

# De wereld van deuren

Eersteklas deuren van de wereldmarktleider



**EFAFLEX**   
snelle en veilige deuren



# Moderne industriële deuren voor de hoogste eisen.

Ontdek de hele wereld van snelloopdeuren van EFAFLEX. Door innovatieve techniek zorgen we voor op maat gemaakte industriële oplossingen, met maximale betrouwbaarheid, veiligheid en efficiëntie. Meer dan 1.400 medewerkers wereldwijd zorgen voor uw volledige tevredenheid.





# De wereld van deuren in een overzicht.

<b>HET BEDRIJF .....</b>	<b>06</b>
<b>KWALITEIT .....</b>	<b>08</b>
<b>DUURZAAMHEID .....</b>	<b>10</b>
<b>DIGITALISERING .....</b>	<b>12</b>
<b>GOEDE REDENEN VOOR EFAFLEX .....</b>	<b>14</b>

## PRODUCTEN

### **SNELLOOPSPIRAALDEUREN .....**

**16**

Snelloopspiraaldeur EFA-SST®  
Snelloopspiraaldeur EFA-SST® Essential  
Parkeersystemen met  
snelloopspiraaldeur EFA-SST® PS  
Snelloopturbodeur EFA-STT®  
Snelloopturboroldeur EFA-STR®  
Snelloopspiraaldeur EFA-SST® Classic

### **SNELLOOPROLDEUREN .....**

**26**

Snellooproldeur EFA-SRT® Premium  
Snellooproldeur EFA-SRT® ECO  
Snellooproldeur EFA-SRT® Value  
Snellooproldeur EFA-SRT® Soft Touch  
Snellooproldeur EFA-SRT® Easy Clean  
Snellooproldeur EFA-SRT® EasyFit

### **SNELLOOPVOUWDEUREN .....**

**34**

Snelloopvouwdeur EFA-SFT®



## SPECIALE TOEPASSINGEN

### VRIESCELLEN ..... 38

Snelloopsiraal deur EFA-SST® ISO-60  
Snelloopsiraal deur EFA-SST® TK-100

### MACHINEBEVEILIGING ..... 42

Snellooprol deur EFA-SRT® MS Performance  
Snellooprol deur EFA-SRT® MS  
Snellooprol deur EFA-SRT® MS USD  
Snelloopsiraal deur EFA-SST® MS

### CLEANROOM ..... 48

Snellooprol deur EFA-SRT® CR Premium  
Snellooprol deur EFA-SRT® CR Efficient  
Snellooprol deur EFA-SRT® CR-C  
Snelloopturbodeur EFA-STT® CR

### INBRAAKBEVEILIGING ..... 56

Snelloopsiraal deur EFA-SST® Secure (RC3, RC4)  
Snelloopsiraal deur EFA-SST® Efficient (RC2)

### EXPLOSIEBEVEILIGING ..... 60

Snelloopsiraal deur EFA-SST® EX  
Snellooprol deur EFA-SRT® EX

### INTRALOGISTIEK ..... 64

Snellooprol deur EFA-SRT® MTL  
Snellooprol deur EFA-SRT® MHT compact

### RANDAPPARATUUR EN TOEBEHOREN ..... 68

EFA-SmartConnect®  
EFA-SCAN® laserscanner  
EFA-TLG® deurlichtscherm  
Sensoren en melders  
Contactloze openingssystemen  
EFA-TRONIC® deurbediening

### OPLOSSINGEN VOOR DE INDUSTRIE ..... 76

Oplossingen op maat, specifiek afgestemd op de vereisten van uw branche

### SERVICE ..... 80

Compleet zorgeloos pakket met betrouwbare service van één leverancier

### TECHNISCHE GEGEVENS ..... 84

Alle gegevens en getallen over de snelloopdeuren van EFAFLEX

# EFAFLEX: familiebedrijf en wereldspeler.



## DE WERELDMARKTLEIDER IN INDUSTRIËLE SNELLOOPDEUREN

**EFAFLEX** houdt zich sinds 1974 uitsluitend bezig met industriële snelloopdeuren. Onze visie van toen heeft zich ontwikkeld tot onze technologische voorsprong van vandaag. En bepaalt ons denken en handelen van morgen: technologische leider in industriële snelloopdeuren. Wereldwijd.

EFAFLEX is de enige fabrikant op het gebied van industriële snelloopdeuren die is opgenomen in de index van wereldmarktleiders en behoort daarmee tot de belangrijkste bedrijven van Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland. Het familiebedrijf heeft wereldwijd meer dan 1.400 mensen in dienst en werkt onder andere voor opdrachtgevers in de industrie, handel, voedselproductie, chemie en de farmaceutische sector.

## ONZE WAARDEN



### LOYALITEIT



### DUURZAAMHEID



### RESPECT



### VERTROUWEN



### KWALITEIT



### INTEGRITEIT

### WERELDWIJD VOOR U TER PLAATSE

EFAFLEX heeft haar hoofdkantoor in Bruckberg bij München (Duitsland) en is als een van de grootste werkgevers stevig in de regio verankerd. Bovendien is het bedrijf op de internationale markten actief met tien dochterondernemingen op vijf continenten. Meer dan 60 procent van de omzet van EFAFLEX wordt in het buitenland gegenereerd. Met ons internationale servicenetwerk zijn we wereldwijd altijd bij u in de buurt.



### ONZE BASIS: STERKE WAARDEN DIE NAGELEefd WORDEN

Ons succes is niet alleen gebaseerd op onze uitzonderlijk grote technische kennis, onze decennialange ervaring en op onze dynamische, innovatieve afdeling voor onderzoek en ontwikkeling.

Wat ons sterk maakt, zijn onze waarden en de mensen bij EFAFLEX die deze waarden uitdragen: Loyaliteit en integriteit, respect voor onze omgeving en duurzaam handelen in de hele waardeketen. Bij EFAFLEX zijn we ervan overtuigd dat de kwaliteit van onze deuren niet slechts een productkenmerk is. Deze kwaliteit is de voorwaarde voor onze klanten om ons vertrouwen en respect te geven. Dat is wat voor ons telt.

# Kwaliteit op alle niveaus. Voor uw succes.

Prestaties op het hoogste niveau zijn bij EFAFLEX een traditie. Vertrouw op onze innovatieve constructies bij industriële snelloopdeuren die van meet af aan voldoen aan de hoogste normen op het gebied van functionaliteit, betrouwbaarheid en kwaliteit. We gebruiken de hoogwaardigste onderdelen die grotendeels in onze eigen ontwikkelings- en productieafdeling zijn ontstaan. Met EFAFLEX-deuren koopt u kwaliteit die zich snel terugverdient.



Elke dag opnieuw voldoen we wereldwijd aan uw hoge eisen op het gebied van prestaties, kwaliteit en veiligheid als het om deuren gaat. Daarom is EFAFLEX al meer dan 50 jaar uw betrouwbare partner voor eersteklas deuren.





### **KWALITEITSDEUREN VAN DE MARKTLEIDER**

Met de ontwikkeling van de spiraaldeur bracht EFAFLEX een revolutie teweeg en gaf het bedrijf met een technische wereldprimeur vorm aan de hele sector. Of het nu gaat om spiraal-, rol- of vouwdeuren, deuren voor cleanrooms of machinebeveiliging: EFAFLEX bepaalt de norm in premium kwaliteit.

Zo profiteert u van een lange levensduur, lage slijtage en constant lage bedrijfskosten van uw deuren. In combinatie met onze hoge servicekwaliteit voor onderhoud, reparatie en service, kunt u op EFAFLEX vertrouwen als de beste partner voor uw deursysteem.



### **HOLISTISCH KWALITEITSBEHEER**

EFAFLEX-deuren werken ook onder extreme omstandigheden. De hoogste kwaliteits- en veiligheidsnormen komen daarom bij ons op de eerste plaats. Ons interne kwaliteitsmanagement omvat alle processen in het bedrijf.

Bovendien liet EFAFLEX al in 2005, als eerste deurenfabrikant, haar industriële snelloopdeuren regelmatig door ift Rosenheim testen op duurzaamheid van prestatie-eigenschappen en sinds 2008 worden de deuren continu ift gecertificeerd.



### **SERVICEKWALITEIT**

De klok rond en over de hele wereld: Onze eigen service-medewerkers van EFAFLEX staan altijd klaar om u in heel Nederland deskundige ondersteuning te bieden. Ook krijgen alle medewerkers in ons internationale servicenetwerk regelmatig intensieve trainingen.



### **GEGEVENSKWALITEIT**

Van planning tot uitlevering: EFAFLEX werkt met 's werelds toonaangevende BIM-platforms (Building Information Modelling). Daarmee worden kostenberekeningen en plannings van uw gebouwen eenvoudiger, sneller, veiliger en nauwkeuriger.



# Uw toegangsdeur tot meer duurzaamheid.

Als familiebedrijf denken en handelen wij holistisch. Daarom produceren wij eersteklas deuren met een lange levensduur, weinig slijtage en lage bedrijfskosten. Optimaliseer met EFAFLEX de balans tussen energie- en bedrijfskosten en bespaar daarnaast waardevolle bronnen op de lange termijn.

## **MET SNELLOOPDEUREN VAN EFAFLEX BESPAART U TOT € 5.000 AAN ENERGIEKOSTEN EN 12 TON CO<sub>2</sub> PER JAAR:**



### **HOGE OPENINGS- EN SLUITSNELHEID**

Met openings- en sluitsnelheden tot 4 m/s zorgen EFAFLEX-snelloopdeuren voor een kleine luchtuitwisseling en gaan ze warmteverlies effectief tegen. Zo vermindert u energieverbruik en CO<sub>2</sub>-uitstoot op de lange termijn.



### **HOOGWAARDIGE MATERIALEN**

Dankzij de hoogwaardige materialen en het intelligente ontwerp kunnen onze deuren per type materiaal worden gerecycled. Aluminium, staal en elektrische componenten kopen wij bij voorkeur in bij lokale en Europese leveranciers, waarbij we rekening houden met materiaaleisen.



### **GEOPTIMALISEERDE THERMISCHE ISOLATIE**

EFAFLEX-snelloopdeuren onderscheiden zich door hun goede afdichting en uitstekende thermische isolatie. Hierdoor wordt warmteverlies beperkt, worden koudebruggen voorkomen en worden uw verwarmingskosten op lange termijn verlaagd. Zo kunnen U-waarden van minder dan 1 W/m<sup>2</sup>K bereikt worden.

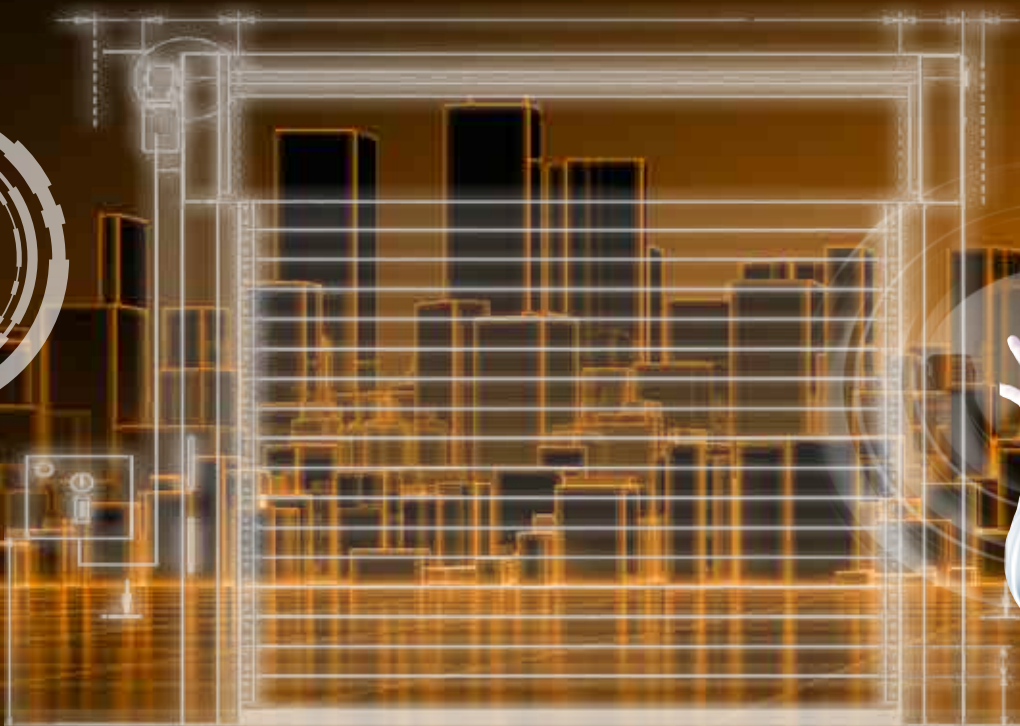


### **GEGARANDEERDE LEVENSDUUR**

Terwijl deuren van andere fabrikanten na drie tot vijf jaar vervangen moeten worden, hebben snelloopdeuren van EFAFLEX een levensduur van meer dan 10 jaar en gaan ze meerdere miljoenen cycli mee. Dit bespaart energie en servicekosten en minimaliseert het gebruik van hulpbronnen, grondstoffen en productie-energie. Dit wordt officieel erkend door de EPD (Environmental Product Declaration). Bovendien wordt de aankoop binnen een veel kortere periode afgeschreven.

# De digitale wereld van EFAFLEX.

Deuren in een netwerk, online productplatforms en digitale bedrijfsprocessen. Als het om digitalisering gaat, loopt EFAFLEX voorop. Industrie 4.0, Smart Factory en Internet of Things staan net zo centraal als de digitalisering van verschillende werkgebieden.



## **HET SLIMME NETWERKEN: EFA-SMARTCONNECT®**

Met EFA-SmartConnect® biedt EFAFLEX de IoT-oplossing voor intelligente, via netwerken verbonden deuren. De kosteloze, gebruiksvriendelijke app maakt centraal toezicht houden mogelijk en geeft de status van alle deuren duidelijk en in realtime weer. Op basis van het diagnose-, service- en onderhoudsprincipe kun u storingen tijdig voorkomen en onderhoud vooraf plannen. Dit minimaliseert niet alleen stilstand, maar vermindert ook de bedrijfskosten.



### **VIDEO-ONDERSTEUNING MET SMARTPHONE: EFA-SMARTASSIST®**

Heeft u een kwestie waarbij de factoren reactietijd en voorrijkosten van cruciaal belang zijn? Met EFA-SmartAssist® verandert een normaal telefoongesprek in een oplossingsgerichte video-ondersteuning. U wordt per sms uitgenodigd voor digitale assistentie op uw smartphone zonder dat u een app hoeft te installeren. Met functies zoals live video, chat, locatiebepaling of HD-foto's, die voldoen aan de voorschriften voor gegevensbescherming, kunnen we digitale storingsanalyse en reparatie uitvoeren en vaak zelfs een schadebeoordeling voor u verrichten zonder ter plaatse aanwezig te zijn.

