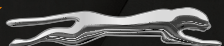


Verteidigung und Industrie

Tore zum Schutz kritischer Infrastruktur



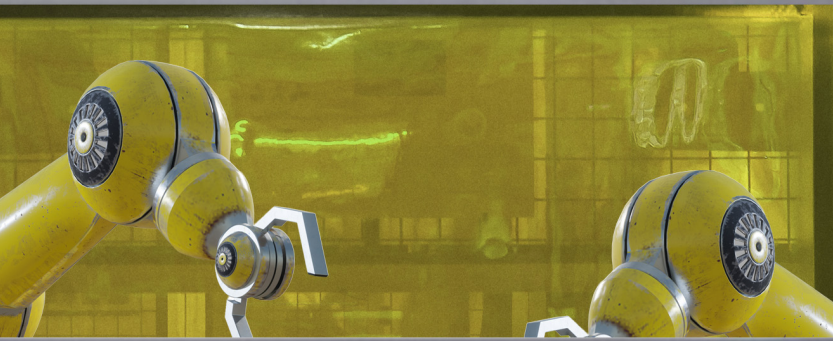
EFAFLEX 
schnelle und sichere Tore



Verteidigung und Industrie

Wenn besonders schützenswerte Gebäude und Anlagen abgesichert werden müssen, zählt jedes Detail. Unsere Schnelllauftore übernehmen dabei eine zentrale Funktion zum Schutz kritischer Infrastruktur, der Sicherung von Gebäuden sowie der industriellen Fertigung.

Ob Einrichtungen von Militär wie Kasernen und Fliegerhorste oder Bereiche der Rüstungsindustrie/-logistik: EFAPLEX bietet unterschiedlichste Schnelllauftore, die robuste Bauweise mit hoher Prozessgeschwindigkeit verbinden und sich nahtlos in Gebäudestrukturen einfügen.



EFAPLEX



EFAFLEX bietet Lösungen für den militärischen Einsatz.



