

# Lebensmittelindustrie

Durchdachte Technik und höchste Effizienz

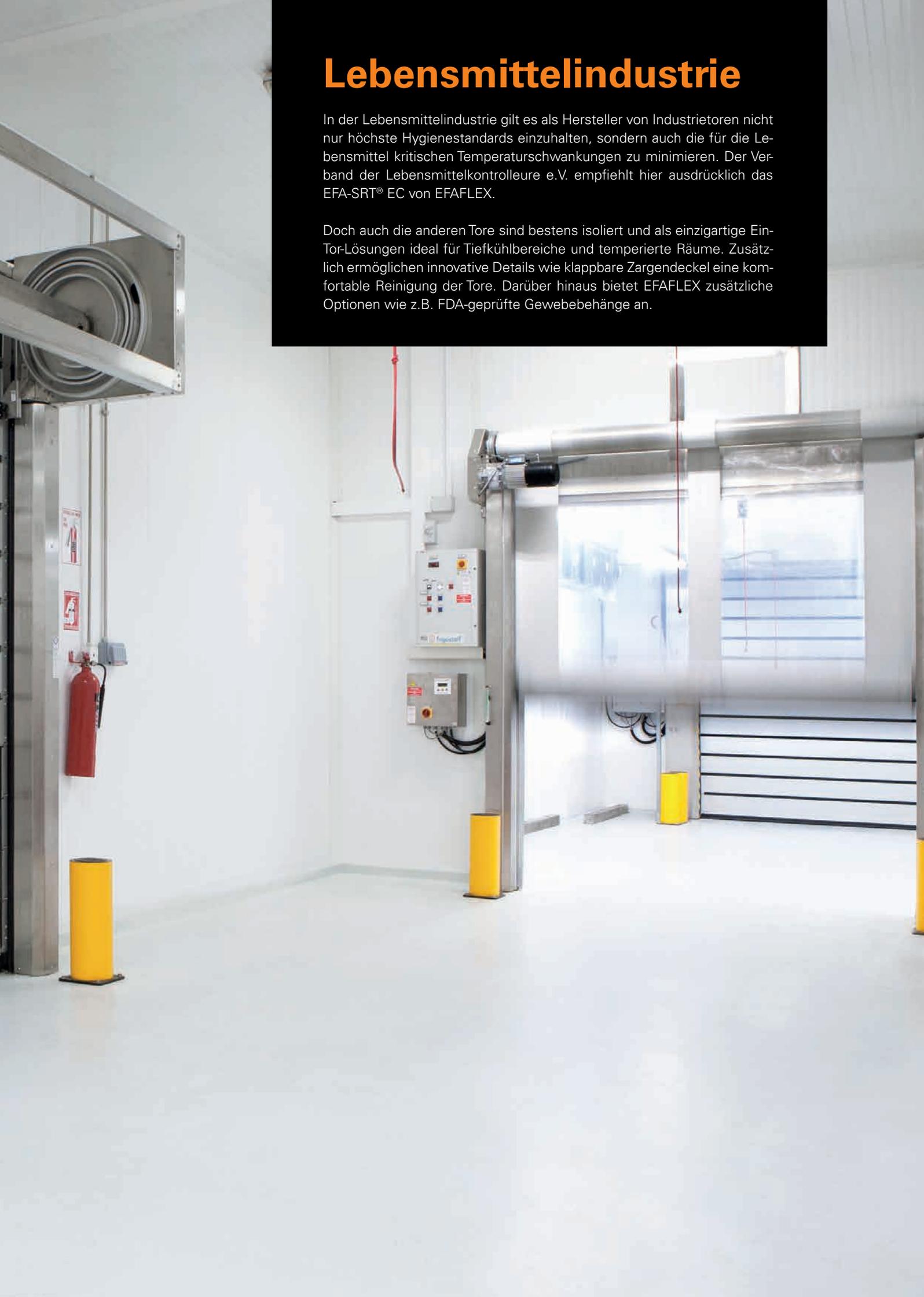




# Lebensmittelindustrie

In der Lebensmittelindustrie gilt es als Hersteller von Industrietoren nicht nur höchste Hygienestandards einzuhalten, sondern auch die für die Lebensmittel kritischen Temperaturschwankungen zu minimieren. Der Verband der Lebensmittelkontrolleure e.V. empfiehlt hier ausdrücklich das EFA-SRT® EC von EFAFLEX.

Doch auch die anderen Tore sind bestens isoliert und als einzigartige Ein-Tor-Lösungen ideal für Tiefkühlbereiche und temperierte Räume. Zusätzlich ermöglichen innovative Details wie klappbare Zargendeckel eine komfortable Reinigung der Tore. Darüber hinaus bietet EFAFLEX zusätzliche Optionen wie z.B. FDA-geprüfte Gewebebehänge an.