### **DIGITALE BOUWTEKENINGEN MAKEN: MET BIM (BUILDING INFORMATION MODELLING)**

EFAFLEX is momenteel in zeven categorieën op 's werelds toonaangevende BIM-platforms vertegenwoordigd met meer dan 50 verschillende deurtypes in het Duits, Engels en Frans. De BIM-modellen zijn voor u beschikbaar voor de drie belangrijkste programma's: Revit, AutoCAD en ArchiCAD.

**Goede redenen  
om voor EFAFLEX te kiezen.**



## SAMEN INNOVATIEVE WEGEN INSLAAN



Met een EFAFLEX-snelloopdeur kiest u voor een van 's werelds toonaangevende technologieën en profiteert u exclusief van onze technische voor-sprong. Deuren zijn ons leven en wij nemen geen genoeg met behaalde successen. Daarom werken wij voortdurend aan verdere ontwikkeling van onze producten en ontwikkelen nieuwe oplossingen voor uw toepassingsgebieden.

## EXPERTISE WAAROP U KUNT VERTROUWEN



Of het nu gaat om een algemeen eerste advies over onze deuren of om individuele eisen en behoeften voor een speciaal project: onze medewerkers zijn uitstekend opgeleid en staan altijd voor u klaar.

## DUURZAAMHEID DOORDENKEN EN DOORGEVEN



Als familiebedrijf begrijpen we hoe belangrijk duurzaam werken is om ook de volgende generaties in staat te stellen te leven en te werken. Onze acties worden daarom gekenmerkt door duurzaamheid en milieubewustzijn. Met onze diensten en producten geven we deze waarden rechtstreeks aan u door.

## KWALITEIT DIE LOONT



Onze visie van innovatieve techniek vormt de basis voor de topkwaliteit van onze snelloopdeuren. Dankzij baanbrekende constructies creëren we technologie die maximale betrouwbaarheid, efficiëntie en duurzaamheid mogelijk maakt. Premium kwaliteit betaalt zich terug: u bespaart permanent.







## **Snelloop spiraaldeuren**

**Wanneer snelheid  
van essentieel  
belang is.**

# De spiraal. Vaak gekopieerd, maar nooit geëvenaard.



Meer dan 30 jaar geleden heeft EFAFLEX de snelloopspiraaldeur uitgevonden en deze daarna als innovatieleider voortdurend verder ontwikkeld. De EFAFLEX-spiraal staat voor deurbladgeleiding in perfectie: Het deurblad wordt niet opgerold op een as, maar ruimtebesparend door de spiraalvormige geleiding op afstand gehouden. Door dit mechanische principe werken spiraaldeuren van EFAFLEX uitzonderlijk stil, vrijwel slijtagevrij en buitengewoon snel.

De snelloopspiraaldeurtechniek van EFAFLEX is tot op heden ongeëvenaard en een schoolvoorbeeld van wereldwijde deurtechniek. Geen andere constructie is in staat om de hoogste openingssnelheden, langste levensduur en effectiviteit zo goed te combineren. Bovendien zijn onze snelloopspiraaldeuren in een grote verscheidenheid aan uitvoeringen verkrijgbaar en kunnen zij zelfs geïnstalleerd worden op plekken waar de ruimte beperkt is.

# Spiraaldeurtechniek in perfectie.

## EFA-SST®

De snelloopspiraaldeur EFA-SST® vertegenwoordigt een moderne generatie industriële deuren: perfecte isolatie, energie-efficiënte functionaliteit en de modernste technologie. Bij dit technische nieuwe concept is in het bijzonder aandacht besteed aan het verbeteren van de fysieke eigenschappen van het deurblad en het optimaliseren van de functionaliteit, waardoor de norm voor industriële deuren van EFAFLEX nog verder is verhoogd.

### EFA-SST® IN ÉÉN OOGOPSLAG:

- Maximale thermische isolatie met EFA-THERM® isolerende lamellen
- Openen tot 2,5 m/s
- Sluiten tot 1,0 m/s
- Hoogste windbelastbaarheid
- De beste veiligheidsvoorzieningen
- Tot 250.000 passages per jaar.
- Standaardmaten tot 10.000 mm breed en 12.000 mm hoog





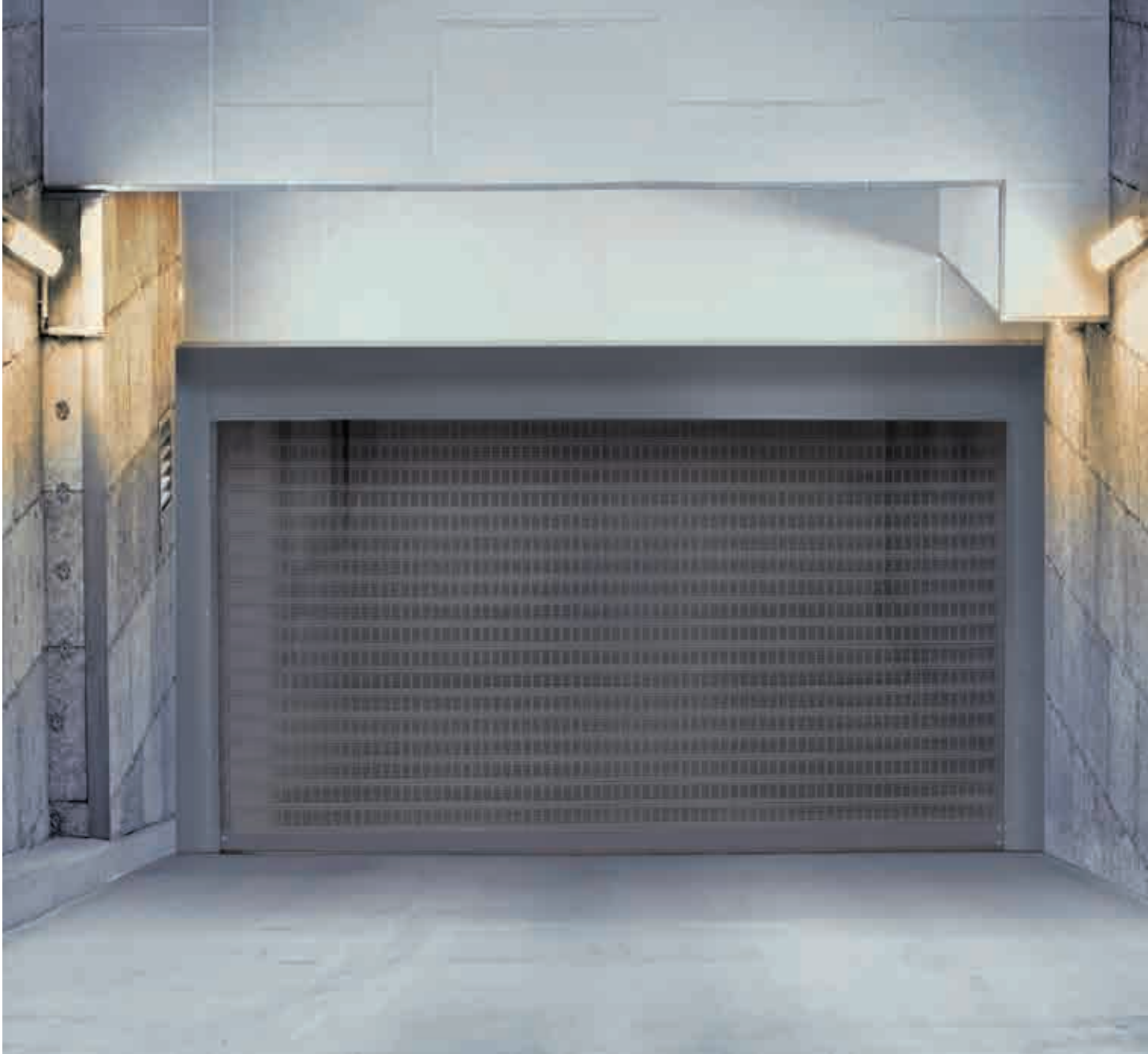
### **EFA-SST® ESSENTIAL IN ÉÉN OOGOPSLAG:**

- Zeer goede geluids- en thermische isolatie
- Windbelastbaarheid klasse 2 - 4
- Tot 100.000 passages per jaar.
- Als binnen- en buitendeur geschikt
- Maximale snelheid tot 0,5 m/s
- Standaardafmetingen tot 4.500 mm breed en 5.000 mm hoog

## **Het instapmodel met de beste prijs-prestatieverhouding.**

### **EFA-SST® Essential**

Krachtig, robuust, voordelig: Door een aantrekkelijke aankoop prijs en de voor EFAFLEX kenmerkende hoge kwaliteitsstandaarden is de EFA-SST® Essential-snelloopspiraaldeur de prijs-prestatiekampioen. De homogene constructie van de spiraal garandeert een zeer soepele werking in combinatie met hoge snelheden tot 0,5 m/s.



## De snelste parkeergaragedeur van de wereld. **EFA-SST® PS**

De EFA-SST® PS is een ruimtebesparende deur die speciaal is ontwikkeld voor parkeergarages en garagesystemen. Deze deur kan zelfs bij weinig ruimte boven de dagopening of voor de zijgeleidingen optimaal worden geïnstalleerd. Daarnaast beschikt hij ook over de typische eigenschappen van iedere EFAFLEX-snelloopdeur: veilig, betrouwbaar en onvergelijkbaar snel.

### **EFA-SST® PS IN ÉÉN OOGOPSLAG:**

- Ruimtebesparende constructie
- Openen tot 1,8 m/s
- Sluiten tot 1,0 m/s
- Hoogste windbelastbaarheid
- De beste veiligheidsvoorzieningen
- Optioneel met EFA-VENT® ventilatielamel
- Tot 200.000 passages per jaar.
- Standaardafmetingen tot 6.100 mm breed en 4.000 mm hoog



# De transparante snelloopdeur.

## EFA-STT®

Dankzij lamellen van kristalhelder acrylglas is het deurblad van de EFA-STT® meer dan 70 procent transparant. Hierdoor is dit type wereldwijd een unieke snelloopdeur: robuust en toch bijna volledig transparant. Bij tweerichtingsverkeer biedt de mogelijkheid om door de deur te kijken belangrijke voordelen: ongevallenpreventie en een vlot transportproces.

### EFA-STT® IN ÉÉN OOGOPSLAG:

- Het deurblad bestaat uit 70% kristalhelder acrylglas
- Openen tot 3,0 m/s
- Sluiten tot 1,0 m/s
- Hoogste windbelastbaarheid
- De beste veiligheidsvoorzieningen
- Tot 200.000 passages per jaar.
- Ook in lagere uitvoering
- Standaardmaten tot 8.000 mm breed en 7.800 mm hoog





**EFA-STR®  
IN ÉÉN OOGOPSLAG:**

- Openen tot 4,0 m/s
- Sluiten tot 1,0 m/s
- Hoogste windbelastbaarheid
- De beste veiligheidsvoorzieningen
- Tot 250.000 passages per jaar.
- Standaardafmetingen tot 7.000 mm breed en 6.000 mm hoog

## De snelste verticaal openende deur ter wereld.

### EFA-STR®

Dankzij de spiraaltechniek opent de EFA-STR® snelloop-turbo-roldeur met een ongelooflijke snelheid tot wel 4 m/s, waardoor het onze snelste industriële deur is. De EFA-STR® maakt uw logistiek sneller en efficiënter. Door de combinatie van een spiraalvormige deurbladgeleiding en een flexibel deurblad wordt een optimale verkeersdoorstroming gegarandeerd.

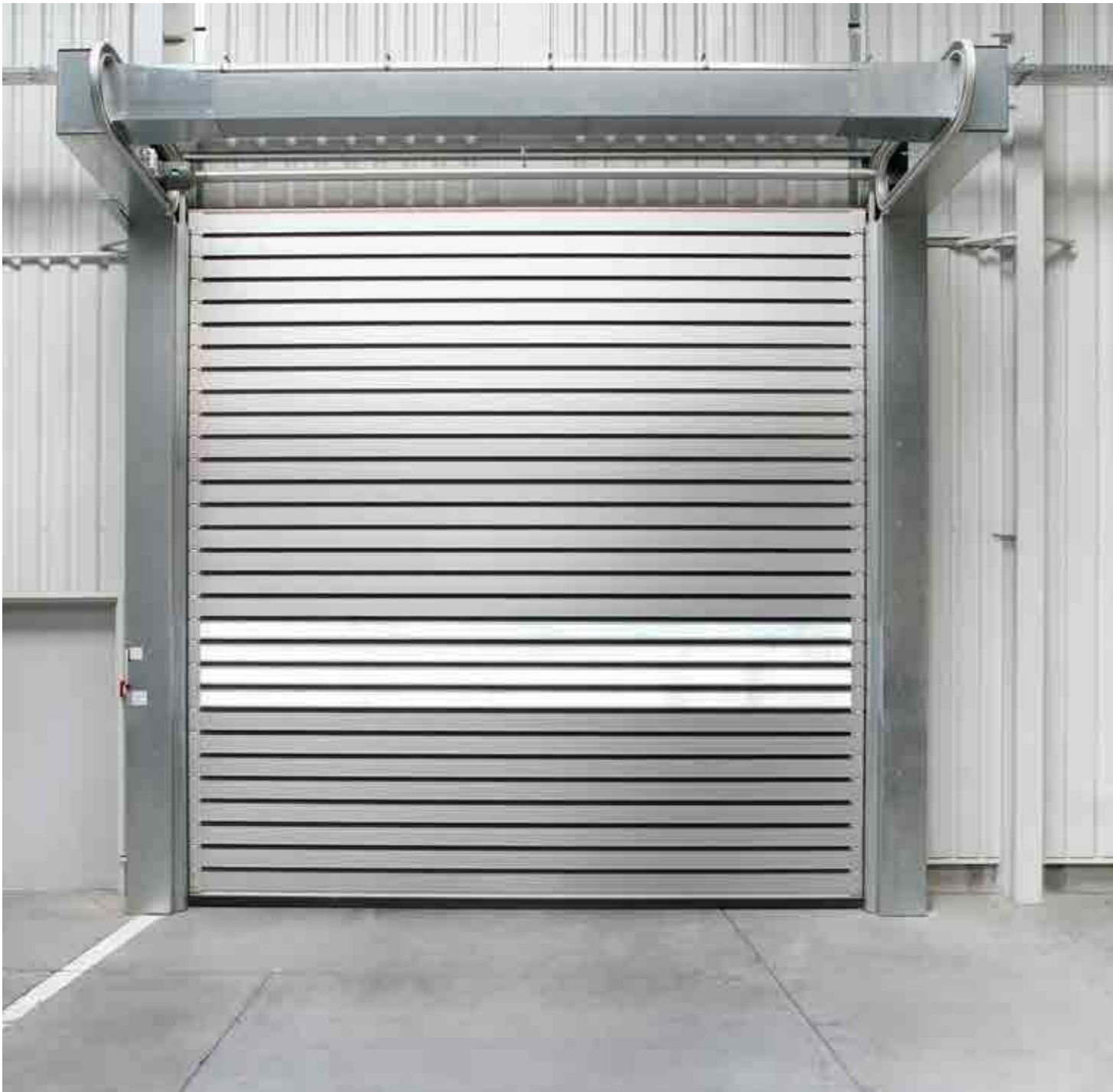


# De pionier in spiraaltechniek. **EFA-SST® Classic**

1.000 keer gekopieerd, maar nog steeds ongeëvenaard. Het beproefde basisconcept voor snelloopsiraaldeuren van EFAFLEX blijft onverslaanbaar! Het deurblad wordt niet om een as gewikkeld, maar ruimtebesparend in de EFAFLEX-spiraal op afstand gehouden. Hierdoor is de deur nagenoeg slijtagevrij.

