

Schnellauf-Rolltore

Vielseitigkeit als Konzept

Serie R



EFAFLEX 
schnelle und sichere Tore



Serie R

Schnelllauf-Rolltore der Serie R von EFAFLEX sind ausgesprochen wirtschaftliche Torsysteme für den Innenbereich, die sich durch ihre enorm hohen Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten auszeichnen.

Unsere Rolltore mindern Zugluft und Schall, sind weitgehend wartungsfrei und stehen Ihnen in vielen verschiedenen und individuellen Ausführungen zur Verfügung.

Darüber hinaus besitzen alle Rolltore der Serie R von EFAFLEX eine platzsparende Konstruktion über der Toröffnung.





Der zuverlässige Allrounder.

EFA-SRT® Premium

Das hochbelastbare Schnelllaufrolltor EFA-SRT® Premium 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 Schnelllauf-Rolltor 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.

ZUVERLÄSSIGE HOCHLEISTUNG

Speziell für stark frequentierte Durchfahrten sind Sie mit einem EFAFLEX Hochgeschwindigkeitsantrieb mit Mikroprozessor-Steuerung und Frequenzumformer bestens gerüstet.

Der Gewichtsausgleich erfolgt über eine Zugfedermechanik (siehe Abbildung rechts). Diese zieht das Tor nach oben, wird zum Beispiel bei Stromausfall der entsprechende Handhebel betätigt.

ROBUSTE KONSTRUKTION

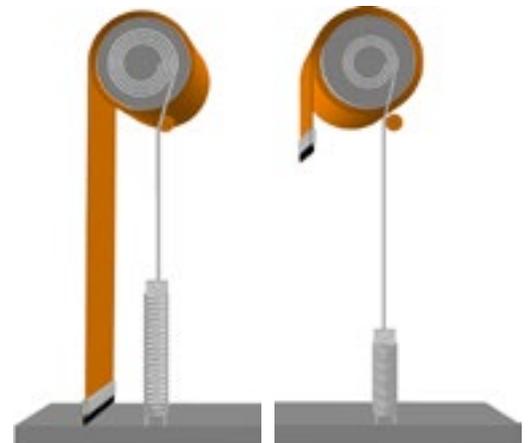
Strapazierfähige Kunststoffteile und Zugfedern in den Seitenzargen halten das Torblatt beim Öffnen und Schließen unter Spannung und machen es unempfindlich gegenüber Wind, Unterdruck, Wärme- oder Kälteeinwirkung sowie Zugluft. Das EFA-SRT® ist ausgesprochen formstabil und kann somit jederzeit problemlos auf- und abgewickelt werden.

INTELLIGENTE SENSORIK

Direkt am Motor befindet sich eine induktive Sensorik. Sie meldet der Steuerung die genaue Position des Torblatts. Die Hubhöhe wird durch die Anzahl der Motorumdrehungen automatisch festgelegt. Einstellarbeiten in der Zarge entfallen.

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



In den Seitenzargen sind Zugfedern installiert, die über Schwerlastgurte direkt mit der Antriebswelle verbunden sind. Die Federn sind in „Tor-zu-Position“ gespannt (Abb. links) und in „Tor-auf-Position“ (Abb. rechts) entspannt.



Das Windlastsystem von EFAFLEX sorgt für permanente Torblattspannung. Perfekt immer da, wo Wind oder Unterdruck Zugluft verursachen!

QUALITÄT, DIE SICH AUSZAHLT



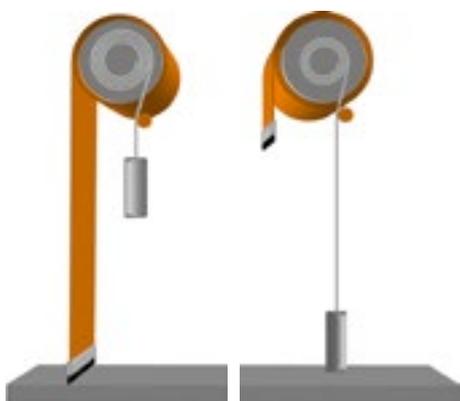
Unser Selbstverständnis von innovativer Ingenieurskunst ist die Grundlage für die Spitzenqualität unserer Schnellauftore. Ihre Langlebigkeit zahlt sich aus – Sie sparen dauerhaft.