# Individuelle Lösungen für die Lebensmittelindustrie.



## Schnelllauf-Rolltor EFA-SRT® MS

Seite 11



## Schnelllauf-Rolltor EFA-SRT® EC (easy clean)

Seite 14



## Schnelllauf-Rolltor EFA-SRT® MTL

Seite 15

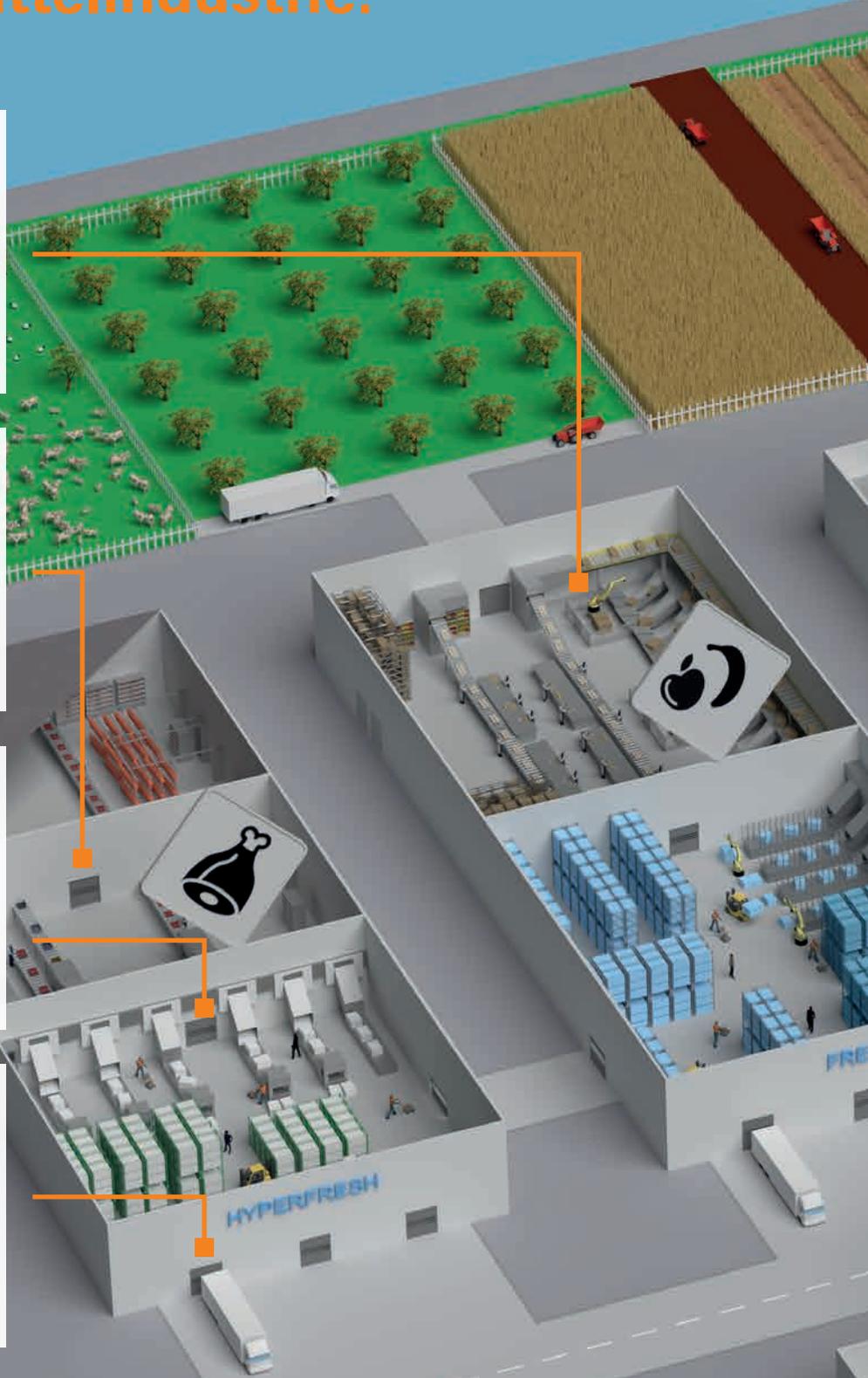


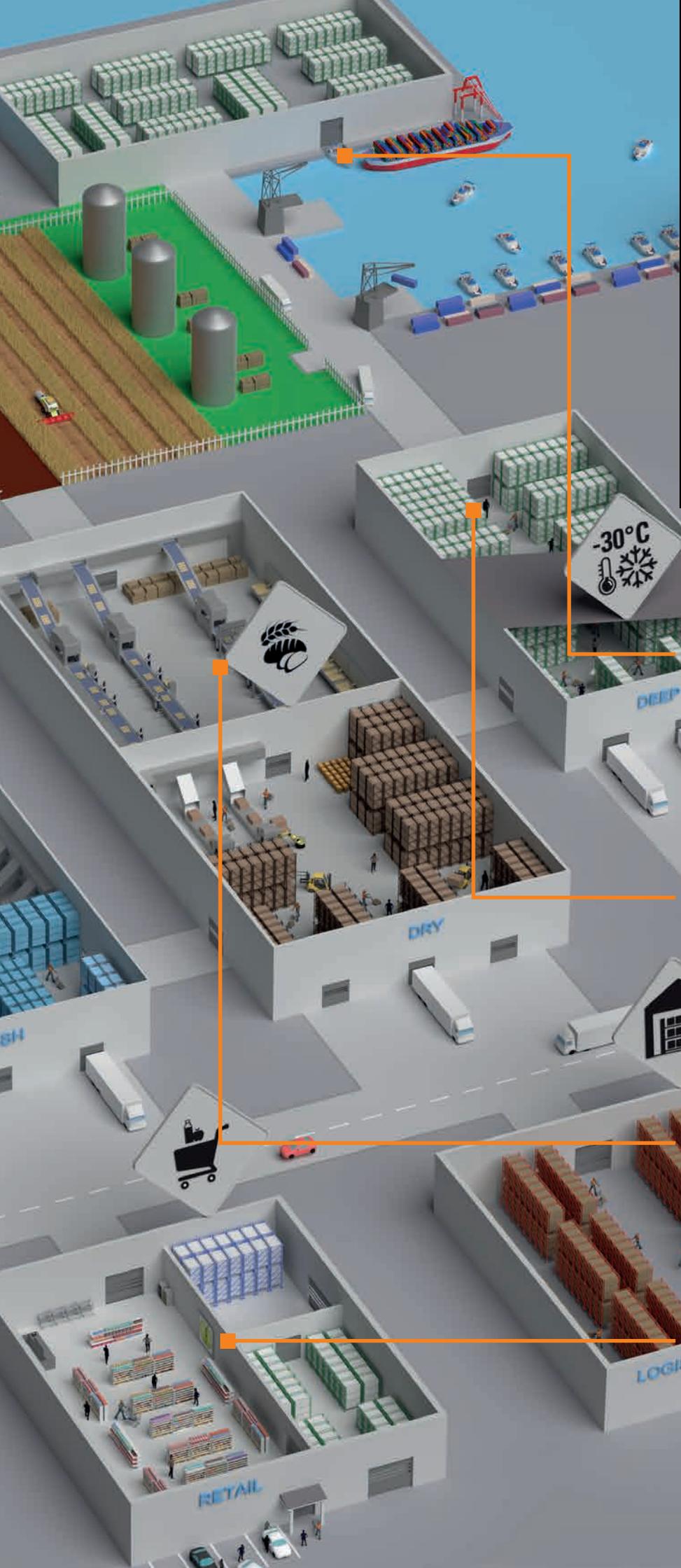
## Schnelllauf-Spiraltor EFA-SST®

Seite 6



Mehr Infos zu unseren Lösungen  
für die Lebensmittelindustrie unter:  
[www.efaflex.com/de/lebensmittelindustrie](http://www.efaflex.com/de/lebensmittelindustrie)





## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Industriespezifische Tor-Lösungen mit Fokus auf Nassbereiche & Reinigung
- Isolierte Tore für Tiefkühlbereiche und temperierte Räume
- Für höchste Hygieneansprüche und Rostvermeidung
- Optionale Spezial-Behänge für industrielle Hochdruckreinigung und Desinfektion
- Alternative aseptische Motoren
- FDA-geprüfte Gewebebehänge



### Schnelllauf-Falttor EFA-SFT®

Seite 9



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

Seite 8



### Schnelllauf-Spiraltor EFA-SST® MS

Seite 12



### Schnelllauf-Rolltor EFA-SRT® ECO

Seite 13



**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.

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

1000 Mal kopiert – noch immer unerreicht. Das bewährte Grundkonzept für Schnelllauf-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



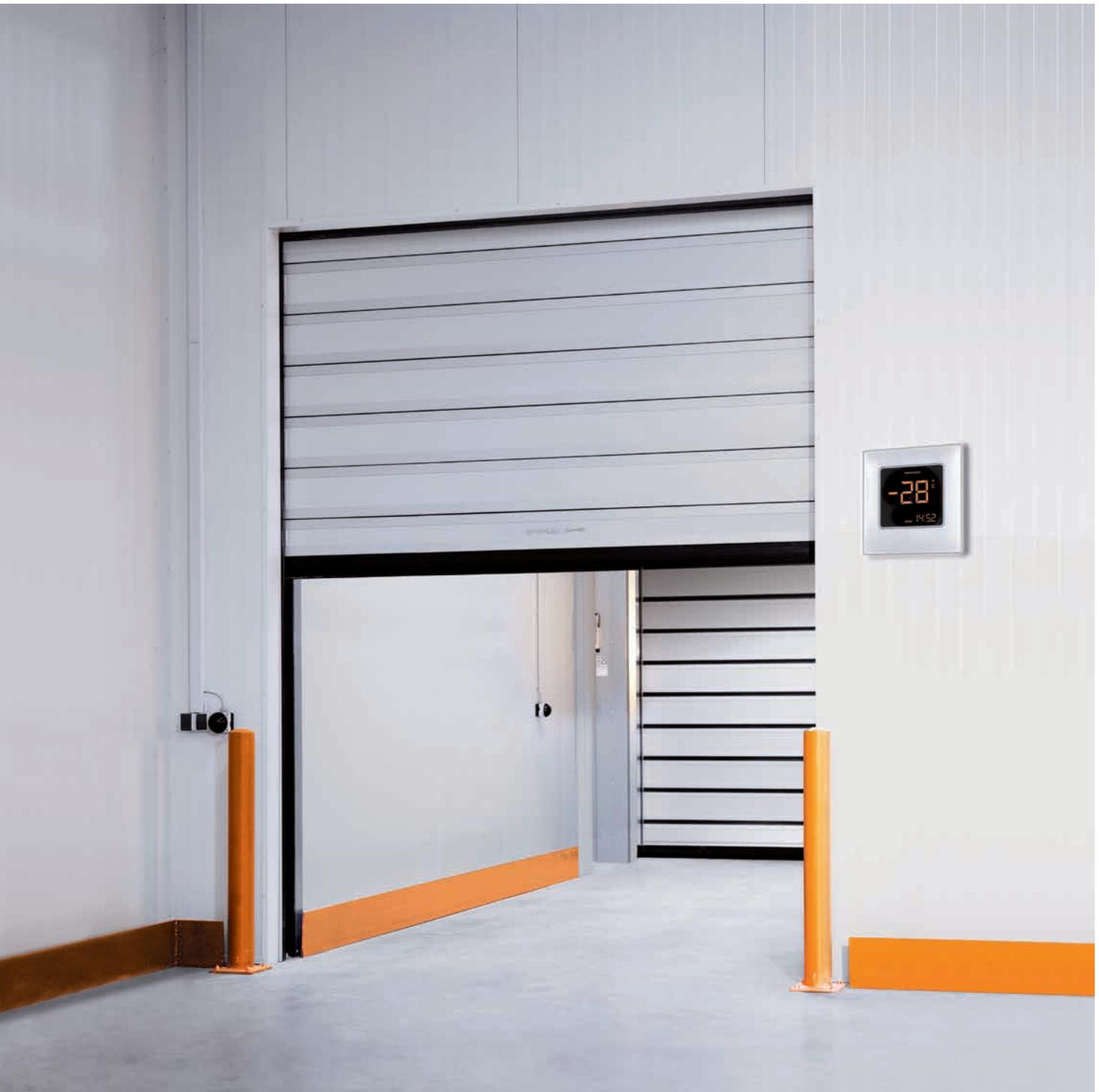
**EFA-SST® TK-100**  
**AUF EINEN BLICK:**

- 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/m<sup>2</sup>K
- Bis 200.000 Lastwechsel p.a.
- Standard-Baugrößen bis  
B=4.500 mm, H=6.000 mm

