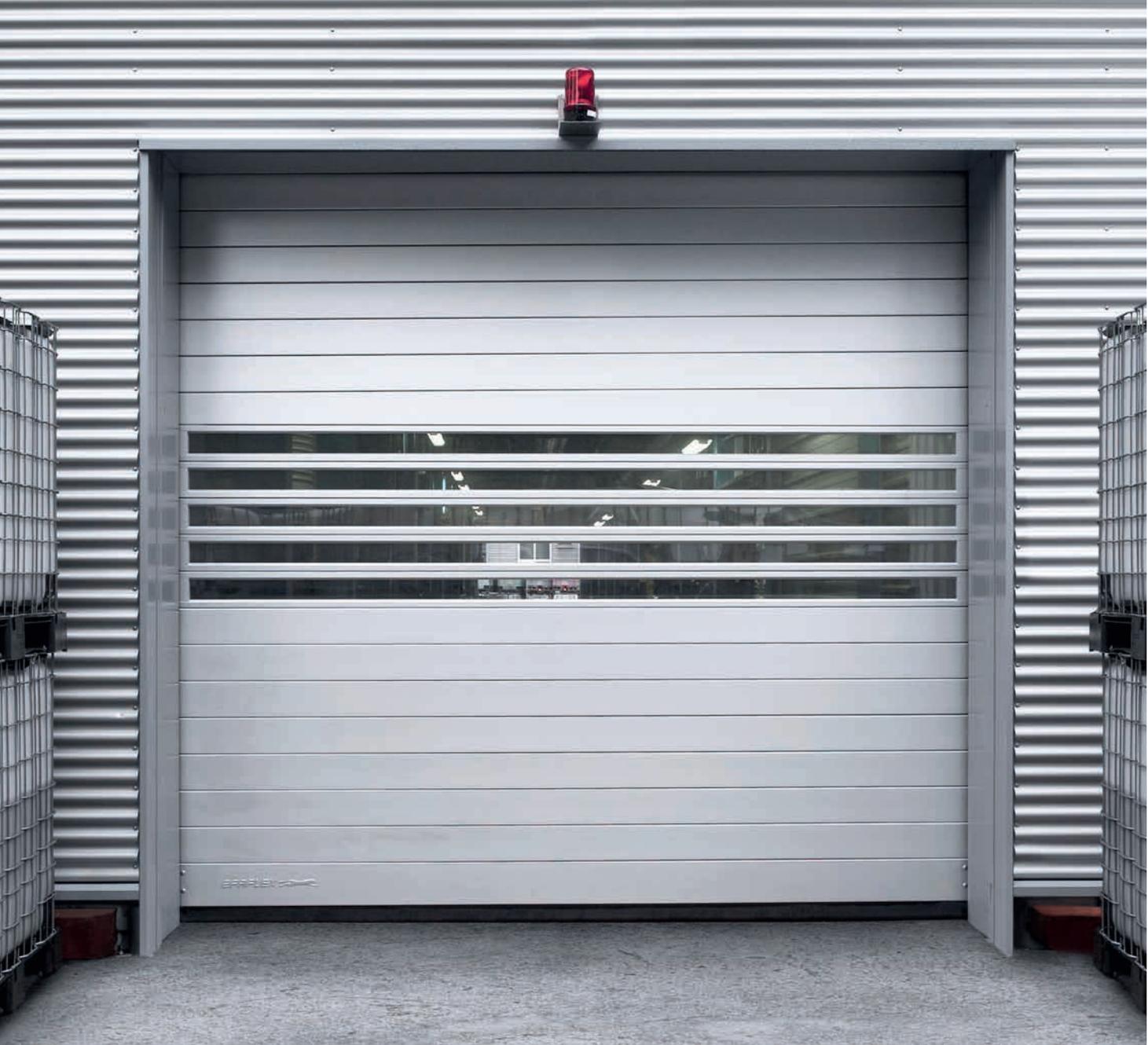


# Der Spezialist für Minusgrade. **EFA-SST® TK-100**

Das Schnelllauf-Spiraltor EFA-SST® TK-100 ist die erste echte Eintor-Lösung für Tiefkühlbereiche. Neben höchsten Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten erreicht es die besten Dämmwerte bei Spiraltoren und stellt somit für jeden Tiefkühlraum eine qualitativ hochwertige Lösung dar.