EFA-SRT® ECO AUF EINEN BLICK:

- Ideal für Fördertechnik
- Platzsparende Bauweise
- Top Preis-/Leistungsverhältnis
- Optional mit Anfahrschutz
- Öffnen bis zu 2,0 m/s
- Schließen bis zu 1,0 m/s
- Bis 150.000 Lastwechsel p.a.
- Standard Baugrößen bis B=6.000 mm, H=7.000 mm

Das wirtschaftliche Innenraum-Tor. EFA-SRT® ECO

Das EFA-SRT® ECO Rolltor ist ein extrem wirtschaftliches Tor-system. Besondere bauliche Vorbereitungen sind dank der platzsparenden Bauweise, wie beispielsweise die sehr schmalen Seitenzargen, nicht notwendig. Damit ist das EFA-SRT® ECO so vielseitig einsetzbar wie kein anderes Rolltor.



Freie Fahrt bei Stromausfall

Der Gewichtsausgleich beim Öffnen und Schließen des Tores erfolgt durch wartungs- und verschleißfreie Gegengewichte. Im Fall eines Stromausfalls ist schnelles und einfaches Notöffnen möglich. Hierzu lediglich das Zugseil betätigen, dadurch wird die Bremse gelöst und das Tor öffnet sich selbsttätig.

INNOVATIVE CHARAKTERISTIKA

Aufgrund seiner platzsparenden Bauweise ist das EFA-SRT® ECO für den Einsatz an automatischen Rollbahnen oder Transportsystemen hervorragend geeignet. Das EFA-SRT® ECO gewährleistet einen sicheren und schnellen Materialfluss. EFAFLEX Rolltore werden an Flughäfen, in der Lebensmittelindustrie und in der Logistik eingesetzt.

VIelfÄLTIGE ANWENDUNGSgebiete

Das EFA-SRT® ECO ist unser Schnelllauf-Rolltor mit einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis. Der Aufbau mit flexiblen Behängen gewährleistet auch bei einer Größe von 6.000 × 7.000 Millimetern eine extrem hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit. Auch für den stark frequentierten industriellen Dauereinsatz sind die Schnelllauf-Rolltore der Serie R bestens geeignet. Sicherungsknöpfe an der Außenkante des Behangs halten diesen auch bei Wind, Zugluft und Luftdruckgefällen sicher in der Führung.

EXAKTE FERTIGUNG

Das Standard-Torblatt ist volltransparent und wird serienmäßig mit Warnstreifen versehen. Auch farbige Behänge sind ohne Weiteres lieferbar. Die Führungsprofile aus sendzimir-verzinktem Stahl erhalten Sie auf Wunsch auch in Edelstahl.







Das kompakte und robuste Innentor.

EFA-SRT® Value*

Das wirtschaftliche Schnelllauf-Rolltor EFA-SRT® Value verfügt über eine solide Grundausstattung. Der getriebelose Antrieb gewährleistet durch die Kraftübertragung mittels Kette hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten im Dauerbetrieb. Das Torblatt steht beim Schließen permanent unter Spannung, was eine einwandfreie Auf- und Abwicklung des Behanges gewährleistet.

PLATZSPARENDE KONSTRUKTION

Das Schnelllauf-Rolltor EFA-SRT® Value ist ein sehr kompaktes Tor. Dank seiner geringen Einbaumaße ist es die perfekte Lösung für beengte Platzverhältnisse.

WIDERSTANDSFÄHIGER TORBEHANG

Der Torbehang beim EFA-SRT® Value besteht aus einem hochreißfesten PVC-Behang mit oder ohne Sichtfenster. Je nach Art des Behangs ist auch eine Ausführung mit Warnstreifen möglich.

ZERTIFIZIERTE SICHERHEIT

Das Grundsystem ist nach der Sicherheitsgrundnorm EN ISO 13849 zertifiziert und erfüllt den von der Tornorm EN 12453 geforderten sogenannten Sicherheitsgrad "Performance Level C".

MODERNSTE SICHERHEITSTECHNIK

Unsere Konstruktion führt die Lichtschranke in der Zarge und sichert die Torschließkante über die gesamte Torbreite berührungslos ab. Erkennt die Lichtschranke eine Person oder ein Hindernis in der Schließebene, wird das Zufahren des Torblattes sofort gestoppt, noch bevor überhaupt ein Kontakt stattfindet. Das erhöht die Sicherheit für Mensch und Maschine.