# 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.





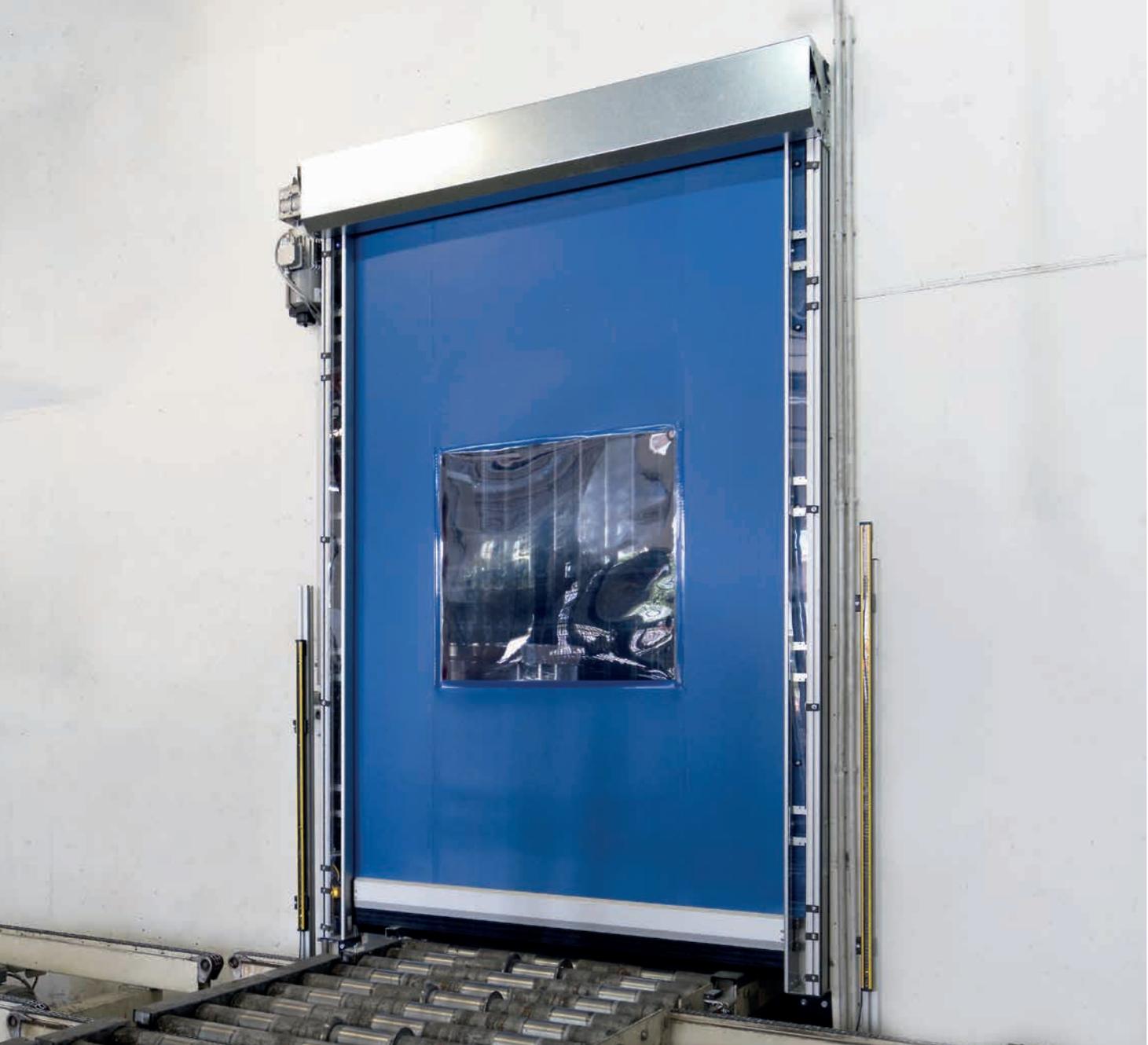
# Das Falttor für außen und innen.

## EFA-SFT®

Das EFA-SFT® vereint Funktionalität und Ästhetik. Durch die Modulbauweise ist es reparatur- und wartungsfreundlich. Besonders große Tore stellen wir mit speziellen Bodenstoppnern 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 150.000 Lastwechsel p.a.
- Standard-Baugrößen bis  
B=5.250 mm, H=7.000 mm



### **EFA-SRT® MS PERFORMANCE AUF EINEN BLICK:**

- Funktionale Sicherheit  
Performancelevel »d«
- Bis 1.000.000 Lastwechsel p. a.
- Transparente, einfach zu  
öffnende Zargen
- Selbstmontage möglich
- Drehbarer Antrieb in bis zu  
acht 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

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

Das EFA-SRT® MS Performance lässt sich flexibel an die individuellen Bedürfnisse kundenspezifischer Anforderungen anpassen. An den neu entwickelten Zargen aus Aluminiumstrangpressprofilen können mitgelieferte Anbauteile und Zaunanbindungen angebracht werden. Insgesamt ist es möglich, optional bis zu vier Endschalter in die Zargen zu integrieren. Das sehr wartungsarme Tor verfügt unter anderem über eine aufklappbare Verblendung und abnehmbare Kabelabdeckungen, was den Service beschleunigt und erleichtert. Durch die transparenten Zargendeckel ist es außerdem möglich, LED-Leisten für eine Ampelfunktion einzubauen.



# Das Kompakte für den Maschinenschutz. **EFA-SRT® MS**

Das Schnelllauf-Rolltor EFA-SRT® MS für den Maschinenschutz erfüllt durch seine platzsparende und kompakte Bauweise alle Anforderungen an die optimale Integrierbarkeit in die geforderte Schutzeinrichtung. Das Standard-Torblatt ist volltransparent und wird serienmäßig mit Warnstreifen versehen. Auch farbige, hochreißfeste und querstabile Behänge sowie Schweißschutzbehänge sind ohne Weiteres lieferbar. Selbstverständlich sind alle Behangvarianten frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

## **EFA-SRT® MS AUF EINEN BLICK:**

- Funktionale Sicherheit Performancelevel »d«
- Geschwindigkeit bis zu 1,8 m/s
- Torblatt aus flexiblem PVC
- Auch mit Sonderbehängen
- Bis 250.000 Lastwechsel p. a.
- Maximal 7 Zyklen pro Minute
- Lebenszyklus 12 Jahre
- Standard-Baugrößen bis B=5.000 mm, H=3.500 mm