## **EFA-SST® CLASSIC IN ÉÉN OOGOPSLAG:**

- Dubbelwandige aluminium lamellen
- Openen tot 2,0 m/s
- Sluiten tot 1,0 m/s
- Hoogste windbelastbaarheid
- De beste veiligheidsvoorzieningen
- Tot 250.000 passages per jaar.
- Standaardmaten tot 8.000 mm breed en 7.000 mm hoog







**Snelloop  
roldeuren**

**Veelzijdigheid  
als concept.**



### **EFA-SRT® PREMIUM IN ÉÉN OOGOPSLAG:**

- Cleanroom-uitvoering verkrijgbaar
- Hygiënische uitvoering verkrijgbaar
- Binnendeur voor zwaar gebruik
- Optioneel met aanrijdingsbeveiliging
- Openen tot 2,0 m/s
- Sluiten tot 0,75 m/s
- Tot 150.000 passages per jaar.
- Standaardmaten tot 5.000 mm breed en 5.500 mm hoog

## **De betrouwbare alleskunner. EFA-SRT® Premium**

De EFA-SRT® snellooproldeur voor zwaar gebruik is een echte all-rounder! Geschikt als binnendeur of als extra maatregel voor het afsluiten van fabriekshallen. De snellooproldeur EFA-SRT® Premium is een hoogwaardige oplossing. Vooral voor ruimtes die veel door vorkheftrucks gebruikt worden. EFAFLEX-roldeuren zijn verkrijgbaar in verzinkt of roestvrij staal. Voor een betrouwbare, langdurige werking van de roldeuren zijn alle componenten op elkaar afgestemd en onderscheiden ze zich door een hoge onderhoudsvriendelijkheid.

# De voordelige binnendeur. **EFA-SRT® ECO**

De EFA-SRT® ECO-roldeur is een extreem economisch deursysteem. Dankzij het ruimtebesparende ontwerp, zoals bijvoorbeeld de zeer smalle zijframes, zijn er geen bijzondere bouwkundige voorbereidingen nodig. Hierdoor is de EFA-SRT® ECO meer dan elke andere roldeur veelzijdig inzetbaar.

## **EFA-SRT® ECO IN ÉÉN OOGOPSLAG:**

- Ideaal voor transportsystemen
- Ruimtebesparende constructie
- Beste prijs-prestatieverhouding
- Optioneel met aanrijdingsbeveiliging
- Openen tot 2,0 m/s
- Sluiten tot 1,0 m/s
- Tot 150.000 passages per jaar.
- Standaardafmetingen tot 6.000 mm breed en 7.000 mm hoog





### **EFA-SRT VALUE IN ÉÉN OOGOPSLAG:**

- Geavanceerd lichtscherm standaard
- Kleine inbouwmaten
- Hoge deurbladspanning
- Aandrijving zonder tandwielen
- Zeer scheurbestendig PVC deurblad
- Openen tot 1,7 m/s
- Sluiten tot 0,8 m/s
- Tot 150.000 passages per jaar.
- Standaardmaten tot 3.000 mm breed en 3.500 mm hoog

## **De compacte en robuuste binnendeur. EFA-SRT® Value**

De economische snellooproldeur EFA-SRT® Value beschikt over een solide basisuitrusting. Dankzij krachtoverbrenging door middel van een ketting zorgt de aandrijving zonder tandwielen voor hoge openings- en sluitsnelheden bij continu gebruik. De geïntegreerde deurbladspanner houdt het deurblad bij het sluiten permanent onder spanning, zodat het scherm soepel opent en sluit.



## Het flexibele multifunctionele talent. **EFA-SRT® Soft Touch**

De EFA-SRT® Soft Touch snellooproldeur is een binnendeur die speciaal ontworpen is voor intensief industrieel gebruik. De deur is bestand tegen botsingen, betrouwbaar en daarnaast ruimtebesparend en onderhoudsarm. Hierdoor is deze deur bijzonder geschikt voor gebieden met een hoge mate van verkeer. Het deursysteem is voorzien van aanrijdbeveiliging en biedt dankzij een flexibele afsluitkant een hoge mate van operationele veiligheid.

### **EFA-SRT® SOFT TOUCH IN ÉÉN OOGOPSLAG:**

- Met frequentie-omvormer
- Schakelkast op het frame
- Standaard met aanrijdingsbeveiliging
- Deurafdichting is flexibel vervormbaar
- Openen tot 2,0 m/s
- Sluiten tot 1,0 m/s
- Tot 150.000 passages per jaar.
- Standaardafmetingen tot 4.500 mm breed en 5.000 mm hoog



### **EFA-SRT® EC IN ÉÉN OOGOPSLAG:**

- Eenvoudige reiniging
- Ruimtebesparende constructie
- Schuine afdekkap (afvoer van spatwater) en afdekkap voor de aandrijving
- In roestvrij stalen uitvoering
- Enkel- of dubbelzijdige frameverlenging mogelijk
- Openen tot 2,0 m/s
- Tot 150.000 passages per jaar.
- Standaardmaten tot 4.000 mm breed en 4.000 mm hoog

## **De hygiënische snellooproldeur. EFA-SRT® EC**

De EFA-SRT® EC (Easy Clean) is ontwikkeld in nauwe samenwerking met de levensmiddelenindustrie. Deze hygiënische snellooproldeur is de optimale oplossing voor alle doorgangen met de hoogste eisen voor hygiëne, bijvoorbeeld in de voedingssector. De EFA-SRT® EC is de enige hygiënische roldeur voor de levensmiddelensector die door de Duitse vereniging van levensmiddeleninspecteurs (Bundesverband der Lebensmittelkontrolleure e. V.). (BVLK) wordt aanbevolen.



# De slanke allrounder.

## EFA-SRT® EasyFit

De EFA-SRT® EasyFit biedt een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding en is zeer snel en eenvoudig te installeren. Dankzij het ruimtebesparende en slanke ontwerp kunnen zelfs twee deursystemen vlak naast elkaar worden geïnstalleerd. De EasyFit is zelfs bestand tegen de hoogste belastingen, want er zijn tot 150.000 passages per jaar mogelijk en de EasyFit kan tot 1,5 meter per seconde worden geopend. Het deurlichtscherm zorgt er ook voor dat de hoogste veiligheidsnorm steeds gegarandeerd wordt.

### EFA-SRT® EASYFIT IN ÉÉN OOGOPSLAG:

- Zeer snelle montage
- Ruimtebesparend en slanke constructie
- Beste prijs-prestatieverhouding
- Verhoogde veiligheid door deurlichtscherm
- Openen tot 1,5 m/s
- Sluiten tot 1,0 m/s
- Tot 150.000 passages per jaar.
- Standaardmaten tot 4.000 mm breed en 4.000 mm hoog







## **Snelloop vouwdeuren**

**Esthetiek en  
functionaliteit  
in perfectie.**



**EFA-SFT®  
IN ÉÉN OOGOPSLAG:**

- Snel, robuust, voordelig
- Weinig montageruimte
- Beste prijs-prestatieverhouding
- Openen tot 2,5 m/s
- Sluiten tot 1,0 m/s
- Tot 150.000 passages per jaar.
- Standaardafmetingen tot 5.250 mm breed en 7.000 mm hoog

## De vouwdeur voor buiten en binnen.

### EFA-SFT®

De EFA-SFT® combineert functionaliteit en esthetiek. Door het modulaire ontwerp zijn reparaties en onderhoud eenvoudig. Bijzonder grote deuren rusten we uit met speciale bodemstoppers, zodat de gesloten vleugels in het midden extra worden gestabiliseerd. Desgewenst is ook de integratie van voetgangersdeuren mogelijk.







## Vriescellen

# Constance temperaturen en laag energieverbruik.

Deuren in gekoelde ruimten moeten bestand zijn tegen zeer hoge belastingen. Topkwaliteit en perfecte afwerking dienen er daarbij voor te zorgen dat alle onderdelen bestand zijn tegen kou en vochtigheid. Bovendien moet stilstand van de deuren absoluut voorkomen worden, omdat anders de kou kan ontsnappen en goederen kunnen ontdooien, wat een hoger energieverbruik tot gevolg zou hebben.

Snelloopdeuren van EFAFLEX voor diepvrieszones werken betrouwbaar, openen en sluiten zich in enkele seconden en minimaliseren zodoende de lucht- en temperatuuruitwisseling. Via innovatieve deurconstructies met thermisch onderbroken deurlijsten en lamellen sluiten onze snelloopdeuren voor diepvrieszones nagenoeg hermetisch af en zorgen ze voor uitstekende warmte-isolatie.



**EFA-SST® ISO-60  
IN ÉÉN OOGOPSLAG:**

- Maximale thermische isolatie met EFA-THERM® isolerende lamellen
- U-waarde tot 0,8 W/m<sup>2</sup>K
- 60 mm dik deurbblad
- Openen tot 2,5 m/s
- Sluiten tot 1,0 m/s
- Tot 250.000 passages per jaar.
- Standaardmaten tot 6.000 mm breed en 6.000 mm hoog

## De afsluitbare deur voor thermisch geregelde zones. **EFA-SST® ISO-60**

Deuren in gekoelde ruimtes moeten bestand zijn tegen zeer hoge belastingen. Topkwaliteit en perfecte afwerking dienen er daarbij voor te zorgen dat alle onderdelen bestand zijn tegen kou en vochtigheid. De EFA-SST® ISO-60 is de ideale afdichtingsdeur voor zeer frequent gebruikte openingen, zoals die in koelruimtes, die geavanceerde isolatie vereisen. De EFA-SST® ISO-60 combineert twee deurtechnologieën tot een innovatieve oplossing: de spiraal en sterk isolerende lamellen. Bovendien worden door de hoogwaardige afdichtingen luchtstromen en temperatuurschommelingen voorkomen.



# De specialist voor temperaturen onder nul. **EFA-SST® TK-100**

De EFA-SST®TK-100 snelloopsiraaldeur is de eerste echte oplossing met één enkele deur voor diepvriesruimtes. Het biedt naast de hoogste openings- en sluitingssnelheden, de beste isolatiewaarden voor spiraaldeuren. De TK-100 vormt daarom voor elke diepvriesruimte een hoogwaardige oplossing.

## **EFA-SST® TK-100 IN ÉÉN OOGOPSLAG:**

- Optimale oplossing met één deur
- Klasse 5 voor luchtdoorlatendheid volgens DIN EN 12426
- Frame en lamellen thermisch gescheiden
- Zo goed als hermetisch afgesloten
- Openen tot 2,0 m/s
- Sluiten tot 0,5 m/s
- U-waarde tot 0,62 W/m<sup>2</sup>K
- Tot 200.000 passages per jaar.
- Standaardmaten tot 4.500 mm breed en 6.000 mm hoog







# Machinebeveiliging

## Hoogste veiligheidsnormen en soepele processen.

Stabiele productiecycli en snelle veranderingen tussen productisolatie en verdere verwerking zonder stilstand leiden tot hogere eisen aan geautomatiseerde processen. Desalniettemin staat de veiligheid van werknemers bij productie op de eerste plaats. Het is dan ook cruciaal om arbeidsongevallen volledig te voorkomen.

Machineveiligheidsdeuren van EFAFLEX voldoen derhalve aan de hoogste veiligheidsnormen ter bescherming van mens en machine en garanderen tegelijkertijd een soepel verloop van uw productie. Ons productaanbod voor machinebeveiliging omvat zowel snellooproldeuren als snelloopspiraaldeuren.



### **EFA-SRT® MS PERFORMANCE IN ÉÉN OOGOPSLAG:**

- Functionele veiligheid  
Prestatieniveau
- Tot 1.000.000 passages per jaar.
- Transparante, gemakkelijk te  
openen frames
- Doe-het-zelfmontage mogelijk
- Draaibare aandrijving in maximaal acht  
posities
- Snelheid tot 2,0 m/s
- Deurblad gemaakt van flexibel PVC
- Levenscyclus 12 jaar
- Standaardmaten tot  
6.200 mm breed en 5.500 mm hoog

## **De krachtige machinebeveiligingsdeur. EFA-SRT® MS Performance**

De EFA-SRT® MS Performance kan flexibel worden aangepast aan de individuele behoeften van klantspecifieke vereisten. Meegeleverde aanbouwdelen en hekverbindingen kunnen aan de nieuw ontwikkelde frames van geëxtrudeerde aluminium profielen bevestigd worden. Optioneel kunnen er maximaal vier eindschakelaars in de frames worden geïntegreerd. Deze zeer onderhoudsarme deur heeft onder andere een scharnierende kap en verwijderbare kabelafdekkingen, wat het onderhoud versnelt en vereenvoudigt. De transparante framedeksels maken het ook mogelijk om ledstrips te installeren voor een verkeerslichtfunctie.