* In Deutschland aktuell nicht erhältlich

EFA-SRT® VALUE AUF EINEN BLICK:

- Lichtschranke als Standard
- Geringe Einbaumaße
- Hohe Torblattspannung
- Getriebeloser Antrieb
- Hochreißfester PVC-Behang
- Öffnen bis zu 1,7 m/s
- Schließen bis zu 0,8 m/s
- Bis 150.000 Lastwechsel p.a.
- Standard-Baugrößen bis B=3.000 mm, H=3.500 mm



Mehr Infos zu den Schnelllauf-Rolltoren:
www.efaflex.com/de/serie-r



EFA-SRT® SOFT TOUCH AUF EINEN BLICK:

- Mit Frequenzumformer
- Schaltschrank an der Zarge
- Standardmäßig mit Anfahrschutz
- Öffnen bis zu 2,0 m/s, Schließen bis zu 1,00 m/s
- Bis 150.000 Lastwechsel p.a.
- Standard-Baugrößen bis B=4.500 mm, H=5.000 mm

Das flexible Multifunktionstalent. EFA-SRT® Soft Touch

Das Schnellauf-Rolltor EFA-SRT® Soft Touch ist ein speziell für die intensive industrielle Anwendung konzipiertes Innentor. Es ist kollisionsresistent, funktionssicher, platzsparend und wartungsarm und daher besonders empfehlenswert für Einsatzgebiete mit starkem Personenverkehr.

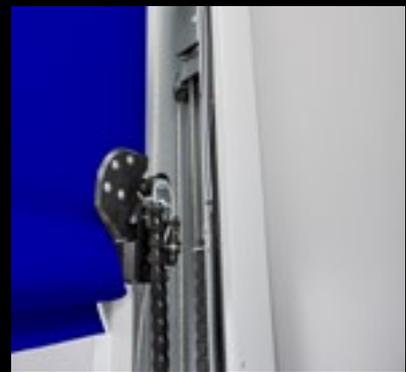


INNOVATIVE TECHNIK

Das EFA-SRT® Soft Touch überzeugt durch hohe Geschwindigkeit, leichtes manuelles Öffnen im Bedarfsfall sowie Kollisions- und Personenschutz. Die innovative Rolltor-Technik kombiniert Torblattspannung und Gewichtsausgleich mit Anfahr- und Anstoßerkennung in einem Gesamtsystem. Im Gegensatz zu anderen Rolltor-Konstruktionen werden beim EFA-SRT® Soft Touch die getrennten Rastverbindungen bei Erreichen der unteren Endlagen wieder zusammengeführt. Die Ergebnisse sind überdurchschnittliche Funktionalität, absolute Betriebssicherheit und sprichwörtliche Langlebigkeit.

ZUVERLÄSSIGER ANFAHRSCUTZ

Das Rolltorsystem verfügt über einen völlig neu konzipierten Anfahrerschutz und bietet dank einer flexiblen Schließkante eine hohe Betriebssicherheit. Sollte das Torblatt mit einem Hindernis oder einer Person in Berührung kommen, kann sich die Schließkante leichtgängig in alle Richtungen verformen. Eine zusätzliche Sicherheits-Schaltleiste ist daher bei diesen EFAFLEX Rolltoren nicht erforderlich. Wird dabei ein gewisser Verformungsweg überschritten, lösen sich die beiden Rastverbindungen am Torabschluss, sodass sich das Torblatt von den Führungsstücken trennen kann. Sensoren melden diesen Zustand als „Crash“ an die Steuerung. In der Folge wird die Bewegung sofort gestoppt und eine verzögerungsfreie Auffahrt der Anlage eingeleitet.



Bei einer Kollision kann sich die Schließkante in alle Richtungen verformen. Vorgespannte Seile gewährleisten eine kontrollierte Auslenkung, bis sich auch die Rastverbindungen zwischen Torblattabschluss und Führungsstücken lösen. Richtungsunabhängig gleitet anschließend der Torbehang aus den Zargenführungen.

Nach manueller Steuerbetätigung erfolgt die Abwärtsbewegung in die geschlossene Position. Alle Systeme regenerieren sich vollautomatisch: Torbehang und Schließkante werden über die Spannseile in die Zarge zurückgeführt, die Rastverbindungen bei Erreichen der Endlage wieder zusammengeführt.