## **EFA-SST® TK-100 AUF EINEN BLICK:**

- Einmalige Eintorlösung
- Luftdichtheitsklasse 5 nach DIN EN 12426
- Zarge und Lamellen thermisch getrennt
- Nahezu hermetisch dicht
- Öffnen bis zu 2,0 m/s  
Schließen bis zu 0,5 m/s
- U-Wert bis 0,62 W/m<sup>2</sup>K
- Bis 200.000 Lastwechsel p.a.
- Standard-Baugrößen bis  
B=4.500 mm, H=6.000 mm



#### **EFA-SST® EX AUF EINEN BLICK:**

- Einsetzbar in den EX-Schutz-Zonen 1 und 2 sowie optional auf Anfrage in den EX-Schutz-Zonen 21 und 22
- Windbelastbarkeit Klasse 2 bis 4
- Als Außen- und Innentor geeignet
- Öffnen bis zu 1,0 m/s
- Schließen bis zu 0,5 m/s
- Bis zu 200.000 Lastwechsel p.a.
- Standard-Baugrößen bis B=4.000 mm, H=5.000 mm

## **Das Hallentor für den Explosionsschutz.**

### **EFA-SST® EX**

Das EFA-SST® EX ist sowohl für den Außen- als auch für den Inneneinsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ausgelegt. Neben der hohen Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit überzeugt es insbesondere durch ein festes Torblatt mit enormer Windbelastbarkeit und bester Dichtigkeit. Das Torblatt besteht aus doppelwandigen Aluminiumlamellen und lässt sich mit transparenten Sichtlamellen kombinieren.

Ebenso ist eine vollständig mit transparenten Sichtlamellen ausgestattete Ausführung des Torblattes möglich. Durch die berührungslose Aufnahme der Lamellen in der Spirale und die damit verbundene verschleißfreie Bewegung dieser, wird ein jahrelanger Durchblick gewährleistet.



## Die maßgeschneiderte Anlagenlösung. **EFA-SRT® MHT Compact**

Mit insgesamt 500.000 Lastwechseln pro Jahr schafft das neuartige EFA-SRT® MHT Compact die meisten Öffnungen und Schließungen auf dem Markt. Das Tor besteht außerdem durch sein kompaktes Design mit in die Zargen integrierter Steuerung und einer selbsttragenden Konstruktion. Dadurch lässt es sich flexibel und maßgeschneidert in komplexe Anlagen, wie z. B. Gepäckaufgaben in Flughäfen, integrieren.

### **EFA-SRT® MHT COMPACT AUF EINEN BLICK:**

- Toranlage für industrielle und gewerbliche Zwecke in der Fördertechnik
- Steuerung vollständig in Konstruktion integriert
- Selbsttragende Zargen durch Bodenfixierung
- 3 Zyklen pro Minute
- Öffnen bis zu 1,5 m/s
- Bis zu 500.000 Lastwechsel p.a.
- Standard-Baugrößen bis B=1.600 mm, H=1.600 mm