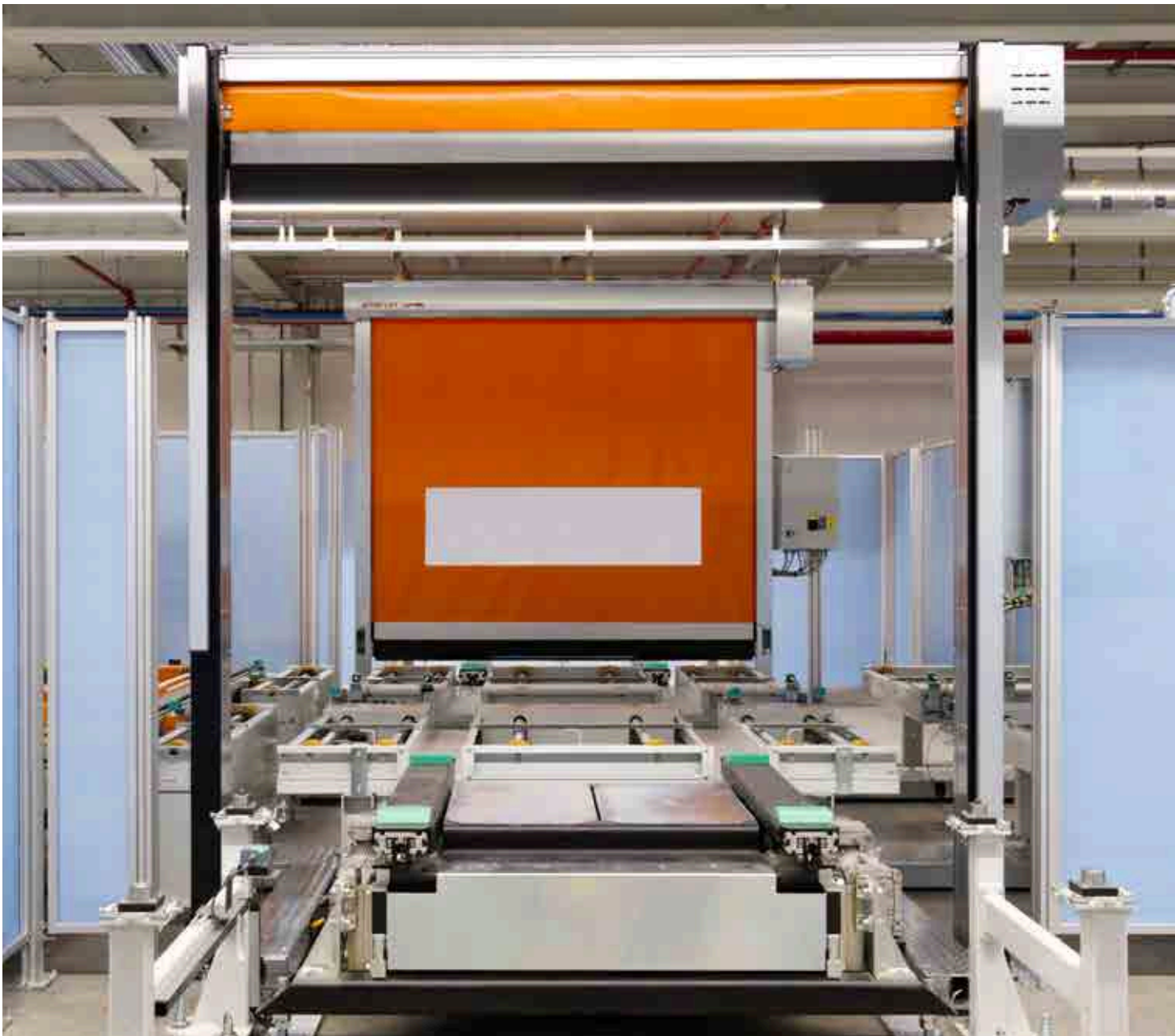
# De compacte oplossing voor machinebeveiliging.

## EFA-SRT® MS

Dankzij het ruimtebesparende en compacte ontwerp voldoet de EFA-SRT® MS snellooproldeur voor machinebeveiliging aan alle eisen voor optimale integratie in het vereiste beschermingssysteem. Het standaard deurblad is volledig transparant en wordt standaard uitgerust met waarschuwingsstroken. Gekleurde, scheurvaste en kruislings stabiele deurbladen met hoge breukweerstand en deurbladen met lasbescherming zijn ook leverbaar. Uiteraard zijn alle deurbladvarianten vrij van stoffen die de poedercoating verstoren.

### EFA-SRT® MS IN ÉÉN OOGOPSLAG:

- Functionele veiligheid Prestatieniveau
- Snelheid tot 1,8 m/s
- Deurblad gemaakt van flexibel PVC
- Ook met speciale ophangingen
- Tot 250.000 passages per jaar.
- Maximaal 7 cycli per minuut
- Levenscyclus 12 jaar
- Standaardafmetingen tot 5.000 mm breed en 3.500 mm hoog





### **EFA-SRT® MS USD IN ÉÉN OOGOPSLAG:**

- Gebruik als verplaatsbare, verdelende veiligheidsvoorziening
- Deurblad gemaakt van flexibel, transparant PVC
- Functionele veiligheid  
Prestatieniveau
- Maximumsnelheid tot 1,8 m/s
- Tot 250.000 passages per jaar.
- Maximaal 7 cycli per minuut
- Levenscyclus 12 jaar
- Standaardmaten tot 6.000 mm breed en 4.500 mm hoog

## **De Upside Down- snelloopdeur. EFA-SRT® MS USD**

De EFA-SRT® MS USD is de eerste machinebeveiligingsdeur van EFAFLEX die van onder naar boven sluit. Deze stabiel functionerende, ruimtebesparende en onderhoudsarme upside down-snelloopdeur is speciaal ontworpen voor intensieve industriële toepassingen. In de zijgeleidingen van de roldeur bevindt zich een bijzonder krachtige trekrichting die de afsluitbalk naar boven trekt.



# Machinebeveiligingsdeur voor de industrie.

## EFA-SST® MS

De EFA-SST® MS snelloopsiraaldeur voldoet als zelfstandig werkende, afscheidende veiligheidsdeur aan alle eisen voor een veilige en moderne veiligheidsdeur voor machines en is speciaal voor industriële toepassingen ontwikkeld. Als enige fabrikant van industriële deuren zetten we ook bij onze machineveiligheidsdeuren in op onze spiraaltechniek en flexibele scharnierketting voor optimale prestaties.

### EFA-SST® MS IN ÉÉN OOGOPSLAG:

- Maximalsnelheid tot 2,7 m/s
- Deurblad gemaakt van sterke en compacte aluminium lamellen
- Optioneel: Permanent transparante lamellen
- Gewichtscompensatie met veerbreukdetectie
- 250.000 passages per jaar.
- Maximaal 7 cycli per minuut
- Levenscyclus 12 jaar
- Standaardmaten tot 3.000 mm breed en 3.000 mm hoog







## Cleanroom

### Hoogste luchtdichtheid en hygiënisch ontwerp.

Moderne ontwikkelings- en productieprocessen voor onderzoek en industrie vereisen speciale omgevingsomstandigheden waarin de concentratie zwevende deeltjes een bepaalde grenswaarde niet mag overschrijden. Cleanroomdeuren van EFAFLEX zijn perfect aangepast aan de eisen voor gecontroleerde productieruimtes.

Ze overtuigen door hun hoge luchtdichtheid in combinatie met een complexe deurbladgeleiding om ongewenste luchtuitwisseling bij drukverschillen te voorkomen. De gladde oppervlaktestructuur en het randloze ontwerp van de snelloopdeuren vergemakkelijken bovendien de reiniging en minimaliseren de afzetting van deeltjes.



# De speciale deur voor cleanrooms.

## EFA-SRT® CR Premium

Met de EFA-SRT® CR Premium snellooproldeur heeft EFAFLEX een deur ontwikkeld voor de specifieke vereisten van cleanrooms (GMP). Zelfs bij hoge druk op het deurblad wordt de luchtuitwisseling constant tot een minimum beperkt, wat de levensduur van luchtfilters verhoogt. Het deurmodel biedt een uitstekend, hygiënisch ontwerp met gereduceerde oppervlakken om afzetting van deeltjes te voorkomen.

### EFA-SRT® CR PREMIUM IN ÉÉN OOGOPSLAG:

- Enorm hoge luchtdichtheid
- Gladde oppervlaktestructuur
- Ook voor materiaalsluizen
- Openen tot 1,0 m/s
- Sluiten tot 0,5 m/s
- Tot 200.000 passages per jaar.
- Standaardmaten tot 2.500 mm breed en 3.000 mm hoog





### **EFA-SRT® CR EFFICIENT IN ÉÉN OOGOPSLAG:**

- Hoge luchtdichtheid
- Uiterst slanke frames
- Ook voor materiaalsluizen
- Openen tot 0,8 m/s
- Sluiten tot 0,5 m/s
- Tot 100.000 passages per jaar.
- Standaardmaten tot 3.000 mm breed en 3.500 mm hoog

## **De efficiënte cleanroomdeur. EFA-SRT® CR Efficient**

De EFA-SRT® CR Efficient-snellooproldeur is speciaal ontworpen voor gebruik in cleanrooms met middelhoge eisen. De bijzonder smalle zijgeleidingen maken plaatsbesparende en optisch aantrekkelijke inbouw ook bij krappe ruimteverhoudingen mogelijk. Dankzij een geïntegreerde absolute encoder kan de deur ook na stroomstoringen onmiddellijk weer in de automatische modus gaan. Zonder dat handmatige synchronisatie noodzakelijk is.





### **EFA-SRT® CR-C IN ÉÉN OOGOPSLAG:**

- Openen tot 2,0 m/s
- Tot 200.000 passages per jaar.
- Standaardmaten tot 3.500 mm breed en 3.500 mm hoog
- EFA-TRONIC®-besturing volledig geïntegreerd in de constructie (ISO-klasse 6)
- 2 mm transilon-doek in verschillende kleuren met/zonder kijkvenster
- Roestvast staal of poedercoating volgens RAL
- TÜV-certificering voor Cleanroomklasse 6 of 7 volgens ISO 14644-1
- Handmatig openen door veerspanning

## **De ruimtebesparende deur voor cleanrooms. EFA-SRT® CR-C**

Met EFA-SRT® CR-C heeft EFAFLEX een deur ontwikkeld voor de specifieke eisen voor cleanrooms, waar efficiënte afdichting en inbouwmaten kritieke factoren zijn. De deur is TÜV-gecertificeerd voor gebruik in cleanrooms van ISO-klasse 6 of 7. De deur wordt gekenmerkt door een compact ontwerp met weinig benodigde ruimte aan de bovenkant en slanke frames. Is de bediening van de EFA-TRONIC® volledig in de constructie geïntegreerd (ISO klasse 6-variant).

# De turbodeur voor volledige transparantie. **EFA-STT® CR**

Als snelheid van cruciaal belang voor u is, is de transparante EFA-STT® CR cleanroomdeur de beste oplossing. Dankzij de spiraal opent deze snelloopdeur betrouwbaar met 2,5 m/s en sluit met 0,75 m/s. Bijzonder geschikt voor situaties waar druk en atmosferische uitwisseling tot een minimum beperkt moeten worden.

## **EFA-STT® CR IN ÉÉN OOGOPSLAG:**

- Het deurblad bestaat voor 70% uit kristalhelder acrylglas
- Hoge luchtdichtheid
- Ook voor materiaalsluizen
- Openen tot 2,5 m/s
- Sluiten tot 0,75 m/s
- Tot 200.000 passages per jaar.
- Standaardmaten tot 4.000 mm breed en 5.000 mm hoog







# Inbraak- beveiliging

## Gecertificeerde beveiliging zonder beperkingen.

Inbraken en berovingen komen niet zelden voor en worden meestal gepland en goed georganiseerd door criminele netwerken. Naast de eigen werknemers zijn machines, materialen en voorraden het belangrijkste kapitaal van veel bedrijven. Om die reden is betrouwbare en veilige inbraakbescherming des te belangrijker.

Gecertificeerde veiligheidsdeuren van EFAFLEX helpen uw bedrijf maximaal te beveiligen zonder te moeten inboeten aan de snelheid van een efficiënte snelloopdeur. Uw processen blijven snel en efficiënt en uw waardevolle goederen zijn goed beschermd.



# De veiligste snelloopdeur ter wereld. **EFA-SST® Secure**

Met de EFA-SST® Secure kunt u zichzelf en de mensen om u heen maximaal beschermen zonder dat u op de snelheid van een efficiënte snelloopdeur hoeft in te leveren. Tegelijkertijd past de deur naadloos in uw gebouwstructuur en overtuigt deze met de hoogste openings- en sluitsnelheden. Uw processen blijven snel en efficiënt en uw waardevolle goederen zijn goed beschermd. Met onze beveiligde deuren vindt u de perfecte oplossing voor elke beveiligings-toepassing.

## **EFA-SST® SECURE (RC 3) IN ÉÉN OOGOPSLAG:**

- Resistance class 3 (weerstandsklasse) volgens DIN/TS 18194:2020 - RC 3
- Gepatenteerde technologie
- Automatische vergrendeling bij elke sluiting
- Noodbediening door voorgespannen trekveren
- Openen tot 1,0 m/s
- Sluiten tot 0,6 m/s
- Tot 250.000 passages per jaar.
- Max. afmetingen 4.000 mm breed en 5.000 mm hoog

## **EFA-SST® SECURE (RC 4) IN ÉÉN OOGOPSLAG:**

- Resistance class 4 (weerstandsklasse) volgens DIN/TS 18194:2020 – RC 4
- Gepatenteerde technologie
- Automatische vergrendeling bij elke sluiting
- Noodbediening door voorgespannen trekveren
- Openen tot 1,0 m/s
- Sluiten tot 0,6 m/s
- Tot 250.000 passages per jaar.
- Max. afmetingen 4.000 mm breed en 5.000 mm hoog

# De veiligheidsoplossing op maat.

## EFA-SST® Efficient

Krappe ruimtelijke verhoudingen vereisen een exact passende oplossing die naadloos in de gegeven omstandigheden opgaat. Met de EFA-SST® Efficient snelloopspiraaldeur biedt EFAFLEX een compacte en veerloze deur die zelfs bij krappe inbouwsituaties optimaal kan worden gepositioneerd. Het toepassingsgebied van de EFA-SST® Efficient strekt zich uit van binnengebruik tot beveiligde magazijn-deuren. Met een overkapping ter plaatse kan de snelloopdeur ook buiten worden geïnstalleerd.

### EFA-SST® EFFICIENT IN ÉÉN OOGOPSLAG:

- Smal frame voor krappe inbouwsituaties
- Kettingaandrijving voor minimaal onderhoud
- Resistance class 2 (weerstandsklasse) volgens DIN/TS 18194:2020 – RC 2
- Openen en sluiten tot 0,5 m/s
- Tot 150.000 passages per jaar.
- Getest en gecertificeerd door ift Rosenheim
- Max. afmetingen 4.000 mm breed en 5.130 mm hoog





A photograph of industrial explosion protection equipment. In the foreground, a metal cabinet with a yellow triangular 'EX' warning sign is visible. Above it, a blue flexible hose is connected to a circular device. The background shows a dark, industrial setting with a hexagonal pattern on the wall.

## Explosiebeveiliging Betrouwbare en effectieve deuroplossingen.

Veel bedrijven hebben productieruimtes waar met potentieel explosieve stoffen gewerkt wordt. Hier kan zich een gevaarlijke explosieve atmosfeer in de lucht vormen. Op deze plekken mogen onder geen enkele omstandigheid vonken ontstaan. Afhankelijk van de waarschijnlijkheid dat deze atmosfeer zich zal voordoen, worden de gebieden ingedeeld in zogeheten EX-zones: 0, 1, 2, 21 en 22.