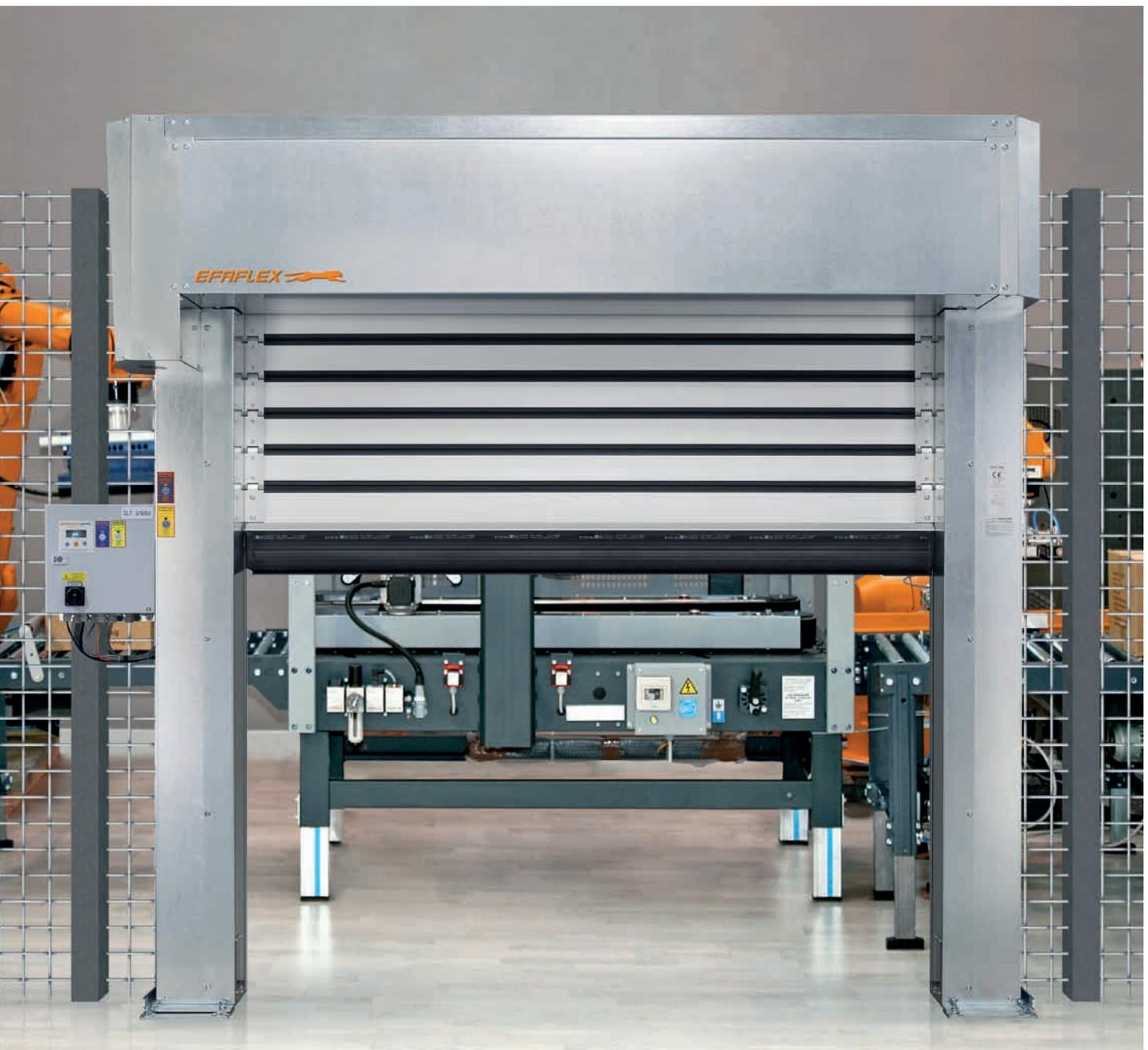
## EFA-SST® MS AUF EINEN BLICK:

- Maximale Geschwindigkeit bis zu 2,7 m/s
- Torblatt aus hochfesten und kompakten Aluminiumlamellen
- Dauerhaft transparente Sichtlamellen
- Gewichtsausgleich mit Federbruchkennung
- Ca. 250.000 Lastwechsel p.a.
- Maximal 7 Zyklen pro Minute
- Lebenszyklus 12 Jahre
- Standard-Baugrößen bis B=3.000 mm, H=3.000 mm

# Maschinenschutztor für die Industrie.

## EFA-SST® MS

Das Schnelllauf-Spiraltor EFA-SST® MS als allein wirkende, trennende Schutteinrichtung, erfüllt alle Ansprüche an ein sicheres und modernes Maschinenschutztor und wurde speziell für die industrielle Anwendung entwickelt. Als einziger Hersteller von Industrietoren setzen wir auch bei unseren Maschinenschutztorren auf unsere Spiraltechnik sowie die flexible Scharnierkette für optimale Performance.





## Das wirtschaftliche Innenraum-Tor. **EFA-SRT® ECO**

Das EFA-SRT® ECO Rolltor ist ein extrem wirtschaftliches Torsystem. 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.

### **EFA-SRT® ECO AUF EINEN BLICK:**

- Ideal für Fördertechnik
- Platzsparende Bauweise
- Top Preis-/Leistungsverhältnis
- Optional mit Anfahrerschutz
- 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

**EFA-SRT® EC**  
**AUF EINEN BLICK:**

- Leichte Reinigung
- Platzsparende Bauweise
- Schräges Abschlusschild (Spritzwasserabfluss) 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 (Easy Clean) 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.