EFA-SRT® EC
AUF EINEN BLICK:

- Leichte Reinigung
- Platzsparende Bauweise
- Schräges Abschlusschild und Wickelwellenabdeckung
- In Edelstahlausführung
- Ein- oder beidseitige Zargenverlängerung möglich
- Öffnen bis zu 2,0 m/s
- Bis 150.000 Lastwechsel p.a.
- Standard Baugrößen bis B=4.000 mm, H=4.000 mm

Das hygienische Schnelllauf-Rolltor.

EFA-SRT® EC

Das EFA-SRT® EC wurde in enger Zusammenarbeit mit der Lebensmittelindustrie entwickelt. Das hygienische Schnelllauf-Rolltor ist die optimale Lösung für alle Durchgänge im Innenbereich mit höchsten hygienischen Anforderungen, zum Beispiel im Lebensmittelbereich. Das EFA-SRT® EC ist als einziges hygienisches Rolltor für den Lebensmittelbereich vom Bundesverband der Lebensmittelkontrolleure e. V. (BVLK) empfohlen.

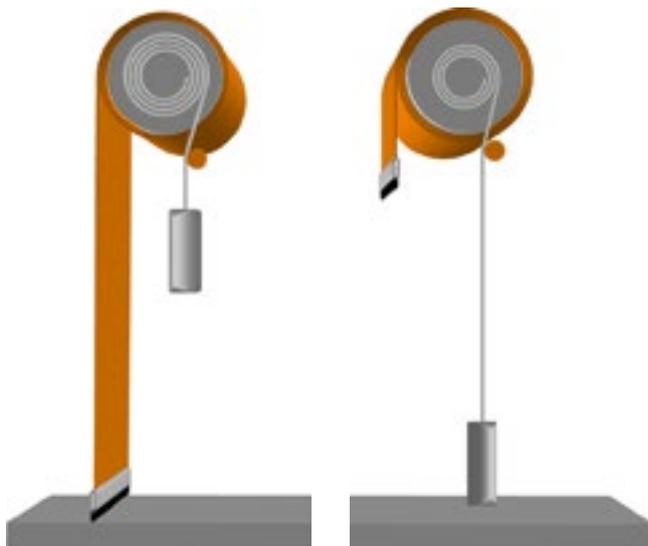


DURCHDACHTE KONSTRUKTION

Die Konstruktion des EFA-SRT® EC ist bis ins kleinste Detail durchdacht: Die Abdeckung der Wickelwelle und das Abschlusschild sind schräg ausgeführt, damit Flüssigkeiten ablaufen können und nichts auf den Fahrweg oder die Lebensmittel tropft. Durch Unterstützung von Druckdämpfern, lässt sich diese Abdeckung mit einfachen Handgriffen nach oben schwenken. So können Sie auch die Unterseite der Rolltore leicht reinigen und sogar die Wickelwelle selbst ist gut erreichbar. Der Gewichtsausgleich unseres Hygieneprofis mittels Gegengewichte ist durch eine spezielle Beschichtung gegen Korrosion geschützt. Darüber hinaus sind bei diesen Rolltoren die elektrischen und elektronischen Bauteile der Mikroprozessoren und Frequenzumformer in einem Schaltschrank aus V2A in der Schutzklasse IP 65 untergebracht.

OPTIMIERTE MATERIALIEN FÜR ALLE EINSATZZWECKE

Dank exzellenter Materialien ist es extrem widerstandsfähig gegen Korrosion und viele Säuren, Laugen, Desinfektionsmittel und andere Chemikalien. Für den permanenten Einsatz in besonders sensiblen Produktionsbereichen wie z. B. in Nass- oder Feuchträumen ist auf Wunsch ein spezieller Getriebepremotor lieferbar. Dieser glattflächig „gekapselte“, lüfterlose Spezialantrieb entspricht der Korrosivitätskategorie C5-I.



Sauberer Gewichtsausgleich

Die Konstruktion des EFA-SRT® EC ist bis ins kleinste Detail durchdacht. Der Gewichtsausgleich unseres Hygieneprofis durch Gegengewichte ist durch eine spezielle Beschichtung gegen Korrosion geschützt.



Die Verriegelung der Zargendeckel kann im Handumdrehen gelöst werden und zur leichten Reinigung können diese geöffnet und arretiert werden. So ist der gesamte Innenraum mit dem Dampfstrahler bestens zu erreichen.