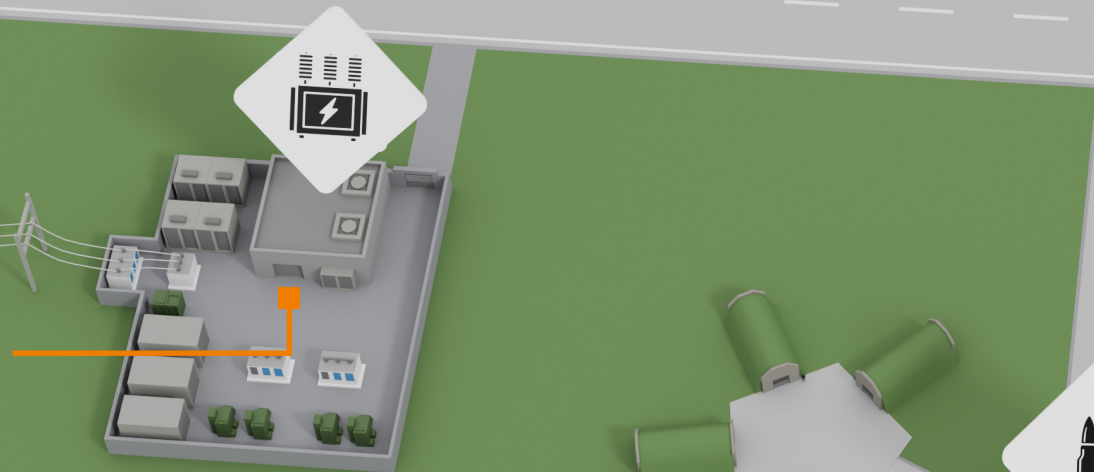
Schnelllauf-Spiraltor
EFA-SST® TK-100

Seite 11



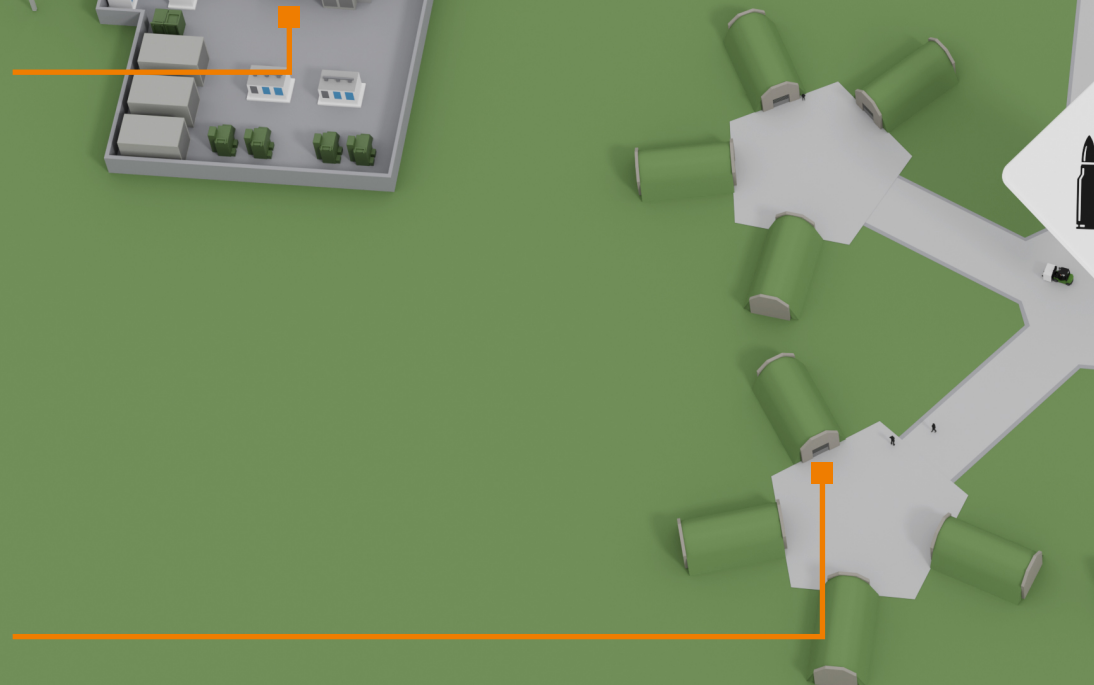
Schnelllauf-Spiraltor
EFA-SST® Alux

Seite 9



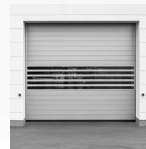
Schnelllauf-Spiraltor
EFA-SST® Secure

Seite 6



IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Hochbelastbare Schnellauftore für Innenbereiche und Hallenabschluss
- ATEX-geprüfte Tore für explosionsgefährdete Bereiche
- Widerstandsklasse bis zu RC 4 für anspruchsvolle Perimeter-Absicherung
- Automatische Verriegelung bei jedem Schließvorgang
- Patentgeschützte Technologie für dauerhaft hohe Schutzwirkung



Schnellauf-Spiraltor
EFA-SST® Therm
Seite 8



Schnellauf-Turbo-Rolltor
EFA-STR®
Seite 10



Schnellauf-Spiraltor
EFA-SST® EX
Seite 7



EFA-SST® SECURE AUF EINEN BLICK:

- Resistance class 4 (Widerstandsklasse) nach DIN/TS 18194:2020 – RC 4
- Patentgeschützte Technologie
- Zertifiziert vom ift Rosenheim
- 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.
- Standard-Baugrößen bis B=4.000 mm, H=5.000 mm

Das weltweit sicherste Schnellaufstor. EFA-SST® Secure

Mit dem Schnellaufstor EFA-SST® Secure sichern Sie sich und die Menschen in Ihrem Umfeld maximal ab, ohne auf die Geschwindigkeit eines effizienten Schnellaufstors verzichten zu müssen. Gleichzeitig fügt sich das Tor nahtlos in Ihre Gebäudestruktur ein und überzeugt mit höchsten Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten. Ihre Prozesse bleiben schnell und effizient, Ihre Wertgüter bestens geschützt. Mit unserer Secure-Serie finden Sie die perfekte Lösung für jede Sicherheitsanwendung.

Das Hallentor für den Explosionsschutz.

EFA-SST® EX

Das Schnelllauftor 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.

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 pro Jahr
- Standard-Baugrößen bis B=4.000 mm, H=5.000 mm





EFA-SST® THERM AUF EINEN BLICK:

- Max. Wärmedämmung mit EFA-THERM® Isolierlamellen
- Öffnen bis zu 2,5 m/s
- Schließen bis zu 1,0 m/s
- Bis zu Windklasse 4 nutzbar
- EFA-TLG® standardmäßig für die Torvarianten Premium und ECO
- U-Wert: bis 1,4 W/m²K
- Premiumvariante: Bis zu 500.000 Lastwechsel p.a.
- Standard-Baugrößen bis B=5.000 mm, H=5.100 mm

Die Neuauflage unseres Originals. EFA-SST® Therm

Besser, schneller, stärker - die nächste Generation unseres EFA-SST® Therm überzeugt durch eine extrem lange Nutzungsdauer und eine ausgezeichnete Windklasse. Brillante U-Werte machen das Tor außerdem zum Star in Sachen Nachhaltigkeit. Als weltweit erster Hersteller von Industrietoren bietet EFAFLEX serienmäßig thermisch getrennte EFA-THERM® Isolierlamellen an. Dadurch erreicht das Tor einen sehr guten U-Wert von bis zu 1,4 W/m²K und minimiert so Wärme- bzw. Kälteverluste.

Der belastbare Klassiker.

EFA-SST® Alux

Das Schnelllauf-Spiraltor EFA-SST® Alux ist ein extrem schnelles, sicheres und zuverlässiges Abschlusstor. Durch doppelwandige Aluminium-Lamellen ist es sehr robust in seiner Bauweise und kann bis zu 500.000 Lastwechsel pro Jahr ausführen. Das EFA-SST® Alux ist besonders stabil und zeichnet sich durch die maximale Windklasse 5 aus. Das Tor öffnet und schließt zuverlässig und jederzeit auch bei höchster Windbelastung.

EFA-SST® ALUX AUF EINEN BLICK:

- Doppelwandige Alu-Lamellen
- Öffnen bis zu 2,5 m/s
- Schließen bis zu 1,0 m/s
- Höchste Windbelastbarkeit bei Windklasse 5
- EFA-TLG® standardmäßig für die Torvarianten Premium und ECO
- Premiumvariante: Bis zu 500.000 Lastwechsel p.a.
- Standard-Baugrößen bis B=5.000 mm, H=5.100 mm





EFA-STR®
AUF EINEN BLICK:

- Öffnen bis zu 4,0 m/s
- Schließen bis zu 1,0 m/s
- Höchste Windbelastbarkeit
- Top Sicherheitseinrichtungen
- Bis 250.000 Lastwechsel p.a.
- Standard-Baugrößen bis
B=7.000 mm, H=6.000 mm

Das schnellste vertikal öffnende Tor. **EFA-STR®**

Das Schnelllauf-Turbo-Rolltor EFA-STR® öffnet sich dank seiner Spiraltechnik mit einer sagenhaften Geschwindigkeit von bis zu 4 m/s und macht es somit zu unserem schnellsten Industrietor. Mit dem EFA-STR® gewinnt Ihre Logistik an Schnelligkeit und Effizienz. Durch die Kombination aus spiralförmiger Torblattaufnahme und flexiblem Behang wird ein optimaler Verkehrsfluss gewährleistet.