Snelloopdeuren van de EX-serie van EFAFLEX zijn speciaal ontworpen voor gebruik in explosiegevaarlijke ruimtes, zoals gedefinieerd in ATEX-richtlijn 2014/34/EU. De mechanische explosiebescherming richt zich daarbij op de eisen van de desbetreffende zone voor explosiebeveiliging. Alle deuren van de EX-serie kunnen in EX-zones 1 en 2 worden gebruikt en optioneel ook in EX-beveiligingszones 21 en 22, waardoor maximale veiligheid voor medewerkers, producten en faciliteiten wordt gegarandeerd.



### **EFA-SST® EX IN ÉÉN OOGOPSLAG:**

- Kan worden gebruikt in EX-beveiligingszones 1 en 2 en optioneel op aanvraag in EX-beschermingszones 21 en 22
- Windbelastbaarheid klasse 2 tot 4
- Geschikt als buiten- en binnendeur
- Openen tot 1,0 m/s
- Sluiten tot 0,5 m/s
- Tot 200.000 passages per jaar.
- Standaardmaten tot 4.000 mm breed en 5.000 mm hoog

## **De toegangsdeur voor explosiebeveiliging.**

### **EFA-SST® EX**

De EFA-SST® EX is ontworpen voor zowel buiten- als binnengebruik op explosiegevaarlijke plaatsen. Naast de hoge openings- en sluitingsnelheid overtuigt dit model in het bijzonder door een stevig deurblad met enorme windbelastbaarheid en een uitstekende dichtheid. Het deurblad bestaat uit dubbelwandige aluminiumlamellen en kan worden gecombineerd met transparante zichtlamellen.

Ook is het mogelijk het deurblad volledig met transparante zichtlamellen uit te rusten. Door de contactloze opname van de lamellen in de spiraal en de daarmee verbonden slijtagevrije beweging van de lamellen wordt jarenlang doorzicht gegarandeerd.

# De binnendeur voor explosiebeveiliging. **EFA-SRT® EX**

Naast een standaard frequentie-omvormer en microprocessorbesturing bevat de EFA-SRT® EX voor binnengebruik alle gangbare basisfuncties van moderne deurtechnologie, zoals dynamische deurbladspanning en noodbediening via veersystemen in de frames. Met een hendel op het kozijn is in geval van een stroomstoring snelle noodbediening van het deursysteem mogelijk. Als deurblad gebruiken we een zwart, niet-transparant speciaal ATEX-deurblad.

## **EFA-SRT® EX IN ÉÉN OOGOPSLAG:**

- Kan worden gebruikt in EX-beveiligingszones 1 en 2 en optioneel op aanvraag in EX-beschermingszones 21 en 22
- Binnendeur voor zwaar gebruik
- Openen tot 1,0 m/s
- Sluiten tot 0,5 m/s
- Tot 150.000 passages per jaar.
- Standaardmaten tot 4.000 mm breed en 4.000 mm hoog







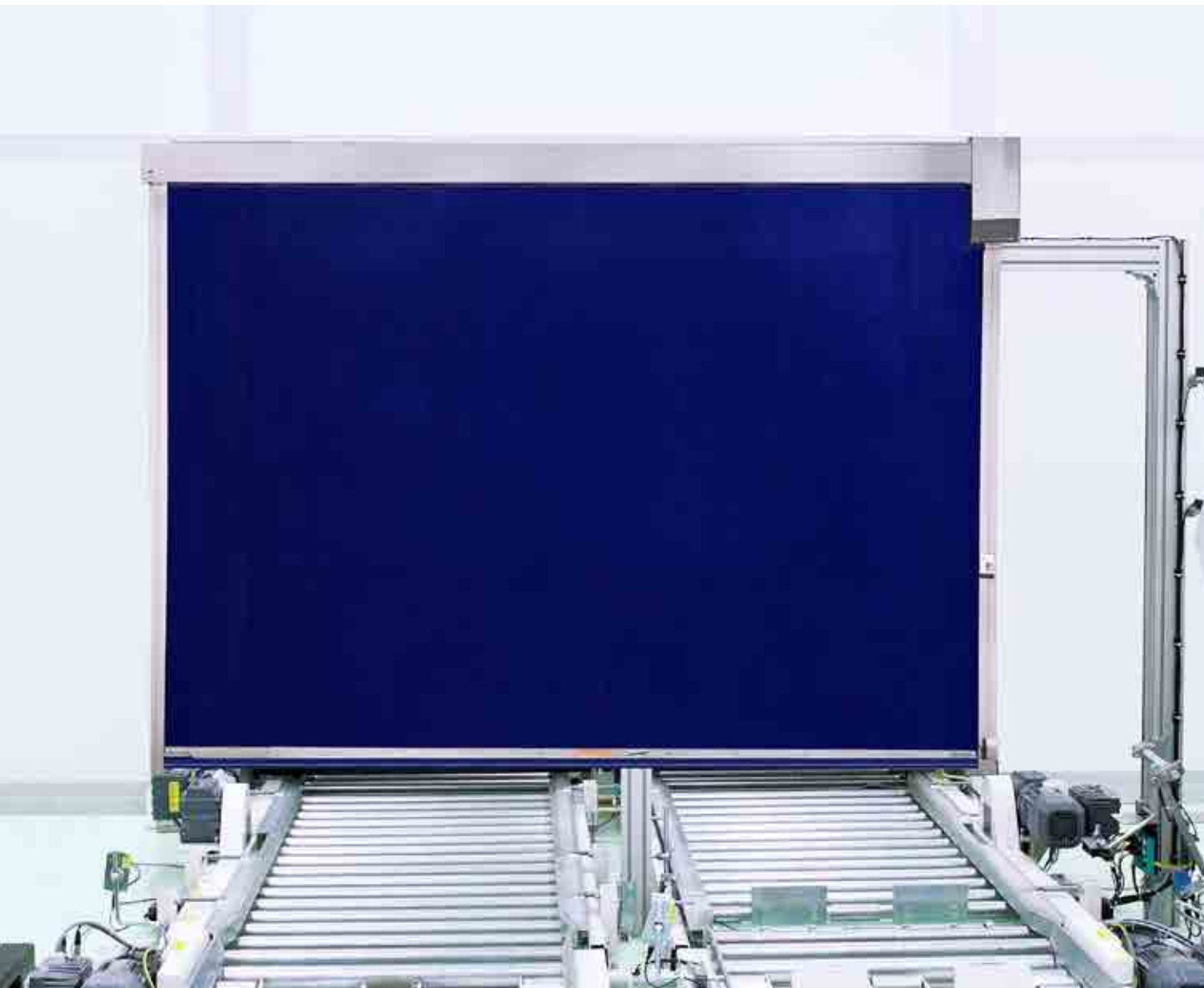


# Intralogistiek

## Storingsvrije materiaalstroom en hoogste flexibiliteit.

Om in de intralogistiek een soepele materiaalstroom te garanderen, is effectieve en efficiënte interactie tussen besturings- en softwaresystemen, transport- en opslagtechnologie en planning en procesontwerp van cruciaal belang. Snelloopdeuren van EFAFLEX zijn ontworpen voor alle toepassingen binnen intensieve logistieke processen en overtuigen door flexibiliteit en veelzijdigheid.

De modulaire opbouw van de afzonderlijke componenten draagt bij tot een professionele materiaalstroom, perfect transport en efficiënte logistiek. Dankzij hun ruimtebesparende en compacte ontwerp kunnen intralogistieke deuren optimaal in de vereiste veiligheidsuitrusting geïntegreerd worden en voldoen ze aan de hoogste veiligheidsnormen.



**EFA-SRT® MTL  
IN ÉÉN OOGOPSLAG:**

- Snellooproldeur voor industriële en commerciële toepassingen in transporttechniek
- Bijzonder geschikt voor krappe inbouwruimtes (framebreedte slechts 60 mm)
- Openen tot 1,5 m/s
- Sluiten tot 1,0 m/s
- Maximaal 6 cycli per minuut
- Standaardmaten tot 3.000 mm breed en 3.000 mm hoog

## De snellooproldeur voor de logistiek.

### EFA-SRT® MTL

De EFA-SRT® MTL is ontworpen voor alle toepassingen binnen intensieve logistieke processen. Is met name geschikt voor commerciële en industriële toepassingen in gesloten ruimten die niet aan weer en wind blootgesteld zijn. Met een enorm scala aan toepassings-, uitrustings- en combinatiemogelijkheden dekt deze snellooproldeur (SRT) een breed spectrum van alle denkbare toepassingsgebieden op het gebied van 'Materiaal-Transport-Logistiek' (MTL).

# De systeemoplossing op maat.

## EFA-SRT® MHT Compact

Met een totaal van 500.000 laadcycli per jaar haalt de innovatieve EFA-SRT® MHT Compact het hoogste aantal openingen en sluitingen op de markt. De deur maakt ook indruk door het compacte ontwerp met in de frames geïntegreerde bediening en een zelfdragende constructie. Dit betekent dat de deur flexibel en op maat in complexe systemen, zoals bagageafhandeling op luchthavens, geïntegreerd kan worden.

### EFA-SRT® MHT COMPACT IN ÉÉN OOGOPSLAG:

- Deursysteem voor industriële en commerciële doeleinden in de transporttechniek
- Besturingssysteem volledig geïntegreerd in de constructie
- Zelfdragende frames door vloerbevestiging
- 3 cycli per minuut
- Openen tot 1,5 m/s
- Tot 500.000 passages per jaar.
- Standaardmaten tot 1.600 mm breed en 1.600 mm hoog







## Randapparatuur en toebehoren

### Innovatieve apparatuur voor de beste gebruiks- vriendelijkheid.

Naast het brede assortiment snelloopdeuren voor uiteenlopende toepassingen biedt EFAFLEX ook een groot assortiment innovatieve toebehoren en uitgebreide randapparatuur aan om u te helpen bij de besturing van uw deursystemen. Bijna alle deuren zijn uitgerust met absolute en frequentie-omvormers.

EFA-SmartConnect® is de IoT-oplossing van EFAFLEX voor het veilig, intelligent verbinden en beheren van uw industriële deuren. Met onze gratis app krijgt u in real time een perfect overzicht van de huidige status van uw deuren. Bovendien beveiligen unieke veiligheidssystemen, zoals deurlichtschermen, laserscanners en zonebewaking, het gebied rond uw deursysteem volledig. Zo worden mens, deur en voertuigen beschermd.



## Het intelligente netwerk van uw deuren. EFA-SmartConnect®

Met EFA-SmartConnect® biedt EFAFLEX de IoT-oplossing voor intelligente, via netwerken verbonden deuren. De kosteloze, gebruiksvriendelijke app maakt centrale bewaking mogelijk en geeft de status van alle deuren duidelijk en in realtime weer. Op basis van het rapport kunt u storingen tijdig voorkomen en onderhoud vooraf plannen. Dit minimaliseert niet alleen stilstand, maar vermindert ook de bedrijfskosten.

### EFA-SMARTCONNECT® IN ÉÉN OOGOPSLAG:

- Alle deuren in één overzicht op de smartphone
- Eenvoudige, toekomstgerichte planning van onderhoud en reparatie
- Snelle problemdiagnose en digitale service-meldingen rechtstreeks naar EFAFLEX
- Voorkomen van onnodige kosten
- Gebruik van bestaande WLAN en LAN-netwerken mogelijk
- Datasoevereiniteit blijft bij de gebruiker
- Geen registratie nodig
- Onafhankelijk van mobiele netwerken

# Pulsgenerator en veiligheidssysteem in één.

## EFA-SCAN® Laserscanner

De EFA-SCAN® laserscanner creëert via laserstralen een driedimensionaal veiligheidsveld voor de deur. Dit veld detecteert voertuigen naadloos en volgt via intelligente richtingsherkenning hun bewegingen. Al die specifieke situaties zorgen ervoor dat de deur dan op de juiste manier geopend wordt.

Complexe software algoritme voorkomt dat het systeem wordt geactiveerd door regen, sneeuw en externe lichtbronnen, waardoor EFA-SCAN® ook voor montage in de openlucht geschikt is. De innovatieve lasertechnologie garandeert ongeëvenaard veilig, supersnel en aan de situatie aangepast openen van uw deur.

### EFA-SCAN® IN ÉÉN OOGOPSLAG:

- Gebiedsdekking voor bewaking
- Naadloze registratie van voertuigen
- Betrouwbaar negeren van kruisend verkeer
- Hoge immuniteit voor omgevingsinvloeden (incl. mist)
- Prestatieniveau C volgens EN13849-1





## Het zelfstandig opererende veiligheidssysteem.

### EFA-TLG®-deurlichtscherm

Bijna 90% van alle botsingen vindt plaats in het onderste gedeelte van een deur. EFA-TLG®, ons TÜV-geteste infraroodlichtrelais, voorkomt dergelijke botsingen op voorhand. Het volledig zelfcontrolerende systeem wordt ter bescherming direct in de zijdelingse deurgeleidingen gemonteerd. EFA-TLG® bewaakt het sluitniveau van de deur tot op een hoogte van 2,5 meter.

Infraroodstralen genereren een bijna vlak lichtraster dat zelfs de kleinste obstakels contactloos kan detecteren. Als het systeem een obstakel detecteert, wordt de sluitbeweging onmiddellijk gestopt of helemaal niet gestart. Deze unieke techniek beschermt zodoende mensen, deuren, voertuigen en materiaal.

#### **EFA-TLG® IN ÉÉN OOGOPSLAG:**

- Gedetailleerde optische bewaking van deursluithoogte tot 2.500 mm hoogte
- Reactie aangepast aan het gevaar op gedetecteerde objecten (mensen, voertuigen, materiaal, enz.)
- TÜV-gecertificeerd veiligheidssysteem
- Alle veiligheidsnormen overtroffen



# Individuele en betrouwbare gebiedsbewaking.

## Sensoren en melders

EFAFLEX biedt u verschillende opties om zonebewaking aan uw individuele eisen aan te passen. Ons portfolio varieert van bekende oplossingen zoals inductielussen, actieve infraroodsensoren of radarbewegingsmelders tot ul-

tramoderne technische innovaties waarbij radardetectoren en infraroodsensoren op intelligente wijze in één systeem gecombineerd zijn. Zo kunnen de voordelen van beide technologieën benut worden.

### RADAR-BEWEGINGSDETECTOR



### ACTIEVE INFRAROODSENSOR



### EFA-3D-SCAN



### INDUCTIELUSSEN



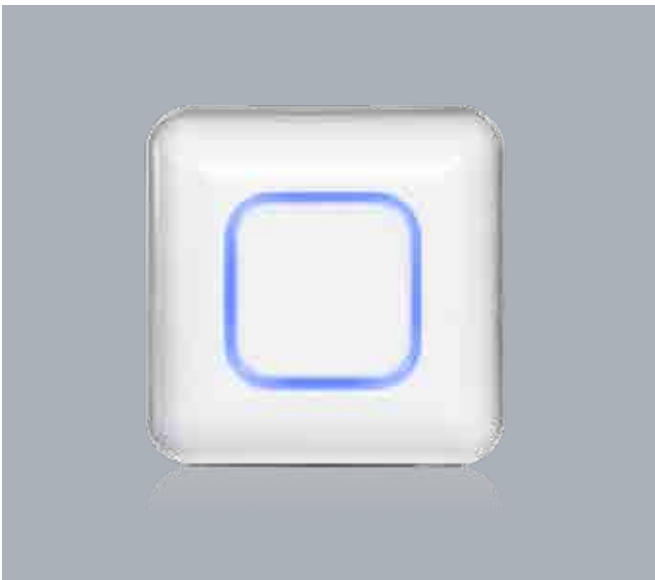
# Contactloze deuractivering voor maximale hygiëne.