# Technische Daten

## Schnellauf-Spiraltore

		Premium				
Größe		L	S	ÜS	XL	XXL
Anwendung	Innentor	●	●	●	●	●
	Abschlussstor	●	●	●	●	●
Windbelastung max.*	nach DIN EN 12424 in Klassen	2 – 4	2 – 4	2 – 4	0 – 2	2 – 4
Betriebskräfte/sicheres Schließen	nach DIN EN 13241 in Klassen	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Widerstand geg. eindringendes Wasser*	nach DIN EN 13241 in Klassen	3	3	3	3	1
Luftdurchlässigkeit*	nach DIN EN 13241 in Klassen	3	3	3	3	3
Direkte Luftschalldämmung R <sub>w</sub> *	in dB nach DIN EN 717-1	24	25	26	26	26
U-Wert maximal*	in W/m <sup>2</sup> K nach DIN EN 13241	1,52	0,91	0,66	0,66	0,54
Torggröße (in mm)	Breite B max.	4.500	6.000	8.000	10.000	10.000
	Höhe H max.	5.000	6.000	8.000	6.600	12.000
Maximale Torblattgeschwindigkeit*	in m/s	2,5	1,5	1,2	1,0	0,5
Torblattaufnahme	Rundspirale	●	●	●	●	●
	Ovalspirale	●	●	–	–	–
	Niedrigsturz	–	–	–	–	–
Stahlkonstruktion	Rahmen Stahlblech verzinkt	●	●	●	●	●
	Edelstahl	○	○	–	–	–
	pulverbeschichtet nach RAL	○	○	○	○	○
Torblatt	EFA-THERM® Lamelle isoliert/lackiert	●	●	●	●	●
	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
Gewichtsausgleich durch		Feder	Feder	Feder	Feder	Feder
Konzipiert für ca. ... Lastwechsel p.a.		250.000	250.000	250.000	150.000	100.000
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)				
Manuelle Verriegelung		●	●	●	●	●
Notbetätigung	selbsttätig nach manueller Auslösung	●	●	●	●	●
Sicherheitseinrichtungen	EFA-TLG® Tor-Lichtgitter in Torschließebene	●	●	●	●	●
	Schaltleiste	○	○	–	–	–
	Lichtschranke	○	○	–	–	–
	Vorfeldüberwachung	○	○	○	○	○
	Lichtgitter extern	○	○	○	○	○
Sicherheitssystem inkl. Impulsgeber	EFA-SCAN® Zarge/Poller	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
	EFA-3D-SCAN	○	○	○	○	○

● Standard, ○ auf Wunsch, – nicht lieferbar, npd = no performance determined/keine Leistung festgelegt,  
\* abhängig von Torblatt, Torblattaufnahme und Torggröße, technische Änderungen vorbehalten!

## Serie S

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

# 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/m <sup>2</sup> K 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
Torblattaufnahme	Rundspirale Niedrigsturz	● –	● –	● –	– ●
Stahlkonstruktion	Rahmen Stahlblech verzinkt Edelstahl pulverbeschichtet nach RAL	● ○ ○	● ○ ○	● – ○	● ○ ○
Torblatt	EFA-CLEAR® Sichtlamelle einwandig EFA-VENT® Lüftungslamelle EFA-ALUX® Aluminiumlamelle Sichtfenster einwandig/doppelwandig nicht transparente Füllung einwandig/doppelwandig Farbe nach RAL (ohne Sichtfenster)	● ○ – ●/– ○/– ○	● ○ – ●/– ○/– ○	● ○ – ●/– ○/– ○	● ○ ○ ●/– ○/– ○
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	● ○ ●	● ○ ●	– ● ●	● ○ ●
Zuleitung	Stromanschluss 230 V/50 Hz Leitungsschutzschalter	● 16 A(K)	● 16 A(K)	● 16 A(K)	● 16 A(K)
Manuelle Verriegelung		○	○	○	○
Notbetätigung	selbsttätig nach manueller Auslösung	●	●	●	●
Sicherheitseinrichtungen	EFA-TLG® Tor-Lichtgitter in Torschließebene Schaltleiste Lichtschranke Vorfeldüberwachung Lichtgitter extern	○ ● ● ○ ○	* * * ○ ○	* * * ○ ○	○ ● ● ○ ○
Sicherheitssystem inkl. Impulsgeber	EFA-SCAN® Zarge/Poller EFA-3D-SCAN	○/○ ○	○/○ ○	○/○ ○	○/○ ○