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

Das Schnelllauf-Spiraltor EFA-SST® TK-100 ist die erste echte Ein-Tor-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:

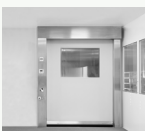
- Einmalige Eintorlösung
- Luftdurchlässigkeitsklasse 5 nach DIN EN 12426
- Zarge und Lamellen thermisch getrennt
- Nahezu hermetisch dicht
- Öffnen bis zu 2,0 m/s & Schließen bis zu 0,5 m/s
- U-Wert bis 0,62 W/m²K
- Bis 200.000 Lastwechsel p.a.
- Standard-Baugrößen bis B=4.500 mm, H=6.000 mm



EFAFLEX bietet Lösungen für die Rüstungsindustrie.



Schnelllauf-Rolltor
EFA-SRT® MS Performance
Seite 15



Schnelllauf-Rolltor
EFA-SRT® CR Premium
Seite 16



Schnelllauf-Rolltor
EFA-SRT® Premium
Seite 14





Mehr Infos zu unseren Lösungen
für die Verteidigungsindustrie unter:
www.efaflex.com/de/defence

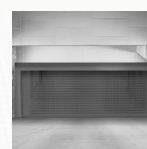
IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Bis zu 2,0 m/s Öffnungs- und 0,75 m/s Schließgeschwindigkeit
- Bis zu 400.000 Lastwechsel p. a. und besonders hohe Langlebigkeit
- Widerstandsklassen bis RC 4 vom ift Rosenheim zertifiziert
- CR-Tore erfüllen TÜV-geprüfte Reinraumstandards
- Maschinenschutzttore für reibungslose Produktionsprozesse



Schnelllauf-Spiraltor EFA-SST® Alux

Seite 9



Schnelllauf-Spiraltor EFA-SST® PS

Seite 17



Schnelllauf-Spiraltor EFA-SST® Secure

Seite 6



EFA-SRT® PREMIUM AUF EINEN BLICK:

- Reinraumausführung erhältlich
- Hygieneausführung erhältlich
- Hochbelastbares Innentor
- Optional mit Anfahrschutz
- Öffnen bis zu 2,0 m/s
- Schließen bis zu 0,75 m/s
- Bis 150.000 Lastwechsel p.a.
- Standard Baugrößen bis
B=5.000 mm, H=5.500 mm

Der zuverlässige Allrounder. EFA-SRT® Premium

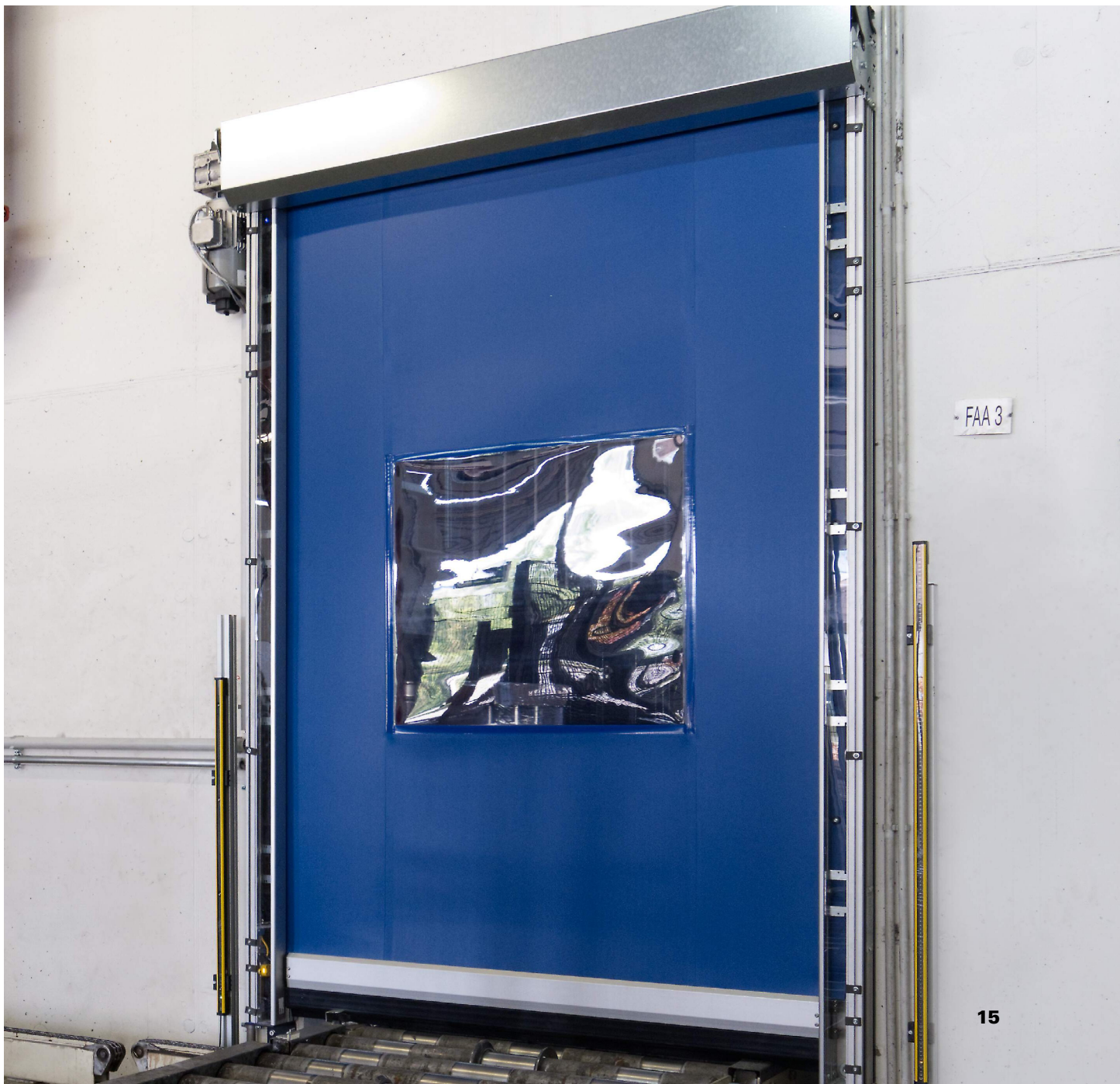
Das hochbelastbare Schnelllauf-Rolltor EFA-SRT® ist ein echter Allrounder! Es eignet sich als Innentor oder als zusätzliche Maßnahme im Hallenabschluss. Insbesondere für Bereiche, die häufig von Staplern genutzt werden, ist das EFA-SRT® eine qualitativ hochwertige Lösung. EFAFLEX Rolltore sind aus verzinktem Stahl oder aus Edelstahl erhältlich. Für einen zuverlässigen, langlebigen Betrieb der Rolltore sind alle Komponenten aufeinander abgestimmt und zeichnen sich durch hohe Wartungsfreundlichkeit aus.