## Contactloze openingssystemen

In veel sectoren is ook de manier waarop een industriële deur geopend kan worden van cruciaal belang. Hygiëne en comfort staan daarbij voorop. EFAFLEX biedt u een selectie contactloze openingssystemen die ideaal zijn voor hygi-

enisch gevoelige ruimtes zoals cleanrooms, ziekenhuizen, de farmaceutische sector, fotovoltaïsche installaties of de productie van batterijen.

### MAGIC SWITCH CHROMA



#### MAGIC SWITCH CHROMA IN ÉÉN OOGOPSLAG:

- Contactloze openingssensor die op handbewegingen reageert
- Uitermate geschikt voor hygiënisch gevoelige gebieden

### MAGIC SWITCH INDUS



#### MAGIC SWITCH INDUS IN ÉÉN OOGOPSLAG:

- Contactloze openingssensor  
Optimale oplossing voor industriële omgevingen
- Hygiënisch en robuust ontwerp
- Hoge bescherming tegen binnendringen van stof en water

# Intelligent en innovatief deurbedieningssysteem. EFA-TRONIC®-deurbediening

Naast de onderwerpen 'connectiviteit' en 'sensoren en veiligheid' biedt EFAFLEX ook oplossingen op het gebied van deurbedieningssystemen. We bieden onze beproefde EFA-TRONIC®-schakelkast en de andere versies, EFA-TRONIC® Light en EFA-TRONIC® Professional, aan met een robuuste stalen behuizing. Naast een modern ontwerp bieden ze ook maximale functionaliteit, lange levensduur en volledige compatibiliteit. Bovendien zijn onze deurbesturingen uitgerust met microprocessors van de nieuwste generatie.

De EFA-TRONIC®-bediening wordt gekenmerkt door maximale functionaliteit, compact formaat en modern ontwerp. Ondergebracht in een zwarte behuizing van polycarbonaat. Tot de basisuitrusting behoren een hoofdschakelaar, folie-beeldscherm en een vacuümfluorescentiedisplay met functie- en diagnoseweergave. Standaard zijn er ruim 20 ingangen alsmede o.a. veiligheidsfuncties en drie bussystemen beschikbaar.



EFA-TRONIC® Light



EFA-TRONIC® Professional



EFA-TRONIC®

## **EFA-TRONIC® IN ÉÉN OOGOPSLAG:**

- Compact ontwerp
- Robuuste kunststof behuizing
- Vele varianten mogelijk (RAL-kleuren, roestvast staal, hygiënisch, UL, enz.)
- Beschermingsklasse I/IP 65
- IoT-module voor de integratie van EFA-SmartConnect®

# Voor elke branche de perfecte oplossing.

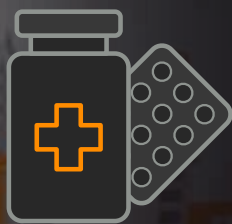
Als wereldmarktleider op het gebied van industriële snelloopdeuren bieden we onze klanten branchespecifieke oplossingen. Onze klantenkring omvat Global Players, kleine en middelgrote bedrijven en openbare instellingen. Met meer dan 50 jaar ervaring zijn we de experts en kennen we de bijzonderheden en speciale vereisten van elke branche.





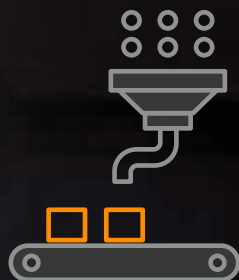
## **DRANKENINDUSTRIE:**

We bieden u oplossingen met minimale loopge-luiden, uitstekende isolatie en hoge openings- en sluitsnelheden.



## **FARMACEUTISCHE INDUSTRIE:**

Onze speciale deuren voor cleanrooms maken indruk met hun hoge luchtdichtheid, geringe ruimtebehoefte en hygiënische reinheid.



## **LEVENS MIDDELEN INDUSTRIE:**

EFAFLEX biedt deuroplossingen die voldoen aan de hoogste hygiëne-eisen voor diepvries, natte ruimtes en via temperatuur geconditioneerde ruimtes.



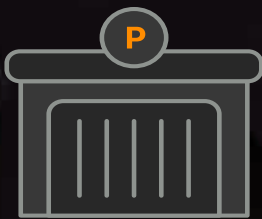
## **AUTOMOTIVE INDUSTRIE:**

Onze op maat gemaakte deuroplossingen voor de auto-motive industrie maken snelle, soepele en probleemloze processen mogelijk.



## **LUCHTHAVENSECTOR:**

Onze deuroplossingen voor moderne luchthavens zijn snel, efficiënt, betrouwbaar en bestand tegen hoge windbelasting.



## **PARKEERGARAGES:**

Met onze deuroplossingen kunt u vertrouwen op maximale bescherming van uw eigendommen, maximale belastbaarheid en hoge sluitsnelheden.



## **BEVEILIGING:**

Met de beveiligingsoplossingen van EFAFLEX kunt u zich effectief beschermen tegen diefstal en vandalisme.



## **LOGISTIEK:**

Versnel uw logistieke processen en vertrouw op de hoogste veiligheidsnormen met onze op maat gemaakte deuren.

# Oplossingen op maat voor individuele vereisten.

EFAFLEX biedt u snelloopdeuren die uniek zijn qua kwaliteit en service en uw bedrijfsprocessen verder verbeteren en versnellen. Tezamen met u ontwikkelen we voor u geschikte, op maat gemaakte oplossingen die optimaal zijn afgestemd op uw individuele wensen.









## De EFAFLEX service- filosofie

### Een team waarop u kunt vertrouwen.

De juiste partner, die u tijdens het hele planningsproces bijstaat, oplossingen vindt en antwoorden geeft op iedere uitdaging, die u het werk uit de handen neemt en voor zekerheid zorgt. Een partner die altijd bereikbaar is: deze partner heet EFAFLEX.

We bieden u een compleet zorgeloos pakket voor uw snelloopdeuren van alle fabrikanten volgens de EFAFLEX-filosofie: betrouwbare SERVICE IN EIGEN BEHEER.

# Uw volledig zorgeloze pakket



EFAFLEX onderhoudt een uitgebreid, wereldwijd servicenetwerk met eigen vestigingen en servicepartners die snel en efficiënt kunnen reageren. Tot op heden maken klanten in meer dan 80 landen gebruik van onze deuren en onze professionele service voor deuren. EFAFLEX biedt een breed scala aan diensten en serviceprogramma's die voor elke eis een voordelige oplossing bieden.

Of het nu gaat om reserveonderdelen of storingsbeheer, reparatie- en onderhoudsservice of training op maat: ons aftersale-portfolio dekt alle vereisten met betrekking tot uw deursysteem. Ook internationaal opererende bedrijven vinden in EFAFLEX een ervaren en krachtige partner en wereldwijde aanbieder van eersteklas service.

## UITMUNTENDE ONDERSTEUNING



Onze hooggekwalificeerde servicemedewerkers staan op een groot aantal locaties over de hele wereld tot uw beschikking om uw problemen op te lossen. Met ons uitgebreide servicenetwerk heeft u meestal een directe contactpersoon op locatie die u op alle gebieden deskundig advies kan geven.

## REPARATIE EN PROBLEEMOPLOSSING



Bij reparaties en in geval van schade geldt: tijd is geld. Daarom staan we 24 uur per dag persoonlijk voor u klaar. Onze getrainde servicemedewerkers en technici garanderen professionele en competente ondersteuning voor uw deursysteem: wereldwijd en gedurende de gehele productlevenscyclus van uw systeem.

## ONDERDELENSERVICE



Reserveonderdelen moeten binnen de kortst mogelijke tijd ter plaatse zijn en snel en vakkundig worden geïnstalleerd. Wij zorgen daarvoor. Want EFAFLEX is uw servicepartner voor vervangingsonderdelen. Voor onze deurinstallaties en ook die van andere fabrikanten.

## OPLEIDINGEN EN WERELDWIJD SERVICENETWERK



Onze hoge normen voor onze producten en onze service vereisen goed opgeleide werknemers. Dankzij regelmatige training voor ons wereldwijde servicenetwerk hebben we de juiste expertise om als eersteklas fabrikant altijd al uw zorgen en behoeften te behandelen.

## ONDERHOUD EN INSPECTIE



EFAFLEX-deuren voldoen aan de hoogste eisen op het gebied van prestaties, functionaliteit en kwaliteit. Om dit zo te houden, zijn regelmatig onderhoud en controles nodig. Profiteer van onze expertise om de beschikbaarheid van uw systemen constant hoog te houden en uw bedrijfsprocessen ongehinderd en veilig te laten verlopen.





# Technische gegevens

<b>SNELLOOPSPIRAALDEUREN</b> .....	<b>86</b>
<b>SNELLOOPROLDEUREN</b> .....	<b>90</b>
<b>SNELLOOPVOUWDEUREN</b> .....	<b>92</b>
<b>SNELLOOPDEUREN VOOR VRIESCELLEN</b> .....	<b>93</b>
<b>SNELLOOPDEUREN VOOR MACHINEBEVEILIGING</b> .....	<b>94</b>
<b>SNELLOOPDEUREN VOOR CLEANROOMS</b> .....	<b>95</b>
<b>SNELLOOPDEUREN VOOR INBRAAKBEVEILIGING</b> .....	<b>96</b>
<b>SNELLOOPDEUREN VOOR EXPLOSIEBEVEILIGING</b> .....	<b>97</b>
<b>SNELLOOPDEUREN VOOR INTRALOGISTIEK</b> .....	<b>98</b>

# Technische gegevens

## snelloopspiraaldeuren

		Premium					ECO
Maat		L	S	US	XL	XXL	L
Toepassing	Binnendeur Afsluitdeur	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
Windbelasting max.*	volgens DIN EN 12424 in klassen	2- 4	2- 4	2- 4	0- 2	2- 4	2- 4
Operationele krachten/veilig sluiten	volgens DIN EN 13241 in klassen	voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan
Weerstand tegen binnendringend water*	volgens DIN EN 13241 in klassen	3	3	3	3	1	3
Luchtdoorlatendheid*	volgens DIN EN 13241 in klassen	3	3	3	3	3	3
Directe geluidisolatie R <sub>w</sub> *	in dB conform DIN EN 717-1	24	25	26	26	26	24
U-waarde maximaal*	in W /m <sup>2</sup> K volgens DIN EN 13241	1,52	0,91	0,66	0,66	0,54	1,52
Deurformaat (in mm)	Breedte B max.	4.500	6.000	8.000	10.000	10.000	4.500
	Hoogte H max.	5.000	6.000	8.000	6.600	12.000	5.000
Maximale deurbladsnelheid*	in m/s	2,5	1,5	1,2	1,0	0,5	1,0
Deurblad	Ronde spiraal	●	●	●	●	●	●
	Ovale spiraal	●	●	-	-	-	●
	Lage latei	-	-	-	-	-	●
Stalen constructie	Frame van gegalvaniseerd plaatstaal	●	●	●	●	●	●
	Roestvrij staal	○	○	-	-	-	○
	met poedercoating volgens RAL	○	○	○	○	○	○
Deurblad	EFA-THERM® lamel geïsoleerd/gelakt	●	●	●	●	●	●
	EFA-CLEAR® transparante lamellen, dubbelwandig thermisch gescheiden	○	○	○	○	○	○
	EFA-CLEAR® transparante lamellen, enkelwandig	○	○	-	-	-	○
	EFA-VENT® ventilatielamel	○	○	-	-	-	○
	EFA-ALUX® aluminium lamellen	-	-	-	-	-	-
	RAL-kleur (zonder kijkvenster)	○	○	○	○	○	○
Brandwerendheid	Bouwmateriaalklasse DIN 4102	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Gewichtscompensatie door		Veer	Veer	Veer	Veer	Veer	Veer
Ontworpen voor ong. ... passages per jaar.		250.000	250.000	250.000	150.000	100.000	200.000
Aandrijving	Elektrische motor	●	●	●	●	●	●
Besturing	EFA-TRONIC®	●	●	-	-	○	●
	EFA-TRONIC® Light	-	-	-	-	-	-
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	●	●	●	○
	Hoofdschakelaar en folietoetsenbord	●	●	●	●	●	●
Aansluiting	Voedingsaansluiting 230 V/50 Hz	●	●	●	●	-	●
	Voedingsaansluiting 400 V/50 Hz	○	○	○	○	●	○
	Zekeringen	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Handmatige vergrendeling		●	●	●	●	●	○
Noodbediening	automatisch na handmatige ontgrendeling	●	●	●	●	●	●
Veiligheidsinrichtingen	EFA-TLG®-deurlichtgordijn op deursluithoogte	●	●	●	●	●	○
	Veiligheidsstrips	○	○	-	-	-	●
	Lichtschermbord	○	○	-	-	-	●
	Controle vooraf	○	○	○	○	○	○
	Extern lichtgordijn	○	○	○	○	○	○
Veiligheidssysteem incl. bediening	EFA-SCAN® frame/paal	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o
	EFA-3D-SCAN	○	○	○	○	○	○

● Standaard, ○ op aanvraag, - niet leverbaar, npd = no performance determined/geen prestaties gespecificeerd, \* afhankelijk van deurblad, deurbladhouder en deurmaat, onder voorbehoud

## Serie S

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

houd van technische wijzigingen!