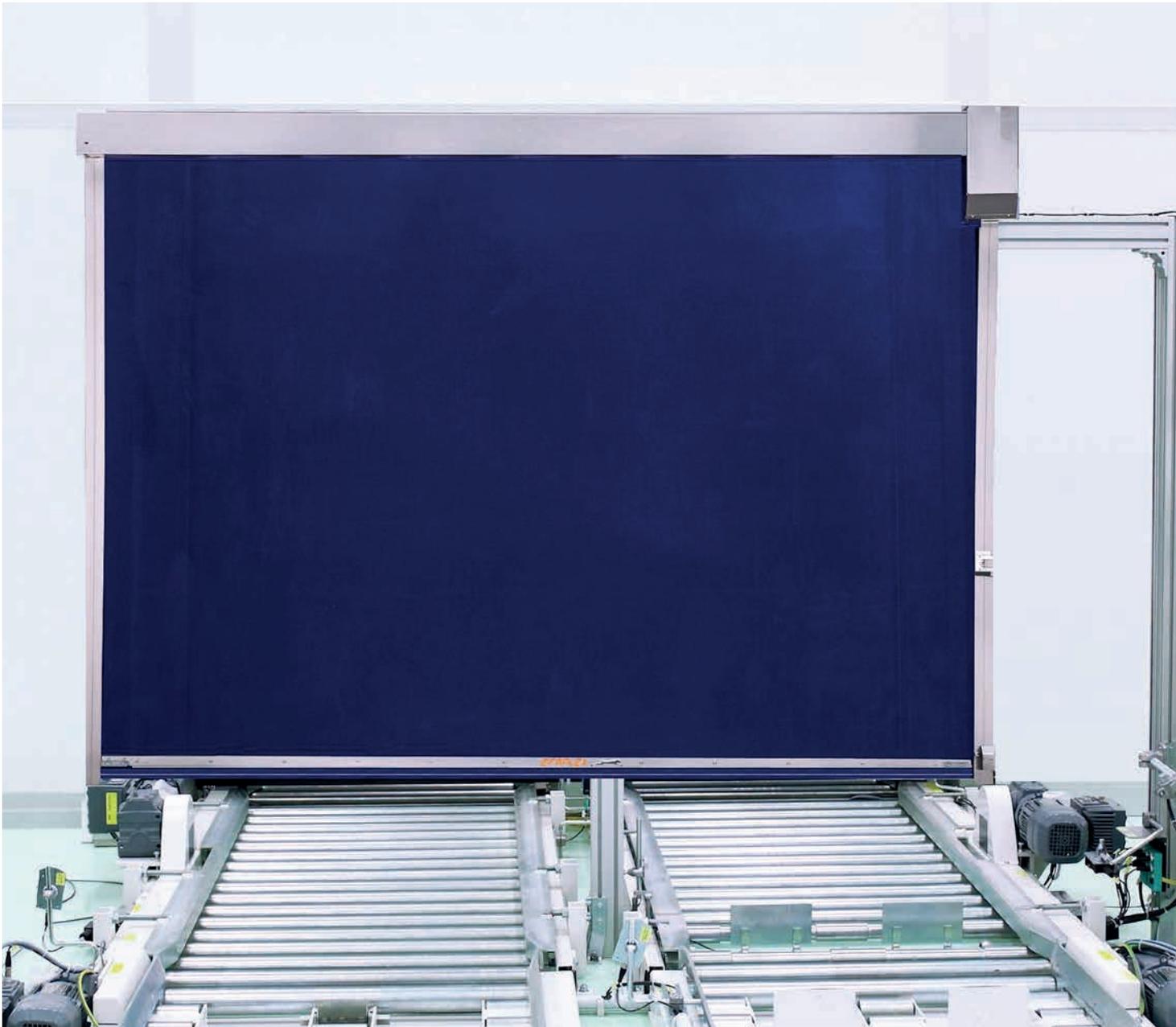
# Das Schnellauf-Rolltor für die Logistik.

## EFA-SRT® MTL

Das EFA-SRT® MTL ist für alle Anwendungsfälle innerhalb intensiver Logistikprozesse konzipiert und eignet sich besonders für die gewerbliche, als auch die industrielle Anwendung in geschlossenen Bereichen, die keinen Wind- bzw. Witterungseinflüssen ausgesetzt sind. Mit einer Vielzahl von Anwendungs-, Ausstattungs- und Kombinationsmöglichkeiten spannt das Schnellauf-Rolltor (SRT) einen weiten Bogen über alle erdenklichen Einsatzbereiche in dem namensgebenden Spektrum „Material – Transport – Logistik“ (MTL).

### EFA-SRT® MTL AUF EINEN BLICK:

- Schnellauf-Rolltor für industrielle und gewerbliche Zwecke in der Fördertechnik
- Besonders für beengte Platzverhältnisse geeignet (Zargenbreite nur 60 mm)
- Öffnen bis zu 1,5 m/s
- Schließen bis zu 1,0 m/s
- Maximal 6 Taktungen pro Minute
- Standard-Baugrößen bis B=3.000 mm, H=3.000 mm





### **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

## **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.

# 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                                                            | ●            | –                    |
|                                            | Lichtschränke                                                           | ●            | –                    |
|                                            | 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!

# 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®   |                |         | Classic |         |         |         |
|---------|---------|------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| L       | S       | Basic<br>L | Essential<br>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     |
| ●       | ●       | ●          | ●              | ●       | ●       | ●       | -       | -       |
| ●       | ●       | ●          | -              | ●       | ●       | ●       | -       | -       |
| ●       | ●       | -          | -              | -       | -       | -       | ●       | ●       |
| ●       | ●       | ●          | ●              | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       |
| ○       | ○       | ○          | -              | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       |
| ○       | ○       | ○          | ○              | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       |
| ●       | ●       | ●          | ●              | -       | -       | -       | -       | -       |
| ○       | ○       | ○          | ○              | -       | -       | -       | -       | -       |
| ○       | ○       | ○          | ○              | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       |
| ○       | ○       | ○          | ○              | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       |
| -       | -       | -          | -              | ●       | ●       | ●       | ○       | ○       |
| ○       | ○       | ○          | ○              | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       |
| 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 |
| ●       | ●       | ●          | ●              | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       |
| ●       | ●       | ○          | ○              | ●       | ●       | -       | ●       | ●       |
| -       | -       | ●          | ●              | -       | -       | -       | -       | -       |
| ○       | ○       | ○          | ○              | ○       | ○       | ●       | ○       | ○       |
| ●       | ●       | ●          | ○              | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       |
| ●       | ●       | ●          | ●              | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       |
| ○       | ○       | -          | -              | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       |
| 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     | ○       | ○       |
| ○       | ○       | ○          | ○              | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       |