Das leistungsstarke Maschinenschutztor. **EFA-SRT® MS** **Performance**

Das Schnellaufstor EFA-SRT® MS Performance ist ideal für Bereiche mit kundenspezifischen Anforderungen, denn es lässt sich flexibel an die individuellen Bedürfnisse anpassen. An den neu entwickelten Zargen aus Aluminiumstrangpressprofilen können mitgelieferte Anbauteile und Zaunanbindungen in nahezu jeder Position angebracht werden. Insgesamt ist es möglich, optional bis zu vier Endschalter in die Zargen zu integrieren. Durch die optimierte Konstruktion können unsere geschulten Mitarbeiter das Tor innerhalb kürzester Zeit vor Ort freistehend oder an der Wand aufbauen.

EFA-SST® MS PERFORMANCE AUF EINEN BLICK:

- Funktionale Sicherheit Performancelevel »d«
- Transparente, einfach zu öffnende Zargen
- Flexible Befestigung von Anbauteilen (z.B. Zaunanbindung/ Sensorik etc.)
- Klappbare Abdeckung für einfache Wartung
- Drehbarer Antrieb in bis zu 8 Positionen
- Geschwindigkeit bis zu 2,0 m/s
- Torblatt aus flexiblem PVC
- Lebenszyklus 12 Jahre
- Standard-Baugrößen bis
B=6.200 mm, H=5.500 mm





EFA-SRT® CR PREMIUM AUF EINEN BLICK:

- Enorm hohe Luftdichtigkeit
- TÜV geprüfte ANNEX I und GMP Compliance
- ISO-Klasse 5 nach DIN EN 14644-1
- Auch für Materialschleusen
- Öffnen bis zu 1,5 m/s
- Schließen bis zu 0,5 m/s
- Bis 200.000 Lastwechsel p.a.
- Standard-Baugrößen bis B=2.500 mm, H=3.000 mm

Das Spezialtor für Reinräume.

EFA-SRT® CR Premium

Mit dem Schnelllauf-Rolltor EFA-SRT® CR Premium hat EFAFLEX ein Tor für die spezifischen Anforderungen von Reinräumen (GMP) entwickelt. Selbst bei hohem Druck auf dem Torbehang wird der Luftaustausch konstant auf ein Minimum reduziert, was die Lebensdauer von Luftfiltern erhöht. Das Tormodell bietet ein herausragendes, hygienisches Design mit reduzierten Oberflächen, um Partikelablagerungen vorzubeugen. Das optimale Tor für Labore bzw. die Produktion von Optoelektronik oder Sensorik.

Das schnellste Parkgaragentor der Welt.

EFA-SST® PS

Das EFA-SST® PS ist ein platzsparendes, speziell für Park- und Garagensysteme entwickeltes Schnellauf-Spiraltor, das sich selbst bei minimalen Platzverhältnissen im Sturz- oder Zargenbereich 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



Technische Daten

Schnellauftore Einbruchschutz

		Serie EFAPROTECT
		EFA-SST®
		Secure (RC3+RC4)
Größe		L
Anwendung	Innentor	•
	Abschlussstor	•
Windbelastung max.*	nach DIN EN 12424 in Klassen	4
Betriebskräfte/sicheres Schließen	nach DIN EN 13241 in Klassen	erfüllt
Widerstand geg. eindringendes Wasser*	nach DIN EN 13241 in Klassen	–
Luftdurchlässigkeit*	nach DIN EN 13241 in Klassen	–
Direkte Luftschalldämmung R _w *	in dB nach DIN EN 717-1	25
U-Wert maximal*	in W/m²K nach DIN EN 13241	5,8
Torgröße (in mm)	Breite B max.	4.000
	Höhe H max.	5.000
Torblattaufnahme	Rundspirale	•
Stahlkonstruktion	Rahmen Stahlblech verzinkt	•
	pulverbeschichtet nach RAL	o
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
Gewichtsausgleich durch		Feder
Konzipiert für ca. ... Lastwechsel p.a.		250.000
Antrieb	Elektromotor	•
Steuerung	EFA-TRONIC®	–
	EFA-TRONIC® Professional	•
	Hauptschalter und Folien-Tastatur	•
Zuleitung	Stromanschluss 230 V/50 Hz	•
	Stromanschluss 400 V/50 Hz	o
	Leitungsschutzschalter	16 A (K)
Notbetätigung	selbsttätig nach manueller Auslösung	•
	manuelle Betätigung	–
Sicherheitseinrichtungen	EFA-TLG® Tor-Lichtgitter in Torschließebene	•
	Schaltleiste	–
	Lichtschränke	–
	Vorfeldüberwachung	o
	Lichtgitter extern	o
Sicherheitssystem inkl. Impulsgeber	EFA-SCAN® Zarge/Poller	–/o
	EFA-3D-SCAN	o