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

# Technische Daten

## Schnellauftore Tiefkühlung

		Serie S				
		Premium		EFA-SST®		
Größe		ISO-L-60	ISO-60	Warmseitenmontage	Kaltseitenmontage	Inertisierung
				Abschluss Tiefkühlung	Abschluss Tiefkühlung	
Anwendung	Innentor	●	●	●	●	●
	Abschlussstor	●	●	–	–	●
Windbelastung max.*	nach DIN EN 12424 in Klassen	3 – 4	2 – 4	3	3	3
Betriebskräfte/sicheres Schließen	nach DIN EN 13241 in Klassen	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Widerstand geg. eindringendes Wasser*	nach DIN EN 13241 in Klassen	3	3	npd	npd	npd
Luftdurchlässigkeit*	nach DIN EN 13241 in Klassen	3	3	5	5	5
Direkte Luftschalldämmung R <sub>w</sub> *	in dB nach DIN EN 717-1	25	25	26	26	26
U-Wert maximal*	in W/m²K nach DIN EN 13241	0,93	0,80	0,62	0,62	0,62
Torgroße (in mm)	Breite B max.	4.500	6.000	4.000	4.000	4.500
	Höhe H max.	4.550	6.000	6.000	6.000	6.000
Maximale Torblattgeschwindigkeit*	in m/s	2,5	1,5	2,0	2,0	2,0
Torblattaufnahme	Rundspirale	●	●	●	●	●
Stahlkonstruktion	Rahmen Stahlblech verzinkt	●	●	●	●	●
	Edelstahl	○	○	○	○	○
	pulverbeschichtet nach RAL	○	○	○	○	○
Torblatt	EFA-THERM® Lamelle isoliert/lackiert	●	●	●	●	●
	EFA-CLEAR® Sichtlamelle doppelwandig thermisch getrennt	○	○	–	–	○
	EFA-ALUX® Aluminiumlamelle	–	–	–	–	–
	Farbe nach RAL (ohne Sichtfenster)	○	○	○	○	○
Brandverhalten	Baustoffklasse DIN 4102	B2	B2	B2	B2	B2
Gewichtsausgleich durch		Feder	Feder	Feder	Feder	Feder
Konzipiert für ca. ... Lastwechsel p.a.		250.000	250.000	200.000	200.000	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)	25 A (K)	25 A (K)	16 A (K)
Manuelle Verriegelung		●	●	○	○	○
Notbetätigung	selbsttätig nach manueller Auslösung	●	●	●	●	●
Sicherheitseinrichtungen	EFA-TLG® Tor-Lichtgitter in Torschließebene	●	●	●	–	●
	Schaltleiste	○	○	●	●	○
	Lichtschranke	○	○	○	●	○
	Vorfeldüberwachung	○	○	○	–	○
	Lichtgitter extern	○	○	○	–	○
Sicherheitssystem inkl. Impulsgeber	EFA-SCAN® Zarge/Poller	○/○	○/○	–	–	–
	EFA-3D-SCAN	○	○	–	–	–

● Standard, ○ auf Wunsch, – nicht lieferbar, npd = no performance determined/keine Leistung festgelegt,  
\* abhängig von Torblatt, Torblattaufnahme und Torgroße, technische Änderungen vorbehalten!