MÜHELOSE REINIGUNG

Die Zusatzbezeichnung des EFA-SRT® EC steht für "Easy Clean". Die gesamte Rolltorkonstruktion ist serienmäßig in Edelstahl ausgeführt. Der elastische Behang entspricht den HACCP- und FDA-Vorgaben. Durch die platzsparende Rolltor-Bauweise kann das EFA-SRT® EC auch in beengten Einbausituationen eingesetzt werden. Die Verriegelung der Zargendeckel können Sie ganz einfach lösen und die Zargen zur Reinigung aufklappen und arretieren. Der BLVK verweist besonders auf die Möglichkeit des Schäumens und auf die Reinigung mit einem Dampfstrahler.



EFA-SRT® FR AUF EINEN BLICK:

- Lichtschanke in Kombination mit Schaltleiste als Standard
- Hohe Torblattspannung
- Transparenter PVC-Behang mit Warnstreifen in verschiedenen Farben
- Öffnen bis zu 2,6 m/s
- Schließen bis zu 0,75 m/s
- Bis 150.000 Lastwechsel p.a.
- Standard-Baugrößen bis B=4.000 mm, H=5.000 mm

Das Tor für Flucht- und Rettungswege. EFA-SRT® FR

Das wirtschaftliche Innentor EFA-SRT® FR ist speziell für Flucht- und Rettungswege im stark frequentierten industriellen oder gewerblichen Bereich konzipiert worden. Die clevere Bauweise ist weitgehend wartungsarm, robust sowie platzsparend und meistert reibungslos extreme Herausforderungen im täglichen Bereich durch höchste Zuverlässigkeit.



ZUVERLÄSSIG IN JEDER SITUATION

Das Schnelllauf-Rolltor EFA-SRT® FR überzeugt im täglichen Betrieb aber auch in Ausnahmesituationen mit seinen extrem hohen Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten. Das Tor öffnet in wenigen Sekunden und ermöglicht eine schnelle und sichere Flucht vor der Gefahr. Aber auch im industriellen Dauereinsatz ist das EFA-SRT® FR eine sehr wirtschaftliche und preisgünstige Lösung.

AUTOMATISIERTE SICHERHEIT

Aufgrund einer Arbeitsstrombremse öffnet das Tor bei Stromausfall automatisch. Der Fluchtweg wird somit ohne zusätzliches Handeln barrierefrei. Bauseitige Verknüpfungen mit übergeordneten Brandmeldeanlagen sind ebenso möglich.



Durch unser großes Sortiment an innovativen Sensoren, sichern wir Mensch und Maschine rund um den Torbereich ab. Zusätzlich vereinfachen wir dadurch Ihre Arbeitsprozesse und die Bedienbarkeit.



FÜR RETTUNGSWEGE ZERTIFIZIERT

Der Einsatz unseres SRT-FR als anerkannter Fluchtweg ist situationsabhängig und grundsätzlich im Einzelfall von behördlichen Stellen abzunehmen. Untermauert wird dies zusätzlich von unserem TÜV-Süd-Zertifikates.

EFA-SRT® EASYFIT AUF EINEN BLICK:

- Sehr schnelle Montage
- Platzsparende und schlanke Bauweise
- Top Preis-/Leistungsverhältnis
- Erhöhte Sicherheit durch Torlichtgitter
- Öffnen bis zu 1,5 m/s
- Schließen bis zu 1,0 m/s
- Bis 150.000 Lastwechsel p.a.
- Standard Baugrößen bis B=4.000 mm, H=4.000 mm

Der schlanke Allrounder. EFA-SRT® EasyFit

Das EFA-SRT® EasyFit überzeugt durch ein herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis sowie eine sehr einfache und schnelle Montage. Durch seine platzsparende und schlanke Bauweise, können sogar zwei Toranlagen bündig nebeneinander montiert werden. Das EasyFit trotzt auch den höchsten Belastungen, da bis zu 150.000 Lastwechsel pro Jahr möglich sind und kann mit bis zu 1,5 Metern pro Sekunde geöffnet werden. Das Torlichtgitter sorgt außerdem dafür, dass trotzdem der höchste Sicherheitsstandard gewährleistet wird.