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

Technische Daten

Schnellauftore Explosionsschutz

		Serie EX
		EFA-SST® EX
Anwendung	Innentor Abschlussstor	• •
ATEX-Richtlinie	nach RL 2014/34/EU	Zone 1 & 2
Windbelastung max.*	nach DIN EN 12424 in Klassen bzw. in km/h	2 – 4 –
Betriebskräfte/sicheres Schließen	nach DIN EN 13241 in Klassen	erfüllt
Widerstand geg. eindringendes Wasser*	nach DIN EN 13241 in Klassen	0
Luftdurchlässigkeit*	nach DIN EN 13241 in Klassen	2
Direkte Luftschalldämmung R_w *	in dB nach DIN EN 717-1	23
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
Torblattaufnahme	Rundspirale Ovalspirale	• •
Stahlkonstruktion	Rahmen Stahlblech verzinkt Edelstahl pulverbeschichtet nach RAL	• o o
Torblatt	EFA-CLEAR® Sichtlamelle einwandig EFA-VENT® Lüftungslamelle EFA-ALUX® Aluminiumlamelle Farbe nach RAL (ohne Sichtfenster) flexibles Gewebe in verschiedenen Farben mit/ohne Sichtfenster	• o • o –
Brandverhalten	Baustoffklasse DIN 4102	B2
Gewichtsausgleich durch		Feder
Konzipiert für ca. ... Lastwechsel p.a.		200.000
Antrieb	Elektromotor	•
Steuerung	EFA-TRONIC® Professional Hauptschalter und Folien-Tastatur	• •
Zuleitung	Stromanschluss 230 V/50 Hz Leitungsschutzschalter	• 16 A (K)
Manuelle Verriegelung		o
Notbetätigung	selbsttätig nach manueller Auslösung	•
Sicherheitseinrichtungen	Schaltleiste Lichtschränke	• •

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

Technische Daten

Schnellauf-Spiraltore

		Serie S		
		EFA-SST®Therm		
		Premium	ECO	Basic
Größe		L	L	L
Anwendung	Innentor Abschlussstor	● ●	● ●	● ●
Windbelastung max.*	nach DIN EN 12424 in Klassen	2 – 4	2 – 4	2 – 4
Betriebskräfte/sicheres Schließen	nach DIN EN 13241 in Klassen	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Widerstand geg. eindringendes Wasser*	nach DIN EN 13241 in Klassen	3	3	3
Luftdurchlässigkeit*	nach DIN EN 13241 in Klassen	3	3	3
Direkte Luftschalldämmung R_w *	in dB nach DIN EN 717-1	24	24	24
U-Wert maximal*	in W/m²K nach DIN EN 13241	1,4	1,4	1,4
Torgröße (in mm)	Breite B max. Höhe H max.	5.000 5.100	5.000 5.100	5.000 5.100
Maximale Torblattgeschwindigkeit*	in m/s	2,5	1,5	0,7
Durchschnittsgeschwindigkeit, ca.*	Öffnen in m/s Schließen in m/s Schließen mit Tor-Lichtgitter EFA-TLG® in m/s	2,0 – 1,0	1,1 – 1,0	0,6 0,6 –
Torblattaufnahme	Rundspirale	●	●	●
Stahlkonstruktion	Rahmen Stahlblech verzinkt	●	●	●
	Edelstahl	○	○	○
	pulverbeschichtet nach RAL	○	○	○
Torblatt	EFA-THERM® Lamelle isoliert/lackiert (mit Linierung)	●	●	●
	EFA-THERM® Lamelle isoliert/lackiert (mit glatte Oberfläche)	○	○	○
	EFA-CLEAR® Sichtlamelle doppelwandig thermisch getrennt	○	○	○
	EFA-CLEAR® Sichtlamelle einwandig	○	○	○
	EFA-VENT® Lüftungslamelle	○	○	○
	Farbe nach RAL (ohne Sichtfenster)	○	○	○
Zargen	Zargendeckel schwenkbar	●	○	○
	Zargenverlängerung	○	○	○
	Flexible Verlängerung der Abschlusslamelle gerade	○	○	○
	Flexible Verlängerung der Abschlusslamelle schräg	○	○	○
	Starre Verlängerung der Abschlusslamelle gerade	○	○	○
	Starre Verlängerung der Abschlusslamelle schräg	○	○	○
Brandverhalten	Baustoffklasse DIN 4102	B2	B2	B2
Gewichtsausgleich durch		Feder	Feder	Feder
Konzipiert für ca. ... Lastwechsel p.a.		500.000	250.000	100.000
Antrieb	UL-Elektromotor mit 24V Bremse	●	●	●
Steuerung	EFA-TRONIC® an der Wand	●	●	○
	EFA-TRONIC® integriert	○	○	–
	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)
Manuelle Verriegelung		●	●	●
Notbetätigung	selbsttätig nach manueller Auslösung	●	●	●
Sicherheitseinrichtungen	EFA-TLG® Tor-Lichtgitter in Torschließebene	●	●	○
	Schaltleiste	–	○	●
	Lichtschränke	–	○	●
	Vorfeldüberwachung	○	○	○
	Lichtgitter extern	○	○	○
	Federbrucherkennung	●	●	●
Sicherheitssystem inkl. Impulsgeber	EFA-SCAN® / EFA-3D-SCAN	o/o	o/o	o/o
Ausstattungs-Paket	Prozess	○	○	–
	Security 1	○	○	–
	Security 2	○	○	–
	Kälte	○	○	–
	UL-Zertifizierung	○	○	○