# Technische gegevens

## snelloopspiraaldeuren

		Serie S			
		EFA-STT®			
	Maat	L	S	US	L-N
Toepassing	Binnendeur Afsluitdeur	● ●	● ●	● ●	● ●
Windbelasting max.*	volgens DIN EN 12424 in klassen	3- 4	2- 4	2- 4	3- 4
Operationele krachten/veilig sluiten	volgens DIN EN 13241 in klassen	voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan
Weerstand tegen binnendringend water*	volgens DIN EN 13241 in klassen	0	0	0	0
Luchtdoorlatendheid*	volgens DIN EN 13241 in klassen	2	2	2	0
Directe geluidisolatie R <sub>w</sub> *	in dB conform DIN EN 717-1	20	20	20	20
U-waarde maximaal*	in W/m <sup>2</sup> K volgens DIN EN 13241	6,5	6,37	6,28	6,5
Deurformaat (in mm)	Breedte B max.	4.000	6.000	8.000	4.000
	Hoogte H max.	5.000	6.000	7.800	5.000
Maximale deurbladsnelheid*	in m/s	3,0	2,8	2,0	1,8
Deurblad	Ronde spiraal	●	●	●	-
	Lage latei	-	-	-	●
Stalen constructie	Frame van gegalvaniseerd plaatstaal	●	●	●	●
	Roestvrij staal	○	○	-	○
	met poedercoating volgens RAL	○	○	○	○
Deurblad	EFA-CLEAR® transparante lamellen, enkelwandig	●	●	●	●
	EFA-VENT® ventilatielamel	○	○	○	○
	EFA-ALUX® aluminium lamellen	-	-	-	○
	Enkelwandig/dubbelwandig kijkvenster	●/-	●/-	●/-	●/-
	niet-transparante vulling enkelwandig/dubbelwandig	○/-	○/-	○/-	○/-
RAL-kleur (zonder kijkvenster)	○	○	○	○	
Brandwerendheid	Bouwmateriaalklasse DIN 4102	B2	B2	B2	B2
Gewichtscompensatie door		Veer	Veer	Veer	Veer
Ontworpen voor ong. ... passages per jaar.		200.000	200.000	200.000	120.000
Aandrijving	Elektrische motor	●	●	●	●
Besturing	EFA-TRONIC®	●	●	-	●
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	●	○
	Hoofdschakelaar en folietoetsenbord	●	●	●	●
Aansluiting	Voedingsaansluiting 230 V/50 Hz	●	●	●	●
	Zekeringen	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Handmatige vergrendeling		○	○	○	○
Noodbediening	automatisch na handmatige ontgrendeling	●	●	●	●
Veiligheidsinrichtingen	EFA-TLG®-deurlichtgordijn op deursluithoogte	○	*	*	○
	Veiligheidsstrips	●	*	*	●
	Lichtschermbord	●	*	*	●
	Controle vooraf	○	○	○	○
	Extern lichtgordijn	○	○	○	○
Veiligheidssysteem incl. bediening	EFA-SCAN® frame/paal	○/○	○/○	○/○	○/○
	EFA-3D-SCAN	○	○	○	○

● Standaard, ○ op aanvraag, - niet leverbaar, \* afhankelijk van deurblad, deurbladhouder en deurmaat, technische wijzigingen voorbehouden!



		<b>Serie S</b>			
		EFA-STR®			
	Maat	L	S	S-N	L-N
Toepassing	Binnendeur Afsluitdeur	● ○	● ○	● ○	● ○
Windbelasting max.*	volgens DIN EN 12424 in klassen	2-3	2-3	2-3	2-3
Bedieningskrachten/veilig openen	volgens DIN EN 13241 in klassen	voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan
Weerstand tegen binnendringend water*	volgens DIN EN 13241 in klassen	0	0	npd	npd
Luchtdoorlatendheid*	volgens DIN EN 13241 in klassen	1	1	npd	npd
Directe geluidisolatie R <sub>w</sub> *	in dB conform DIN EN 717-1	12	12	12	12
U-waarde maximaal*	in W/m <sup>2</sup> K volgens DIN EN 13241	6,1	5,95	6,0	6,1
Deurformaat (in mm)	Breedte B max.	4.000	7.000	7.000	4.000
	Hoogte H max.	5.000	6.000	5.000	5.000
Maximale deurbladsnelheid*	in m/s	4,0	3,2	3,2	3,2
Deurblad	Ronde spiraal	●	●	-	-
	Lage latei	-	-	●	●
Stalen constructie	Frame van gegalvaniseerd plaatstaal	●	●	●	●
	Roestvrij staal	○	○	○	○
	met poedercoating volgens RAL	○	○	○	○
Deurblad	flexibele stof in verschillende kleuren met of zonder kijkvenster	○/●	○/●	○/●	○/●
Brandwerendheid	Bouwmateriaalklasse DIN 4102	B2	B2	B2	B2
Gewichtscompensatie door		Veer	Veer	Veer	Veer
Ontworpen voor ong. ... passages per jaar.		200.000	200.000	120.000	120.000
Aandrijving	Elektrische motor	●	●	●	●
Besturing	EFA-TRONIC®	●	●	●	●
	EFA-TRONIC® Light	-	-	-	-
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	○	○
	Hoofdschakelaar en folietoetsenbord	●	●	●	●
Aansluiting	Voedingsaansluiting 230 V/50 Hz	●	●	●	●
	Voedingsaansluiting 400 V/50 Hz	○	○	○	○
	Zekeringen	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Noodbediening	automatisch na handmatige ontgrendeling	●	●	●	●
Veiligheidsinrichtingen	EFA-TLG®-deurlichtgordijn op deursluidhoogte	○	○(*)	○(*)	○
	Veiligheidsstrips	●	●	●	●
	Lichtschermbord	●	●	●	●
	Controle vooraf	○	○	○	○
	Extern lichtgordijn	○	○	○	○
Veiligheidssysteem incl. bediening	EFA-SCAN® frame/paal	○/○	○/○	○/○	○/○
	EFA-3D-SCAN	○	○	○	○

● Standaard, ○ op aanvraag, - niet leverbaar, npd = no performance determined/geen prestaties gespecificeerd, ○ (\*) Standaard bij B > 5.000 mm, \* afhankelijk van deurblad, deurbladhouder en deurmaat, technische wijzigingen voorbehouden!

# Technische gegevens

## snellooproldeuren

	Maat	Premium	ECO	
		L	L	S
Toepassing	Binnendeur	●	●	●
Windbelasting max.*	volgens DIN EN 12424 in klassen of in km/u	0-3 -	- 18	0-2 18
Operationele krachten/veilig sluiten	volgens DIN EN 13241 in klassen	voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan
Weerstand tegen binnendringend water*	volgens DIN EN 13241 in klassen	npd	npd	0
Luchtdoorlatendheid*	volgens DIN EN 13241 in klassen	npd	npd	1
Directe geluidisolatie R <sub>w</sub> *	in dB conform DIN EN 717-1	12	11	11
Deurformaat (in mm)	Breedte B max.	5.000	4.000	6.000
	Hoogte H max.	5.500	4.000	7.000
Maximale deurbladsnelheid*	in m/s	2,6	2,0	2,0
Gemiddelde snelheid, ong.*	Openen in m/s	2,0	1,5	1,5
	Sluiten in m/s	0,75	0,75	0,6
	Sluiting met deurlichtgordijn EFA-TLG® in m/s	1,0	1,0	1,0
Stalen constructie	Frame van gegalvaniseerd plaatstaal	●	●	●
	Roestvrij staal	○	○	○
	met poedercoating volgens RAL	○	○	○
Deurblad	Deurgordijn van soepel PVC, transparant met waarschuingsstroken in verschillende kleuren flexibele stof in verschillende kleuren met of zonder kijkvenster	● ○/○	● ○/○	- ○/●
	Brandwerendheid	Bouwmateriaalklasse DIN 4102	B2	B2
Gewichtscompensatie door		Veer	Gewicht	Gewicht
Ontworpen voor ong. ... passages per jaar.		150.000	150.000	150.000
Bescherming tegen botsingen	EFA-EAS®	○	○	-
Aandrijving	Elektrische motor	●	●	●
Besturing	EFA-TRONIC®	●	●	●
	EFA-TRONIC® Light	-	○	-
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	○
	Hoofdschakelaar en folietoetsenbord	●	●	●
Aansluiting	Voedingsaansluiting 230 V/50 Hz	●	●	●
	Voedingsaansluiting 400 V/50 Hz	○	○	○
	Zekeringen	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Noodbediening	automatisch na handmatige ontgrendeling	●	●	●
	handmatige bediening	-	-	-
Veiligheidsinrichtingen	EFA-TLG®-deurlichtgordijn op deurslithoogte	○	○	○
	Veiligheidsstrips	●	●	●
	Lichtscherm	●	●	●
	Controle vooraf	○	○	○
	Extern lichtgordijn	○	○	○
Veiligheidssysteem incl. bediening	EFA-SCAN® frame/paal	-/○	-/○	-/○
	EFA-3D-SCAN	○	○	○

● standaard, ○ op aanvraag, - niet leverbaar, npd = no performance determined/geen eigenschappen gespecificeerd, \* afhankelijk van deurblad, deurbladhouder en deurmaat, technisch

## Serie R

EFA-SRT®					
Waarde	ST		EC	FR	EasyFit
L	L	S	L		
●	●	●	●	●	●
0-1	-	-	-	0-3	npd
80	18	18	18	-	41
voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan
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
Veer	Veer	Veer	Gewicht	Veer	-
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)
●	●	●	●	●	-
-	-	-	-	-	●
○	-	-	-	○	●
●	-	-	●	●	-
● voorl. L	●	●	●	●	-
○	○	○	○	○	○
○	○	○	-	○	○
-/-	-/-	-/○	-/-	-/○	-/○
○	○	○	-	○	○

alle wijzigingen voorbehouden!

# Technische gegevens snelloopvouwdeuren

		Serie F			
		EFA-SFT®			
		2 vleugels	1 vleugel	2 vleugels	1 vleugel
Maat		L	L	S	S
Toepassing	Binnendeur	o	o	o	o
	Afsluitdeur	●	●	●	●
Windbelasting max.*	volgens DIN EN 12424 in klassen	4	4	3	3
Operationele krachten/veilig sluiten	volgens DIN EN 13241 in klassen	voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan
Weerstand tegen binnendringend water*	volgens DIN EN 13241 in klassen	0	0	0	0
Luchtdoorlatendheid*	volgens DIN EN 13241 in klassen	0	0	0	0
Directe geluidisolatie R <sub>w</sub> *	in dB conform DIN EN 717-1	21	21	21	21
U-waarde maximaal*	in W/m <sup>2</sup> K volgens DIN EN 13241	4,88	4,88	4,66	4,66
Deurmaat (in mm)	Breedte B max.	3.750	1.750	5.250	3.000
	Hoogte H max.	3.750	3.750	7.000	7.000
Maximale deurbladsnelheid*	in m/s	2,0	2,5	2,0	2,5
Stalen constructie	Frame van gegalvaniseerd plaatstaal	●	●	●	●
	Roestvrij staal	-	-	-	-
	met poedercoating volgens RAL	o	o	o	o
Deurblad	EFA-THERM® lamel geïsoleerd/gelakt	-	-	-	-
	Kijkvenster enkelwandig/dubbelwandig/ drievoudig	●/o/-	●/o/-	●/o/-	●/o/-
	niet-transparante vulling enkelwandig/ dubbelwandig	o/o	o/o	o/o	o/o
	RAL-kleur (zonder kijkvenster)	o	o	o	o
	Frameconstructie van geanodiseerd aluminium E6/EV1	o	o	o	o
Brandwerendheid	Bouwmateriaalklasse DIN 4102	B2	B2	B2	B2
Ontworpen voor ong. ... passages per jaar.		150.000	150.000	150.000	150.000
Aandrijving	Elektrische motor	●	●	●	●
Besturing	EFA-TRONIC®	●	●	●	●
	EFA-TRONIC® Light	-	-	-	-
	EFA-TRONIC® Professional	o	o	o	o
	Hoofdschakelaar en folietoetsenbord	●	●	●	●
Aansluiting	Voedingsaansluiting 230 V/50 Hz	●	●	●	●
	Zekeringen	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Handmatige vergrendeling		o	o	o	o
Noodbediening	handmatige bediening	●	●	●	●
Veiligheidsinrichtingen	Veiligheidsstrips	●	●	●	●
	Lichtscherm	●	●	●	●
	Controle vooraf	o	o	o	o
	Extern lichtgordijn	o	o	o	o
Veiligheidssysteem incl. bediening	EFA-SCAN®-paal	o	o	o	o
	EFA-3D-SCAN	-	-	-	-

● Standaard, o op aanvraag, - niet leverbaar, \* afhankelijk van deurblad, deurbladhouder en deurmaat, technische wijzigingen voorbehouden!

# Technische gegevens

## snelloopdeuren voor vriescellen

		Serie S				
		Premium		EFA-SST®		
Maat		ISO-L-60	ISO-60	TK-100		
				Montage aan warme zijde	Montage aan koude zijde	Inertisering
Toepassing	Binnendeur	●	●	Afsluiting van vriescellen	Afsluiting van vriescellen	●
	Afsluitdeur	●	●	-	-	●
Windbelasting max.*	volgens DIN EN 12424 in klassen	3-4	2-4	3	3	3
Operationele krachten/veilig sluiten	volgens DIN EN 13241 in klassen	voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan
Weerstand tegen binnendringend water*	volgens DIN EN 13241 in klassen	3	3	npd	npd	npd
Luchtdoorlatendheid*	volgens DIN EN 13241 in klassen	3	3	5	5	5
Directe geluidisolatie R <sub>w</sub> *	in dB conform DIN EN 717-1	25	25	26	26	26
U-waarde maximaal*	in W/m <sup>2</sup> K volgens DIN EN 13241	0,93	0,80	0,62	0,62	0,62
Deurmaat (in mm)	Breedte B max.	4.500	6.000	4.000	4.000	4.500
	Hoogte H max.	4.550	6.000	6.000	6.000	6.000
Maximale deurbladsnelheid*	in m/s	2,5	1,5	2,0	2,0	2,0
Deurblad	Ronde spiraal	●	●	●	●	●
Stalen constructie	Frame van gegalvaniseerd plaatstaal	●	●	●	●	●
	Roestvrij staal	○	○	○	○	○
	met poedercoating volgens RAL	○	○	○	○	○
Deurblad	EFA-THERM® lamel geïsoleerd/gelakt	●	●	●	●	●
	EFA-CLEAR® transparante lamellen, dubbelwandig thermisch gescheiden	○	○	-	-	○
	EFA-ALUX® aluminium lamellen	-	-	-	-	-
	RALkleur (zonder kijkvenster)	○	○	○	○	○
Brandwerendheid	Bouwmateriaalklasse DIN 4102	B2	B2	B2	B2	B2
Gewichtscompensatie door		Veer	Veer	Veer	Veer	Veer
Ontworpen voor ong. ... passages per jaar.		250.000	250.000	200.000	200.000	200.000
Aandrijving	Elektrische motor	●	●	●	●	●
Besturing	EFA-TRONIC®	●	●	-	-	●
	EFA-TRONIC® Light	-	-	-	-	-
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	●	●	○
	Hoofdschakelaar en folietoetsenbord	●	●	●	●	●
Aansluiting	Voedingsaansluiting 230 V/50 Hz	●	●	-	-	●
	Voedingsaansluiting 400 V/50 Hz	○	○	●	●	○
	Zekeringen	16 A (K)	16 A (K)	25 A (K)	25 A (K)	16 A (K)
Handmatige vergrendeling		●	●	○	○	○
Noodbediening	automatisch na handmatige ontgrendeling	●	●	●	●	●
Veiligheidsinrichtingen	EFA-TLG®-deurlichtgordijn op deursluidhoogte	●	●	●	-	●
	Veiligheidsstrips	○	○	●	●	○
	Lichtscherm	○	○	○	●	○
	Controle vooraf	○	○	○	-	○
	Extern lichtgordijn	○	○	○	-	○
Veiligheidssysteem incl. bediening	EFA-SCAN® frame/paal	o/o	o/o	-	-	-
	EFA-3D-SCAN	○	○	-	-	-

● Standaard, ○ op aanvraag, - niet leverbaar, npd = no performance determined/geen eigenschappen gespecificeerd,  
\* afhankelijk van deurblad, deurbladhouder en deurmaat, technische wijzigingen voorbehouden!