EXAKTE FERTIGUNG

Das Standard-Torblatt des EFAFLEX EFA-SRT® EasyFit ist farbig ausgeführt. Auch Sichtfenster oder transparente Behänge mit Warnstreifen sind ohne weiteres lieferbar. Die Führungsprofile der Rolltore aus hochwertig verzinktem Stahl erhalten Sie auf Wunsch auch in Edelstahl.

MODERNSTE SICHERHEITSTECHNIK

Unsere Konstruktion besitzt ein Torlichtgitter und sichert die Torschließkante über die gesamte Torbreite berührungsfrei ab. Erkennt das Torlichtgitter eine Person oder ein Hindernis in der Schließebene, wird das Zufahren des Torblattes sofort gestoppt, noch bevor überhaupt ein Kontakt stattfindet. Das erhöht die Sicherheit für Mensch und Maschine.

SCHNELLE MONTAGE

Die Konstruktion des EFA-SRT® EasyFit verspricht eine besonders einfache und schnelle Montage. Dank Klappmechanismus in den Zargen, vormontierten Anbauteilen und vorverlegten Kabeln ist eine Montage und Inbetriebnahme in kürzester Zeit möglich. Dadurch wird der laufende Betrieb nur minimal beeinträchtigt.

PLATZSPARENDE KONSTRUKTION

Das Schnelllauf-Rolltor EFA-SRT® EasyFit ist ein sehr kompaktes Tor. Dank seiner geringen Zargenmaße ist es die perfekte Lösung für besonders beengte Platzverhältnisse. Es besteht zudem die Möglichkeit, zwei Toranlagen bündig nebeneinander zu montieren.

EINFACHER AUFBAU IN 3 SCHRITTEN







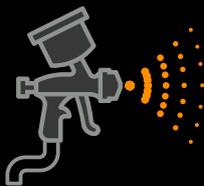
SPEZIALBEHANG 1: FÜR DIE LEBENSMITTEL-LOGISTIK

Dieser Behang ist nach FDA-Paragraphen zugelassen für den Transport von trockenen Lebensmitteln, auch in antistatischer Ausführung sowie mit oder ohne Sichtfenster erhältlich, aus PVC-beschichtetem Polyester.



SPEZIALBEHANG 2: SCHWER ENTFLAMMBAR

Die optimale Variante, wenn Sie einen schwer entflammaren Behang für Ihr EFA-SRT® benötigen. Aus urethanimprägniertem Polyestergerewebe.



SPEZIALBEHANG 3: FÜR LACKIERKABINEN, -ANLAGEN

Alle Behänge entsprechen der Zone III LABS-Konformität nach VDMA 24364 und sind aus urethanimprägniertem Polyestergerewebe.



Widerstandsfähige Torbehänge für viele Einsatzgebiete.

Das EFA-SRT® erhalten Sie auch mit drei speziellen Behängen. Jeder hat unterschiedliche Eigenschaften und ist für verschiedene Einsatzzwecke optimal geeignet. Allen Behängen gemeinsam ist, dass sie aus querstabilem Gewebe bestehen und dadurch höheren Windlasten standhalten. Sämtliche Behänge sind silikonfrei.

WIDERSTANDSFÄHIGER TORBEHANG

Im Standard sind unsere Rolltore mit einem klarsichtigen PVC-Behang mit vertikalen Warnstreifen (je nach Torbreite) ausgestattet. Weiterhin sind querstabile Gewebebehänge in unterschiedlichen Farben, mit und ohne Sichtfenster möglich.

Der intelligente und robuste Anfahrtschutz. EFA-EAS®



Auf Wunsch können wir Ihr Schnelllauf-Rolltor mit dem Anfahrtschutz EFA-EAS® ausstatten. Diese Schutzeinrichtung verhindert bei einem Crash weitgehend teure Schäden am Torblatt.

ZUVERLÄSSIGE SICHERHEIT

Bei einem Zusammenstoß wird das unterste Torblattmodul sofort beidseitig aus seinen Führungen gedrückt. Eine Sensorik signalisiert dies der Steuerung und stoppt sofort die Torbewegung. Manuell können Sie Torblatt und Abschlusschild wieder zurückführen. In kurzer Zeit ist Ihr Tor wieder einsatzbereit.

MAXIMALE EFFIZIENZ

Mit der EAS-Ausführung vermeiden Sie unrentable Stillstandszeiten und Ihre Logistik arbeitet noch effektiver. Die Schutzeinrichtung reduziert außerdem Ihre Reparaturkosten. Entscheiden Sie sich für EFA-EAS®. Sie sparen sich Zeit, Geld und eine Menge Ärger.