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

Technische Daten

Schnellauf-Spiraltore

		Serie S		
		EFA-SST® Alux		
		Premium	ECO	Basic
Größe		L	L	L
Anwendung	Innentor	•	•	•
	Abschlussstor	•	•	•
Windbelastung max.*	nach DIN EN 12424 in Klassen	5	5	5
Betriebskräfte/sicheres Schließen	nach DIN EN 13241 in Klassen	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Widerstand geg. eindringendes Wasser*	nach DIN EN 13241 in Klassen	0	0	0
Luftdurchlässigkeit*	nach DIN EN 13241 in Klassen	2	2	2
Direkte Luftschalldämmung R _w *	in dB nach DIN EN 717-1	25	25	25
U-Wert maximal*	in W/m²K nach DIN EN 13241	5,7	5,7	5,7
Torgröße (in mm)	Breite B max.	5.000	5.000	5.000
	Höhe H max.	5.100	5.100	5.100
Maximale Torblattgeschwindigkeit*	in m/s	2,5	1,5	0,7
Durchschnittsgeschwindigkeit, ca.*	Öffnen in m/s	2,0	1,1	0,6
	Schließen in m/s	–	–	0,6
	Schließen mit Tor-Lichtgitter EFA-TLG® in m/s	1,0	1,0	–
Torblattaufnahme	Rundspirale	•	•	•
Stahlkonstruktion	Rahmen Stahlblech verzinkt	•	•	•
	Edelstahl	o	o	o
	pulverbeschichtet nach RAL	o	o	o
Torblatt	EFA-ALUX® Aluminiumlamelle liniert 225	•	•	•
	EFA-ALUX® Aluminiumlamelle glatt 151	o	o	o
	EFA-CLEAR® Sichtlamelle einwandig	o	o	o
	EFA-VENT® Lüftungslamelle	o	o	o
	Farbe nach RAL (ohne Sichtfenster)	o	o	o
Zargen	Zargendeckel schwenkbar	•	o	o
	Zargenverlängerung	o	o	o
	Flexible Verlängerung der Abschlusslamelle gerade	o	o	o
	Flexible Verlängerung der Abschlusslamelle schräg	o	o	o
	Starre Verlängerung der Abschlusslamelle gerade	o	o	o
	Starre Verlängerung der Abschlusslamelle schräg	o	o	o
Brandverhalten	Baustoffklasse DIN 4102	B2	B2	B2
Gewichtsausgleich durch		Feder	Feder	Feder
Konzipiert für ca. ... Lastwechsel p.a.		500.000	250.000	100.000
Antrieb	UL-Elektromotor mit 24V Bremse	•	•	•
Steuerung	EFA-TRONIC® an der Wand	•	•	o
	EFA-TRONIC® integriert	o	o	–
	EFA-TRONIC® Light	–	–	•
	EFA-TRONIC® Professional	o	o	o
	Hauptschalter und Folien-Tastatur	•	•	•
Zuleitung	Stromanschluss 230 V/50 Hz	•	•	•
	Stromanschluss 400 V/50 Hz	o	o	o
	Leitungsschutzschalter	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Manuelle Verriegelung		•	•	•
Notbetätigung	selbsttätig nach manueller Auslösung	•	•	•
Sicherheitseinrichtungen	EFA-TLG® Tor-Lichtgitter in Torschließebene	•	•	o
	Schaltleiste	–	o	•
	Lichtschranke	–	o	•
	Vorfeldüberwachung	o	o	o
	Lichtgitter extern	o	o	o
	Federbrucherkennung	•	•	•
Sicherheitssystem inkl. Impulsgeber	EFA-SCAN® / EFA-3D-SCAN	o/o	o/o	o/o
Ausstattungs-Paket	Prozess	o	o	–
	Security 1	o	o	–
	Security 2	o	o	–
	Kälte	o	o	–
	UL-Zertifizierung	o	o	o

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

Technische Daten

Schnellauf-Spiraltore

		Serie S			
		EFA-STR®			
	Größe	L	S	S-N	L-N
Anwendung	Innentor Abschlusstor	● ○	● ○	● ○	● ○
Windbelastung max.*	nach DIN EN 12424 in Klassen	2 – 3	2 – 3	2 – 3	2 – 3
Betriebskräfte/sicheres Öffnen	nach DIN EN 13241 in Klassen	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Widerstand geg. eindringendes Wasser*	nach DIN EN 13241 in Klassen	0	0	npd	npd
Luftdurchlässigkeit*	nach DIN EN 13241 in Klassen	1	1	npd	npd
Direkte Luftschalldämmung R _w *	in dB nach DIN EN 717-1	12	12	12	12
U-Wert maximal*	in W/m²K nach DIN EN 13241	6,1	5,95	6,0	6,1
Torgröße (in mm)	Breite B max. Höhe H max.	4.000 5.000	7.000 6.000	7.000 5.000	4.000 5.000
Maximale Torblattgeschwindigkeit*	in m/s	4,0	3,2	3,2	3,2
Torblattaufnahme	Rundspirale Niedrigsturz	● –	● –	– ●	– ●
Stahlkonstruktion	Rahmen Stahlblech verzinkt Edelstahl pulverbeschichtet nach RAL	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○
Torblatt	flexibles Gewebe in verschiedenen Farben mit/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	120.000	120.000
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)
Notbetätigung	selbsttätig nach manueller Auslösung	●	●	●	●
Sicherheitseinrichtungen	EFA-TLG® Tor-Lichtgitter in Torschließebene Schaltleiste Lichtschränke 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, ○ (*) Standard bei B > 5000 mm,
* abhängig von Torblatt, Torblattaufnahme und Torgröße, technische Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Schnellauftore Tiefkühlung