# Technische gegevens

## snelloopdeuren voor machinebeveiliging

		Serie MS									
		EFA-SRT® MS						EFA-SST® MS			
		Performance				A		AA		USD	
Maat		L	S	L	S	L	S				
Toepassing	Binnendeur	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Windbelasting max.*	volgens DIN EN 12424 in klassen	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4
Operationele krachten/ veilig sluiten	volgens DIN EN 13241 in klassen	voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan
Luchtdoorlatendheid*	volgens DIN EN 13241 in klassen	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
Directe geluidisolatie R <sub>w</sub> *	in dB conform DIN EN 717-1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	23
Deurmaat (in mm)	Breedte B max.	3.500	6.200	3.000	5.000	3.000	6.000	6.000	6.000	3.000	
	Hoogte H max.	3.500	5.500	3.000	3.500	3.000	3.500	4.500	4.500	3.000	
Maximale deurbladsnelheid*	in m/s	2,0	2,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,7
Deurblad	Ronde spiraal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Stalen constructie	Frame van gegalvaniseerd plaatstaal	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
	met poedercoating volgens RAL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Geanodiseerde aluminium frames	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Deurblad	EFA-CLEAR® transparante lamellen, enkelwandig	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
	EFA-VENT® ventilatielamel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
	EFA-ALUX® aluminium lamellen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
	RAL-kleur (zonder kijkvenster)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
	Deurgordijn van soepel PVC, transparant met waarschuingsstroken in verschillende kleuren	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
	flexibele stof in verschillende kleuren met of zonder kijkvenster	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	-
Brandwerendheid	Bouwmaterialaalklasse DIN 4102	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2
		○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Gewichtscompensatie door		-	-	-	-	-	-	-	-	Gewicht	Veer
Ontworpen voor ong. ... passages per jaar.		1.000.000	1.000.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000
Aandrijving	Elektrische motor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Besturing	EFA-TRONIC® Professional MS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	EFA-TRONIC®	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	EFA-ProfiNetSafe®	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Aansluiting	Voedingsaansluiting 230 V/50 Hz	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Voedingsaansluiting 400 V/50 Hz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Zekeringen	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)	16 A (K)
Noodbediening	automatisch na handmatige ontgrendeling	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
	handmatige bediening	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-
Veiligheidsinrichtingen	EFA-TLG®-deurlichtgordijn op deurslithoogte	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	Veiligheidsstrips	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
	Lichtscherm	○	○	●	●	●	●	●	●	-	●
	Extern lichtgordijn	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○ HSO

● Standaard, ○ op aanvraag, - niet leverbaar, \* afhankelijk van deurblad, deurbladhouder en deurmaat, technische wijzigingen voorbehouden!

# Technische gegevens

## Snelloopdeuren voor cleanrooms

		Serie CR			
		EFA-SRT® CR			EFA-STT® CR
		Premium	Efficient	C	
Toepassing	Binnendeur	●	●	●	●
Bedieningskrachten/veilig sluiten	volgens DIN EN 13241 in klassen	voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan	voldoet aan
Cleanroomklasse	ISO 14644-1	5	6	6/7	6
Deurformaat (in mm)	Breedte B max.	2.500	3.000	3.500	4.000
	Hoogte H max.	3.000	3.500	3.500	5.000
Maximale deurbladsnelheid*	in m/s				3,0
Deurblad	Ronde spiraal	-	-	-	●
Stalen constructie	Frame van gegalvaniseerd plaatstaal	-	-	-	●
	Roestvrij staal met poedercoating volgens RAL	● ○	○ ●	● ○	○ ○
Deurblad	EFA-CLEAR® transparante lamellen, enkelwandig	-	-	-	●
	niet-transparante vulling enkelwandig/dubbelwandig	-	-	-	○
	RAL-kleur (zonder kijkvenster)	-	-	-	○
	flexibele stof in verschillende kleuren met of zonder kijkvenster	○/●	○/●	○/●	-
Brandwerendheid	Bouwmateriaalklasse DIN 4102	B2	B2	B2	B2
Gewichtscompensatie door		Veer	-	Veer	Veer
Ontworpen voor ong. ... passages per jaar.		200.000	100.000	200.000	200.000
Aandrijving	Elektrische motor	●	●	●	●
Besturing	EFA-TRONIC®	●geïntegreerd	●	●	●
	EFA-TRONIC® Professional	-	-	-	○
	Hoofdschakelaar en folietoetsenbord	●	●	●	●
Aansluiting	Voedingsaansluiting 230 V/50 Hz	●	●	●	●
	Zekeringen	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Handmatige vergrendeling		-	-	-	○
Noodbediening	automatisch na handmatige ontgrendeling	●	-	●	○
	handmatige bediening	-	●	-	-
Veiligheidsinrichtingen	EFA-TLG®-deurlichtgordijn op deursluthoogte	○	-	●	○
	Veiligheidsstrips	●	●	-	●
	Lichtscherm	●	●	-	●
	Controle vooraf	○	○	○	○
	Extern lichtgordijn	○	○	○	○
Veiligheidssysteem incl. bediening	EFA-SCAN® frame/paal	-/○	-/○	-/○	-/○
	EFA-3D-SCAN	○	○	○	○

● Standaard, ○ op aanvraag, - niet leverbaar, \* afhankelijk van deurblad, deurbladhouder en deurmaat, technische wijzigingen voorbehouden!

# Technische gegevens

## snelloopdeuren voor inbraakbeveiliging

		<b>Serie EFAPROTECT</b>	
		EFA-SST®	
		Secure (RC3+RC4)	Efficient
		L	L
	Maat		
Toepassing	Binnendeur Afsluitdeur	● ●	● ●
Windbelasting max.*	volgens DIN EN 12424 in klassen	4	2- 4
Operationele krachten/veilig sluiten	volgens DIN EN 13241 in klassen	voldoet aan	voldoet aan
Weerstand tegen binnendringend water*	volgens DIN EN 13241 in klassen	-	2
Luchtdoorlatendheid*	volgens DIN EN 13241 in klassen	-	0
Directe geluidisolatie R <sub>w</sub> *	in dB conform DIN EN 717-1	25	20
U-waarde maximaal*	in W/m <sup>2</sup> K volgens DIN EN 13241	5,8	1,7
Deurformaat (in mm)	Breedte B max.	4.000	4.000
	Hoogte H max.	5.000	5.130
Deurblad	Ronde spiraal	●	●
Stalen constructie	Frame van gegalvaniseerd plaatstaal	●	●
	met poedercoating volgens RAL	○	○
Deurblad	EFA-THERM® lamel geïsoleerd/gelakt	-	●
	EFA-THERM® lamel, dubbelwandige kijkvensters	-	○
	EFA-CLEAR® transparante lamellen, enkelwandig	-	○
	EFA-VENT® ventilatielamel	-	○
	EFA-ALUX® aluminium lamellen	●	-
Brandwerendheid	Bouwmateriaalklasse DIN 4102	B2	B2
Gewichtscompensatie door		Veer	Veer
Ontworpen voor ong. ... passages per jaar.		250.000	150.000
Aandrijving	Elektrische motor	●	●
Besturing	EFA-TRONIC®	-	●
	EFA-TRONIC® Professional	●	○
	Hoofdschakelaar en folietoetsenbord	●	●
Aansluiting	Voedingsaansluiting 230 V/50 Hz	●	-
	Voedingsaansluiting 400 V/50 Hz	○	●
	Zekeringen	16 A (K)	16 A (K)
Noodbediening	automatisch na handmatige ontgrendeling	●	-
	handmatige bediening	-	●
Veiligheidsinrichtingen	EFA-TLG®-deurlichtgordijn op deursluthoogte	●	-
	Veiligheidsstrips	-	●
	Lichtscherm	-	●
	Controle vooraf	○	○
	Extern lichtgordijn	○	○
Veiligheidssysteem incl. bediening	EFA-SCAN® frame/paal	-/○	○/○
	EFA-3D-SCAN	○	○

● Standaard, ○ op aanvraag, - niet leverbaar, \* afhankelijk van deurblad, deurbladhouder en deurmaat, technische wijzigingen voorbehouden!



# Technische gegevens

## snelloopdeuren voor explosiebeveiliging

		Serie EX	
		EFA-SST®	EFA-SRT®
		EX	EX
Toepassing	Binnendeur Afsluitdeur	● ●	● -
ATEX-richtlijn	volgens RL 2014/34/EU	Zone 1 en 2	Zone 1 en 2
Windbelasting max.*	volgens DIN EN 12424 in klassen of in km/u	2- 4 -	- 43
Operationele krachten/veilig sluiten	volgens DIN EN 13241 in klassen	voldoet aan	voldoet aan
Weerstand tegen binnendringend water*	volgens DIN EN 13241 in klassen	0	-
Luchtdoorlatendheid*	volgens DIN EN 13241 in klassen	2	-
Directe geluidisolatie R <sub>w</sub> *	in dB conform DIN EN 717-1	23	12
U-waarde maximaal*	in W/m <sup>2</sup> K volgens DIN EN 13241	5,8	-
Deurmaat (in mm)	Breedte B max. Hoogte H max.	4.000 5.000	4.000 4.000
Deurblad	Ronde spiraal Ovale spiraal	● ●	- -
Stalen constructie	Frame van gegalvaniseerd plaatstaal Roestvrij staal met poedercoating volgens RAL	● ○ ○	● ○ ○
Deurblad	EFA-CLEAR® transparante lamellen, enkelwandig EFA-VENT® ventilatielamel EFA-ALUX® aluminium lamellen RAL-kleur (zonder kijkvenster) flexibele stof in verschillende kleuren met of zonder kijkvenster	● ○ ● ○ -	- - - - zwart zonder kijkvenster
Brandwerendheid	Bouwmateriaalklasse DIN 4102	B2	B2
Gewichtscompensatie door		Veer	Veer
Ontworpen voor ong. ... passages per jaar.		200.000	150.000
Aandrijving	Elektrische motor	●	●
Besturing	EFA-TRONIC® Professional Hoofdschakelaar en folietoetsenbord	● ●	● ●
Aansluiting	Voedingsaansluiting 230 V/50 Hz Zekeringen	● 16 A (K)	● 16 A (K)
Handmatige vergrendeling		○	-
Noodbediening	automatisch na handmatige ontgrendeling	●	●
Veiligheidsinrichtingen	Veiligheidsstrips Lichtschermb	● ●	● ●

● Standaard, ○ op aanvraag, - niet leverbaar, \* afhankelijk van deurblad, deurbladhouder en deurmaat, technische wijzigingen voorbehouden!

# Technische gegevens

## snelloopdeuren voor intralogistiek

		Serie MTL	
		EFA-SRT® MTL	EFA-SRT® MHT Compact
Toepassing	Binnendeur	●	●
Windbelasting max.*	volgens DIN EN 12424 in klassen	0	-
Operationele krachten/veilig sluiten	volgens DIN EN 13241 in klassen	voldoet aan	-
Luchtdoorlatendheid*	volgens DIN EN 13241 in klassen	0	-
Directe geluidisolatie R <sub>w</sub> *	in dB conform DIN EN 717-1	12	12
Deurformaat (in mm)	Breedte B max.	3.000	1.600
	Hoogte H max.	3.000	1.600
Deurblad	Ronde spiraal	-	-
Stalen constructie	Frame van gegalvaniseerd plaatstaal	●	●
	met poedercoating volgens RAL	○	○
Deurblad	EFA-CLEAR® transparante lamellen, enkelwandig	-	-
	EFA-VENT® ventilatielamel	-	-
	EFA-ALUX® aluminium lamellen	-	-
	RAL-kleur (zonder kijkvenster)	-	-
	Deurgordijn van soepel PVC, transparant met waarschuwingsstroken in verschillende kleuren	●	-
	flexibele stof in verschillende kleuren met of zonder kijkvenster	○/○	-/●
Brandwerendheid	Bouwmateriaalklasse DIN 4102	B2	B2
Gewichtscompensatie door		-	-
Ontworpen voor ong. ... passages per jaar.		250.000	500.000
Aandrijving	Elektrische motor	●	●
Besturing	EFA-TRONIC®	○	-
	EFA-TRONIC® Light	●	●
	EFA-TRONIC® Professional	-	-
	Hoofdschakelaar/inwendig folietoetsenbord	-/●	-
Aansluiting	Voedingsaansluiting 230 V/50 Hz	●	●
	Voedingsaansluiting 400 V/50 Hz	○	-
	Zekeringen	16 A (K)	16 A (K)
Noodbediening	automatisch na handmatige ontgrendeling	-	-
	handmatige bediening	○(*)	-
Veiligheidsinrichtingen	EFA-TLG®-deurlichtgordijn op deurslithoogte	○	-
	Veiligheidsstrips	●	-
	Lichtschermbord	●	-
	Controle vooraf	○	-
	Extern lichtgordijn	○	○
Veiligheidssysteem incl. bediening	EFA-SCAN® frame/paal	-/○	-/○
	EFA-3D-SCAN	○	○

● Standaard, ○ op aanvraag, - niet leverbaar, npd = no performance determined/geen prestaties gespecificeerd,  
\* afhankelijk van deurblad, deurbladhouder en deurmaat, onder voorbehoud van technische wijzigingen!



EFAFLEX Netherlands B.V.  
Floridadreef 118  
3565 AM Utrecht  
Telefoon +31 346 557111  
[www.efaflex.nl](http://www.efaflex.nl)  
[info@efaflex.nl](mailto:info@efaflex.nl)

EFAFLEX  
Tor- und Sicherheitssysteme  
GmbH & Co. KG  
Fliederstraße 14  
DE-84079 Bruckberg/Duitsland  
Telefoon +49 8765 82-0  
[www.efaflex.com](http://www.efaflex.com)  
[info@efaflex.com](mailto:info@efaflex.com)

EFAFLEX® is een gedeponeerd en  
wettelijk beschermd handelsmerk.  
Technische wijzigingen voorbehouden.  
Illustraties deels met optionele extra's.  
Totaalconcept:  
[www.creativconcept.de](http://www.creativconcept.de) 03 | 2025

**EFAFLEX**   
snelle en veilige deuren