MODERNSTE SICHERHEITSTECHNIK

Als weltweit führender Hersteller von Schnelllauf-Industrietoren ist es unser Anspruch, auch im Bereich Sicherheit Pionierarbeit zu leisten: Alle EFAFLEX Produkte entsprechen höchsten Standards und schützen sowohl Personen als auch das Ladegut sowie das Tor selbst.

Dabei überzeugen nicht nur unsere Industrietore durch modernste Sicherheitstechnik, sondern auch die dazugehörigen Systeme: EFA-SCAN® ist beispielsweise der weltweit erste Laserscanner für die Anwendung am Tor und dabei zuverlässiger Impulsgeber und Sicherheitssystem in einem.



Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten.

Die außerordentlich belastbaren Behänge sind volltransparent oder in verschiedenen Farben lieferbar:



RAL 1021
Rapsgeil



RAL 2008
Hellrotorange



RAL 3002
Karminrot



RAL 5002
Ultramarinblau



RAL 6005
Moosgrün



RAL 7016
Anthrazit



RAL 7035
Lichtgrau



RAL 9010
Reinweiß



RAL 9016
Verkehrsweiß



Technische Daten

Schnellauf-Rolltore

		Premium	ECO	
Größe		L	L	S
Anwendung	Innentor	●	●	●
Windbelastung max.*	nach DIN EN 12424 in Klassen bzw. in km/h	0 – 3 –	– 18	0 – 2 18
Betriebskräfte/ sicheres Schließen	nach DIN EN 13241 in Klassen	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Widerstand geg. eindringendes Wasser*	nach DIN EN 13241 in Klassen	npd	npd	0
Luftdurchlässigkeit*	nach DIN EN 13241 in Klassen	npd	npd	1
Direkte Luftschalldämmung R _w *	in dB nach DIN EN 717-1	12	11	11
Torgröße (in mm)	Breite B max.	5.000	4.000	6.000
	Höhe H max.	5.500	4.000	7.000
Maximale Torblattgeschwindigkeit*	in m/s	2,6	2,0	2,0
Durchschnittsgeschwindigkeit, ca.*	Öffnen in m/s	2,0	1,5	1,5
	Schließen in m/s	0,75	0,75	0,6
	Schließen mit Tor-Lichtgitter EFA-TLG® in m/s	1,0	1,0	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	B2	B2
Gewichtsausgleich durch		Feder	Gewicht	Gewicht
Konzipiert für ca. ... Lastwechsel p.a.		150.000	150.000	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)	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	–/○	–/○	–/○
	LZR®-WIDESCAN	○	○	○

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

Serie R

Value	EFA-SRT®		EC	FR	EasyFit
	L	ST			
L	L	S	L		
•	•	•	•	•	•
0 – 1	–	–	–	0 – 3	npd
80	18	18	18	–	41
erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
npd	npd	npd	npd	0	npd
npd	npd	npd	npd	0	npd
11	12	12	12	12	11
3.000	4.000	4.500	4.000	4.000	4.000
3.500	4.000	5.000	4.000	5.000	4.000
1,7	2,0	2,6	2,0	2,6	1,5
1,3	1,5	2,0	1,5	1,6	1,5
0,5	0,75	1,0	0,75	0,75	–
0,8	–	–	–	1,0	1,0
•	•	•	–	•	•
○	○	○	•	○	○
○	○	○	–	○	○
○	○	○	○	•	○
○/•	○/•	○/•	○/•	○/○	○/•
B2	B2	B2	B2	B2	B2
Feder	Feder	Feder	Gewicht	Feder	–
150.000	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)	16 A (K)
•	•	•	•	•	–
–	–	–	–	–	•
○	–	–	–	○	•
•	–	–	•	•	–
• vorl. L	•	•	•	•	–
○	○	○	○	○	○
○	○	○	–	○	○
–/–	–/–	–/○	–/–	–/○	–/○
○	○	○	–	○	○

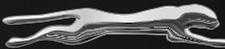
**UNSERE
DEUTSCHSPRACHIGEN
VERTRETUNGEN:**

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 Sonderaus-
stattung. Gesamtkonzeption:
www.creativconcept.de | 2024

EFAFLEX 
schnelle und sichere Tore