# Technische Daten

## Schnellauftore Explosionsschutz

		Serie EX	
		EFA-SST®	EFA-SRT®
		EX	EX
Anwendung	Innentor Abschlussstor	● ●	● –
ATEX-Richtlinie	nach RL 2014/34/EU	Zone 1 & 2	Zone 1 & 2
Windbelastung max.*	nach DIN EN 12424 in Klassen bzw. in km/h	2 – 4 –	– 43
Betriebskräfte/sicheres Schließen	nach DIN EN 13241 in Klassen	erfüllt	erfüllt
Widerstand geg. eindringendes Wasser*	nach DIN EN 13241 in Klassen	0	–
Luftdurchlässigkeit*	nach DIN EN 13241 in Klassen	2	–
Direkte Luftschalldämmung R <sub>w</sub> *	in dB nach DIN EN 717-1	23	12
U-Wert maximal*	in W/m²K nach DIN EN 13241	5,8	–
Torgröße (in mm)	Breite B max. Höhe H max.	4.000 5.000	4.000 4.000
Torblattaufnahme	Rundspirale Ovalspirale	● ●	– –
Stahlkonstruktion	Rahmen Stahlblech verzinkt Edelstahl pulverbeschichtet nach RAL	● ○ ○	● ○ ○
Torblatt	EFA-CLEAR® Sichtlamelle einwandig EFA-VENT® Lüftungslamelle EFA-ALUX® Aluminiumlamelle Farbe nach RAL (ohne Sichtfenster) flexibles Gewebe in verschiedenen Farben mit/ohne Sichtfenster	● ○ ● ○ –	– – – – schwarz ohne Sichtfenster
Brandverhalten	Baustoffklasse DIN 4102	B2	B2
Gewichtsausgleich durch		Feder	Feder
Konzipiert für ca. ... Lastwechsel p.a.		200.000	150.000
Antrieb	Elektromotor	●	●
Steuerung	EFA-TRONIC® Professional Hauptschalter und Folien-Tastatur	● ●	● ●
Zuleitung	Stromanschluss 230 V/50 Hz Leitungsschutzschalter	● 16 A(K)	● 16 A(K)
Manuelle Verriegelung		○	–
Notbetätigung	selbsttätig nach manueller Auslösung	●	●
Sicherheitseinrichtungen	Schalteiste Lichtschanke	● ●	● ●

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

# Technische Daten

## Schnellauftore Intralogistik

		Serie MTL	
		EFA-SRT® MTL	EFA-SRT® MHT Compact
Anwendung	Innentor	●	●
Windbelastung max.*	nach DIN EN 12424 in Klassen	0	–
Betriebskräfte/sicheres Schließen	nach DIN EN 13241 in Klassen	erfüllt	–
Luftdurchlässigkeit*	nach DIN EN 13241 in Klassen	0	–
Direkte Luftschalldämmung R <sub>w</sub> *	in dB nach DIN EN 717-1	12	12
Torgröße (in mm)	Breite B max.	3.000	1.600
	Höhe H max.	3.000	1.600
Torblattaufnahme	Rundspirale	–	–
Stahlkonstruktion	Rahmen Stahlblech verzinkt	●	●
	pulverbeschichtet nach RAL	○	○
Torblatt	EFA-CLEAR® Sichtlamelle einwandig	–	–
	EFA-VENT® Lüftungslamelle	–	–
	EFA-ALUX® Aluminiumlamelle	–	–
	Farbe nach RAL (ohne Sichtfenster)	–	–
	Torbehang flexibles PVC, transparent mit Warnstreifen in versch. Farben	●	–
	flexibles Gewebe in verschiedenen Farben mit/ohne Sichtfenster	○/○	–/●
Brandverhalten	Baustoffklasse DIN 4102	B2	B2
Gewichtsausgleich durch		–	–
Konzipiert für ca. ... Lastwechsel p.a.		250.000	500.000
Antrieb	Elektromotor	●	●
Steuerung	EFA-TRONIC®	○	–
	EFA-TRONIC® Light	●	●
	EFA-TRONIC® Professional	–	–
	Hauptschalter/Folien-Tastatur innenliegend	–/●	–
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	–/○	–/○
	EFA-3D-SCAN	○	○

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





CA  
FLUG R. 93  
M

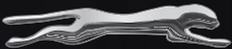
**UNSERE  
DEUTSCHSPRACHIGEN  
VERTRETUNGEN:**

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

EFAFLEX  
Torsysteme GmbH  
Gewerbestraße 27  
AT-2500 Baden  
Telefon +43 2252 42496  
Telefax +43 2252 42497  
www.efaflex.at  
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  
info@efaflex.ch

EFAFLEX® ist eine eingetragene  
und rechtlich geschützte Marke.  
Technische Änderungen vorbehalten.  
Abbildungen zum Teil mit Sonderausstattung.  
Gesamtkonzeption:  
www.creativconcept.de 04 | 2025

**EFAFLEX**   
*schnelle und sichere Tore*