		Serie S		
		EFA-SST® TK-100		
	Größe	Warmseiten- montage	Kaltseiten- montage	Inertisierung
Anwendung	Innentor	Abschluss Tiefkühlung	Abschluss Tiefkühlung	•
	Abschlusstor	–	–	•
Windbelastung max.*	nach DIN EN 12424 in Klassen	3	3	3
Betriebskräfte/sicheres Schließen	nach DIN EN 13241 in Klassen	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Widerstand geg. eindringendes Wasser*	nach DIN EN 13241 in Klassen	npd	npd	npd
Luftdurchlässigkeit*	nach DIN EN 13241 in Klassen	5	5	5
Direkte Luftschalldämmung R _w *	in dB nach DIN EN 717-1	26	26	26
U-Wert maximal*	in W/m²K nach DIN EN 13241	0,62	0,62	0,62
Torgröße (in mm)	Breite B max.	4.000	4.000	4.500
	Höhe H max.	6.000	6.000	6.000
Maximale Torblattgeschwindigkeit*	in m/s	2,0	2,0	2,0
Torblattaufnahme	Rundspirale	•	•	•
Stahlkonstruktion	Rahmen Stahlblech verzinkt	•	•	•
	Edelstahl	o	o	o
	pulverbeschichtet nach RAL	o	o	o
Torblatt	EFA-THERM® Lamelle isoliert/lackiert	•	•	•
	EFA-CLEAR® Sichtlamelle doppelwandig thermisch getrennt	–	–	o
	EFA-ALUX® Aluminiumlamelle	–	–	–
	Farbe nach RAL (ohne Sichtfenster)	o	o	o
Brandverhalten	Baustoffklasse DIN 4102	B2	B2	B2
Gewichtsausgleich durch		Feder	Feder	Feder
Konzipiert für ca. ... Lastwechsel p.a.		200.000	200.000	200.000
Antrieb	Elektromotor	•	•	•
Steuerung	EFA-TRONIC®	–	–	•
	EFA-TRONIC® Light	–	–	–
	EFA-TRONIC® Professional	•	•	o
	Hauptschalter und Folien-Tastatur	•	•	•
Zuleitung	Stromanschluss 230 V/50 Hz	–	–	•
	Stromanschluss 400 V/50 Hz	•	•	o
	Leitungsschutzschalter	25 A (K)	25 A (K)	16 A (K)
Manuelle Verriegelung		o	o	o
Notbetätigung	selbsttätig nach manueller Auslösung	•	•	•
Sicherheitseinrichtungen	EFA-TLG® Tor-Lichtgitter in Torschließebene	•	–	•
	Schaltleiste	•	•	o
	Lichtschränke	o	•	o
	Vorfeldüberwachung	o	–	o
	Lichtgitter extern	o	–	o
Sicherheitssystem inkl. Impulsgeber	EFA-SCAN® Zarge/Poller	–	–	–
	EFA-3D-SCAN	–	–	–

• Standard, o auf Wunsch, – nicht lieferbar, npd = no performance determined/keine Leistung festgelegt,
* abhängig von Torblatt, Torblattaufnahme und Torgröße, technische Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Schnellauf-Rolltore

		Serie R
		EFA-SRT®
		Premium
Größe		L
Anwendung	Innentor	●
Windbelastung max.*	nach DIN EN 12424 in Klassen bzw. in km/h	0 – 3 –
Betriebskräfte/sicheres Schließen	nach DIN EN 13241 in Klassen	erfüllt
Widerstand geg. eindringendes Wasser*	nach DIN EN 13241 in Klassen	npd
Luftdurchlässigkeit*	nach DIN EN 13241 in Klassen	npd
Direkte Luftschalldämmung R_w *	in dB nach DIN EN 717-1	12
Torgröße (in mm)	Breite B max. Höhe H max.	5.000 5.500
Maximale Torblattgeschwindigkeit*	in m/s	2,6
Durchschnittsgeschwindigkeit, ca.*	Öffnen in m/s Schließen in m/s Schließen mit Tor-Lichtgitter EFA-TLG® in m/s	2,0 0,75 1,0
Stahlkonstruktion	Rahmen Stahlblech verzinkt Edelstahl pulverbeschichtet nach RAL	● ○ ○
Torblatt	Torbehang flexibles PVC, transparent mit Warnstreifen in versch. Farben flexibles Gewebe in verschiedenen Farben mit/ohne Sichtfenster	● ○/○
Brandverhalten	Baustoffklasse DIN 4102	B2
Gewichtsausgleich durch		Feder
Konzipiert für ca. ... Lastwechsel p.a.		150.000
Anfahrerschutz	EFA-EAS®	○
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)
Notbetätigung	selbsttätig nach manueller Auslösung manuelle Betätigung	● –
Sicherheitseinrichtungen	EFA-TLG® Tor-Lichtgitter in Torschließebene Schaltleiste Lichtschränke 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 Torgröße, technische Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Schnellaufstore Maschinenschutz

		Serie MS						
		EFA-SRT® MS						
		Performance				A	A	USD
Größe		L	S	L	S	L	S	
Anwendung	Innentor	●	●	●	●	●	●	●
Windbelastung max.*	nach DIN EN 12424 in Klassen	0	0	0	0	0	0	–
Betriebskräfte/ sicheres Schließen	nach DIN EN 13241 in Klassen	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Luftdurchlässigkeit*	nach DIN EN 13241 in Klassen	0	0	0	0	0	0	–
Direkte Luftschalldämmung R _w *	in dB nach DIN EN 717-1	12	12	12	12	12	12	12
Torgröße (in mm)	Breite B max.	3.500	6.200	3.000	5.000	3.000	6.000	6.000
	Höhe H max.	3.500	5.500	3.000	3.500	3.000	3.500	4.500
Maximale Torblattgeschwindigkeit*	in m/s	2,0	2,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Torblattaufnahme	Rundspirale	–	–	–	–	–	–	–
Konstruktion	Rahmen Stahlblech verzinkt	○	○	●	●	●	●	●
	pulverbeschichtet nach RAL	○	○	○	○	○	○	○
	Zargen Aluminium eloxiert	●	●	–	–	–	–	–
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/B1 ○	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2/B1 ○
	Baustoffklasse SE DIN EN ISO 340	○	○	○	○	○	○	○
Gewichtsausgleich durch		–	–	–	–	–	–	Gewicht
Konzipiert für ca. ... Lastwechsel p.a.		1.000.000	1.000.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000
Antrieb	Elektromotor	●	●	●	●	●	●	●
Steuerung	EFA-TRONIC® Professional MS	●	●	●	●	●	●	●
	EFA-TRONIC®	○	○	○	○	○	○	○
	EFA-ProfiNetSafe®	○	○	○	○	○	○	○
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)	16 A (K)
Notbetätigung	selbsttätig nach manueller Auslösung	–	–	–	–	–	–	–
	manuelle Betätigung	●	●	●	●	●	●	–
Sicherheitseinrichtungen	EFA-TLG® Tor-Lichtgitter in Torschließebene	●	●	–	–	–	–	–
	Schaltleiste	○	○	●	●	●	●	●
	Lichtschranke	○	○	●	●	●	●	–
	Lichtgitter extern	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○