# Technische Daten

## Schnellauftore Tiefkühlung

|                                            |                                                         | Serie S                  |                          |               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
|                                            |                                                         | EFA-SST®<br>TK-100       |                          |               |
| Größe                                      |                                                         | Warmseitenmontage        | Kaltseitenmontage        | Inertisierung |
| Anwendung                                  | Innentor                                                | Abschluss<br>Tiefkühlung | Abschluss<br>Tiefkühlung | •             |
|                                            | Abschlussstor                                           | –                        | –                        | •             |
| 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 <sub>w</sub> * | 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             |
|                                            | Lichtschranke                                           | 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               | ECO                   |                       | EC                    |
| Größe                                      |                                                                                                                                                 | L                     | L                     | S                     | L                     |
| Anwendung                                  | Innentor                                                                                                                                        | ●                     | ●                     | ●                     | ●                     |
| Windbelastung max. *                       | nach DIN EN 12424 in Klassen<br>bzw. in km/h                                                                                                    | 0 – 3<br>–            | –<br>18               | 0 – 2<br>18           | –<br>18               |
| Betriebskräfte/sicheres Schließen          | nach DIN EN 13241 in Klassen                                                                                                                    | erfüllt               | erfüllt               | erfüllt               | erfüllt               |
| Widerstand geg.<br>eindringendes Wasser*   | nach DIN EN 13241 in Klassen                                                                                                                    | npd                   | npd                   | 0                     | npd                   |
| Luftdurchlässigkeit*                       | nach DIN EN 13241 in Klassen                                                                                                                    | npd                   | npd                   | 1                     | npd                   |
| Direkte Luftschalldämmung R <sub>w</sub> * | in dB nach DIN EN 717-1                                                                                                                         | 12                    | 11                    | 11                    | 12                    |
| Torgröße (in mm)                           | Breite B max.<br>Höhe H max.                                                                                                                    | 5.000<br>5.500        | 4.000<br>4.000        | 6.000<br>7.000        | 4.000<br>4.000        |
| Maximale Torblattgeschwindigkeit*          | in m/s                                                                                                                                          | 2,6                   | 2,0                   | 2,0                   | 2,0                   |
| Durchschnittsgeschwindigkeit, ca.*         | Öffnen in m/s<br>Schließen in m/s<br>Schließen mit Tor-Lichtgitter<br>EFA-TLG® in m/s                                                           | 2,0<br>0,75<br>1,0    | 1,5<br>0,75<br>1,0    | 1,5<br>0,6<br>1,0     | 1,5<br>0,75<br>–      |
| Stahlkonstruktion                          | Rahmen Stahlblech verzinkt<br>Edelstahl<br>pulverbeschichtet nach RAL                                                                           | ●<br>○<br>○           | ●<br>○<br>○           | ●<br>○<br>○           | –<br>●<br>–           |
| Torblatt                                   | Torbehang flexibles PVC, transparent mit<br>Warnstreifen in versch. Farben<br>flexibles Gewebe in verschiedenen Farben<br>mit/ohne Sichtfenster | ●<br>○/○              | ●<br>○/○              | –<br>○/●              | ○<br>○/●              |
| Brandverhalten                             | Baustoffklasse DIN 4102                                                                                                                         | B2                    | B2                    | B2                    | B2                    |
| Gewichtsausgleich durch                    |                                                                                                                                                 | Feder                 | Gewicht               | Gewicht               | Gewicht               |
| Konzipiert für ca. ... Lastwechsel p.a.    |                                                                                                                                                 | 150.000               | 150.000               | 150.000               | 150.000               |
| Anfahrerschutz                             | EFA-EAS®                                                                                                                                        | ○                     | ○                     | –                     | –                     |
| Antrieb                                    | Elektromotor                                                                                                                                    | ●                     | ●                     | ●                     | ●                     |
| Steuerung                                  | EFA-TRONIC®<br>EFA-TRONIC® Light<br>EFA-TRONIC® Professional<br>Hauptschalter und Folien-Tastatur                                               | ●<br>–<br>○<br>●      | ●<br>○<br>○<br>●      | ●<br>–<br>○<br>●      | –<br>–<br>●<br>●      |
| Zuleitung                                  | Stromanschluss 230 V/50 Hz<br>Stromanschluss 400 V/50 Hz<br>Leitungsschutzschalter                                                              | ●<br>○<br>16 A (K)    | ●<br>○<br>16 A (K)    | ●<br>○<br>16 A (K)    | ●<br>○<br>16 A (K)    |
| Notbetätigung                              | selbsttätig nach manueller Auslösung<br>manuelle Betätigung                                                                                     | ●<br>–                | ●<br>–                | ●<br>–                | ●<br>–                |
| Sicherheitseinrichtungen                   | EFA-TLG® Tor-Lichtgitter in Torschließebene<br>Schaltleiste<br>Lichtschranke<br>Vorfeldüberwachung<br>Lichtgitter extern                        | ○<br>●<br>●<br>○<br>○ | ○<br>●<br>●<br>○<br>○ | ○<br>●<br>●<br>○<br>○ | –<br>●<br>●<br>○<br>– |
| Sicherheitssystem inkl. Impulsgeber        | EFA-SCAN® Zarge/Poller<br>EFA-3D-SCAN                                                                                                           | –/○<br>○              | –/○<br>○              | –/○<br>○              | –/–<br>–              |