● Standard, ○ auf Wunsch, – nicht lieferbar, HSO = Head Safe Option,

* abhängig von Torblatt, Torblattaufnahme und Torgröße, technische Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Schnellauftore Reinraum

		Serie CR
		EFA-SRT® CR Premium
Anwendung	Innentor	●
Betriebskräfte/sichere Schließen	nach DIN EN 13241 in Klassen	erfüllt
Reinraumklasse	ISO 14644-1	5
Torgröße (in mm)	Breite B max. Höhe H max.	2.500 3.000
Maximale Torblattgeschwindigkeit*	in m/s	
Torblattaufnahme	Rundspirale	–
Stahlkonstruktion	Rahmen Stahlblech verzinkt	–
	Edelstahl	●
	pulverbeschichtet nach RAL	○
Torblatt	EFA-CLEAR® Sichtlamelle einwandig	–
	nicht transparente Füllung einwandig/doppelwandig	–
	Farbe nach RAL (ohne Sichtfenster)	–
	flexibles Gewebe in verschiedenen Farben mit/ohne Sichtfenster	○/●
Brandverhalten	Baustoffklasse DIN 4102	B2
Gewichtsausgleich durch		Feder
Konzipiert für ca. ... Lastwechsel p.a.		200.000
Antrieb	Elektromotor	●
Steuerung	EFA-TRONIC®	● integriert
	EFA-TRONIC® Professional	–
	Hauptschalter und Folien-Tastatur	●
Zuleitung	Stromanschluss 230 V/50 Hz	●
	Leitungsschutzschalter	16 A (K)
Manuelle Verriegelung		–
Notbetätigung	selbsttätig nach manueller Auslösung	●
	manuelle Betätigung	–
Sicherheitseinrichtungen	EFA-TLG® Tor-Lichtgitter in Torschließebene	○
	Schaltleiste	●
	Lichtschränke	●
	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

Schnellauf-Spiraltore

		Serie S		
		EFA-SST®		
		PS		
	Größe	PS-L	PS-N	PS-S
Anwendung	Innentor	•	•	•
	Abschlussstor	•	•	•
Windbelastung max.*	nach DIN EN 12424 in Klassen	4	4	2
Betriebskräfte/sicheres Schließen	nach DIN EN 13241 in Klassen	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Widerstand geg. eindringendes Wasser*	nach DIN EN 13241 in Klassen	2	–	2
Luftdurchlässigkeit*	nach DIN EN 13241 in Klassen	1	–	1
Direkte Luftschalldämmung R _w *	in dB nach DIN EN 717-1	23	23	23
U-Wert maximal*	in W/m²K nach DIN EN 13241	6,5	6,6	6,5
Torgröße (in mm)	Breite B max.	4.000	4.000	6.100
	Höhe H max.	4.000	4.000	4.000
Maximale Torblattgeschwindigkeit*	in m/s	2,0	1,5	1,5
Torblattaufnahme	Rundspirale	•	–	•
	Ovalspirale	–	–	–
	Niedrigsturz	–	•	–
Stahlkonstruktion	Rahmen Stahlblech verzinkt	•	•	•
	Edelstahl	o	o	o
	pulverbeschichtet nach RAL	o	o	o
Torblatt	EFA-THERM® Lamelle isoliert/lackiert	–	–	–
	EFA-CLEAR® Sichtlamelle doppelwandig thermisch getrennt	–	–	–
	EFA-CLEAR® Sichtlamelle einwandig	o	o	o
	EFA-VENT® Lüftungslamelle	o	o	o
	EFA-ALUX® Aluminiumlamelle	•	o	•
	Farbe nach RAL (ohne Sichtfenster)	o	–	o
Brandverhalten	Baustoffklasse DIN 4102	B2	B2	B2
Gewichtsausgleich durch		Feder	Feder	Feder
Konzipiert für ca. ... Lastwechsel p.a.		200.000	200.000	200.000
Antrieb	Elektromotor	•	•	•
Steuerung	EFA-TRONIC®	•	•	•
	EFA-TRONIC® Light	–	–	–
	EFA-TRONIC® Professional	o	o	o
	Hauptschalter und Folien-Tastatur	•	•	•
Zuleitung	Stromanschluss 230 V/50 Hz	•	•	•
	Stromanschluss 400 V/50 Hz	o	o	o
	Leitungsschutzschalter	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Manuelle Verriegelung		o	o	o
Notbetätigung	selbsttätig nach manueller Auslösung	•	•	•
Sicherheitseinrichtungen	EFA-TLG® Tor-Lichtgitter in Torschließebene	o	o	o
	Schaltleiste	•	•	•
	Lichtschränke	•	•	•
	Vorfeldüberwachung	o	o	o
	Lichtgitter extern	o	o	o
Sicherheitssystem inkl. Impulsgeber	EFA-SCAN® Zarge/Poller	–/o	o	o/o
	EFA-3D-SCAN	o	o	o

• Standard, o auf Wunsch, – nicht lieferbar, npd = no performance determined/keine Leistung festgelegt,
 * 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
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. Ab-
bildungen zum Teil mit Sonderausstattung.
Gesamtkonzeption:
www.creativconcept.de 08 | 2026