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

# Technische Daten

## Schnellauftore Maschinenschutz

|                                            |                                                                               | Serie MS    |           |         |         |         |         |             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|---------|---------|---------|---------|-------------|
|                                            |                                                                               | EFA-SRT® MS |           |         |         |         |         | EFA-SST® MS |
|                                            |                                                                               | Performance |           |         |         | A       | A       |             |
| Größe                                      |                                                                               | L           | S         | L       | S       | L       | S       |             |
| Anwendung                                  | Innentor                                                                      | ●           | ●         | ●       | ●       | ●       | ●       | ●           |
| Windbelastung max.*                        | nach DIN EN 12424 in Klassen                                                  | 0           | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 4           |
| Betriebskräfte/<br>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       | 0           |
| Direkte Luftschalldämmung R <sub>w</sub> * | in dB nach DIN EN 717-1                                                       | 12          | 12        | 12      | 12      | 12      | 12      | 23          |
| Torgroße (in mm)                           | Breite B max.                                                                 | 3.500       | 6.200     | 3.000   | 5.000   | 3.000   | 6.000   | 3.000       |
|                                            | Höhe H max.                                                                   | 3.500       | 5.500     | 3.000   | 3.500   | 3.000   | 3.500   | 3.000       |
| Maximale<br>Torblattgeschwindigkeit*       | in m/s                                                                        | 2,0         | 2,0       | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 2,7         |
| 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<br>(ohne Sichtfenster)                                         | –           | –         | –       | –       | –       | –       | ○           |
|                                            | Torbehang flexibles PVC, transparent<br>mit Warnstreifen<br>in versch. Farben | ●           | ●         | ●       | ●       | ●       | ●       | –           |
|                                            | flexibles Gewebe in verschiedenen<br>Farben mit/ohne Sichtfenster             | ○/○         | ○/○       | ○/○     | ○/○     | ○/○     | ○/○     | –           |
| Brandverhalten                             | Baustoffklasse DIN 4102                                                       | B2/B1 ○     | B2/B1 ○   | B2/B1 ○ | B2/B1 ○ | B2/B1 ○ | B2/B1 ○ | B2          |
|                                            | Baustoffklasse SE DIN EN ISO 340                                              | ○           | ○         | ○       | ○       | ○       | ○       | –           |
| Gewichtsausgleich durch                    |                                                                               | –           | –         | –       | –       | –       | –       | Feder       |
| 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<br>manueller Auslösung                                       | –           | –         | –       | –       | –       | –       | ○           |
|                                            | manuelle Betätigung                                                           | ●           | ●         | ●       | ●       | ●       | ●       | –           |
| Sicherheitseinrichtungen                   | EFA-TLG® Tor-Lichtgitter in<br>Torschließebene                                | ●           | ●         | –       | –       | –       | –       | –           |
|                                            | Schaltleiste                                                                  | ○           | ○         | ●       | ●       | ●       | ●       | ●           |
|                                            | Lichtschranke                                                                 | ○           | ○         | ●       | ●       | ●       | ●       | ●           |
|                                            | Lichtgitter extern                                                            | ○ HSO       | ○ HSO     | ○ HSO   | ○ HSO   | ○ HSO   | ○ HSO   | ○ HSO       |

● Standard, ○ auf Wunsch, – nicht lieferbar, HSO = Head Safe Option,  
\* abhängig von Torblatt, Torblattaufnahme und Torgroße, technische Änderungen vorbehalten!

# Technische Daten

## Schnellauf-Falttore

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                               | Serie F                     |                             |                             |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                               | EFA-SFT®                    |                             |                             |                             |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                               | 2-flg.                      | 1-flg.                      | 2-flg.                      | 1-flg.                      |
| Größe                                      |                                                                                                                                                                                                                                               | L                           | L                           | S                           | S                           |
| Anwendung                                  | Innentor<br>Abschlusstor                                                                                                                                                                                                                      | o<br>●                      | o<br>●                      | o<br>●                      | o<br>●                      |
| 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                        |
| Torggröße (in mm)                          | Breite B max.<br>Höhe H max.                                                                                                                                                                                                                  | 3.750<br>3.750              | 1.750<br>3.750              | 5.250<br>7.000              | 3.000<br>7.000              |
| Maximale Torblattgeschwindigkeit*          | in m/s                                                                                                                                                                                                                                        | 2,0                         | 2,5                         | 2,0                         | 2,5                         |
| Stahlkonstruktion                          | Rahmen Stahlblech verzinkt<br>Edelstahl<br>pulverbeschichtet nach RAL                                                                                                                                                                         | ●<br>–<br>o                 | ●<br>–<br>o                 | ●<br>–<br>o                 | ●<br>–<br>o                 |
| Torblatt                                   | EFA-THERM® Lamelle isoliert/lackiert<br>Sichtfenster einwandig/doppelwandig/<br>dreifach<br>nicht transparente Füllung<br>einwandig/doppelwandig<br>Farbe nach RAL (ohne Sichtfenster)<br>Rahmenkonstruktion<br>aus Aluminium E6/EV1 eloxiert | –<br>●/o/–<br>o/o<br>o<br>o | –<br>●/o/–<br>o/o<br>o<br>o | –<br>●/o/–<br>o/o<br>o<br>o | –<br>●/o/–<br>o/o<br>o<br>o |
| 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®<br>EFA-TRONIC® Light<br>EFA-TRONIC® Professional<br>Hauptschalter und Folien-Tastatur                                                                                                                                             | ●<br>–<br>o<br>●            | ●<br>–<br>o<br>●            | ●<br>–<br>o<br>●            | ●<br>–<br>o<br>●            |
| Zuleitung                                  | Stromanschluss 230 V/50 Hz<br>Leitungsschutzschalter                                                                                                                                                                                          | ●<br>16 A (K)               | ●<br>16 A (K)               | ●<br>16 A (K)               | ●<br>16 A (K)               |
| Manuelle Verriegelung                      |                                                                                                                                                                                                                                               | o                           | o                           | o                           | o                           |
| Notbetätigung                              | manuelle Betätigung                                                                                                                                                                                                                           | ●                           | ●                           | ●                           | ●                           |
| Sicherheitseinrichtungen                   | Schaltleiste<br>Lichtschranke<br>Vorfeldüberwachung<br>Lichtgitter extern                                                                                                                                                                     | ●<br>●<br>o<br>o            | ●<br>●<br>o<br>o            | ●<br>●<br>o<br>o            | ●<br>●<br>o<br>o            |
| Sicherheitssystem inkl. Impulsgeber        | EFA-SCAN® Poller<br>EFA-3D-SCAN                                                                                                                                                                                                               | o<br>–                      | o<br>–                      | o<br>–                      | o<br>–                      |

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

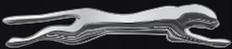
**UNSERE  
DEUTSCHSPRACHIGEN  
VERTRETUNGEN:**

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 Sonderausstattung.  
Gesamtkonzeption:  
[www.creativconcept.de](http://www.creativconcept.de) | 2025

**EFAFLEX**   
*schnelle und sichere Tore*