

# Parkings

Des solutions de porte pour les parkings et parkings souterrains





# Parkings

Les parkings et parkings souterrains peuvent constituer une zone de transition sensible dans la fermeture des bâtiments. Des vitesses de fermeture élevées, une structure anti-effraction ainsi qu'une durée de vie conçue pour beaucoup de cycles en alternance quotidiens sont les exigences minimales envers une porte de parking fiable. Les portes rapides pour les systèmes de parking d'EFAFLEX empêchent l'accès de personnes non autorisées, s'ouvrent et se ferment en quelques secondes et séduisent par leur résistance et leur stabilité.

En outre, les portes de parking d'EFAFLEX possèdent toute une série d'équipements spécifiques optionnels tels qu'un tablier isolé et thermo-isolant et des portes pour piétons visuellement assorties à installer à côté de la porte elle-même. En outre, grâce à leur structure peu encombrante, elles peuvent également être installées dans des espaces restreints.



# Des solutions de porte pour le secteur des parkings.



Porte rapide à spirale  
**EFA-SST®**

Page 6



Porte rapide à spirale  
**EFA-SST® PS**

Page 9



Porte rapide à spirale  
**EFA-SST®**

Page 6



Plus d'infos sur nos solutions  
pour le secteur du parking sous :  
[www.efaflex.com/fr/parkings](http://www.efaflex.com/fr/parkings)

## VOS AVANTAGES EN RÉSUMÉ :

- Longue durée de vie avec jusqu'à 250 000 cycles de travail par an
- Structure anti-effraction
- Tabliers isolés en option pour l'isolation thermique
- Lames de porte adaptables à la couleur de la façade
- Large gamme d'émetteurs d'impulsions
- Brefs délais de réaction de service



### Turbo-porte rapide EFA-STT®

Page 10



### Porte rapide à spirale EFA-SST® Efficient

Page 8



### Porte rapide à spirale EFA-SST®

Page 6



Public

### Porte rapide pliante EFA-SFT®

Page 11



#### **EFA-SST® EN RÉSUMÉ :**

- Isolation thermique max. avec lames isolantes EFA-THERM®
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 2,5 m/s
- Vitesse de fermeture jusqu'à 1,0 m/s
- Haute résistance au vent
- Excellents dispositifs de sécurité
- Jusqu'à 250 000 cycles en alternance par an
- Dimensions standards jusqu'à L=10 000 mm, H=12 000 mm

## **La perfection de la technique des portes à spirale.**

### **EFA-SST®**

La porte rapide à spirale EFA-SST® représente une génération moderne de portes industrielles : une isolation parfaite, un fonctionnement économe en énergie, une technologie de pointe. La nouvelle conception technique se distingue notamment par l'amélioration des propriétés physiques du tablier ainsi que par l'optimisation du fonctionnement de manière à élever encore le standard des portes industrielles EFA-FLEX.

# Le pionnier dans la technique de la spirale. **EFA-SST® Classic**

Copiée 1000 fois – jamais égalée. Le concept de base éprouvé d'EFAFLEX pour les portes rapides à spirale reste imbattable ! Le tablier ne s'enroule pas autour d'un arbre, mais il est maintenu à distance de manière peu encombrante dans la spirale EFAFLEX.

## **EFA-SST® CLASSIC EN RÉSUMÉ :**

- Lames en aluminium à double paroi
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 2,0 m/s
- Vitesse de fermeture jusqu'à 1,0 m/s
- Haute résistance au vent
- Excellents dispositifs de sécurité
- Jusqu'à 250 000 cycles en alternance par an
- Dimensions standards jusqu'à L=8 000 mm, H=7 000 mm



## **EFA-SST® EFFICIENT EN RÉSUMÉ :**

- Montant étroit pour des espaces restreints
- Entraînement par chaîne assurant une maintenance minimale
- Résistance class 2 (classe de résistance) selon la norme DIN/TS 18194:2020 – RC 2
- Vitesse d'ouverture et de fermeture jusqu'à 0,5 m/s
- Jusqu'à 150 000 cycles en alternance par an
- Test et certification de l'institut allemand ift Rosenheim
- Tailles max.  
L=4 000 mm, H=5 130 mm

# La solution de sécurité idéale.

## **EFA-SST® Efficient**

Les espaces restreints exigent une solution sur mesure qui s'adapte aux conditions données. Avec la porte rapide à spirale EFA-SST® Efficient, EFAFLEX propose une porte compacte et sans ressort qui peut être positionnée de manière optimale même dans des situations de montage serrées. Le domaine d'application de l'EFA-SST® Efficient s'étend de l'utilisation en intérieur à la porte pour fermeture de bâtiments. Sous un auvent, la porte rapide peut être montée également à l'extérieur.





# La porte de parking la plus rapide au monde.

## EFA-SST® PS

L'EFA-SST® PS est une porte peu encombrante développée spécialement pour les systèmes de parking et de garage parce qu'elle peut être installée de manière optimale même dans des espaces réduits au niveau du linteau ou des montants latéraux. De surcroît, elle possède également les caractéristiques typiques d'une porte rapide d'EFAFLEX : sûre, fiable et rapidité incomparable.

### EFA-SST® PS EN RÉSUMÉ :

- Structure compacte
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 1,8 m/s
- Vitesse de fermeture jusqu'à 1,0 m/s
- Haute résistance au vent
- Excellents dispositifs de sécurité
- En option avec EFA-VENT® lamelle de ventilation
- Jusqu'à 200 000 cycles en alternance par an
- Dimensions standards jusqu'à L=6 100 mm, H=4 000 mm



### **EFA-STT® EN RÉSUMÉ :**

- Le tablier est fabriqué en verre acrylique transparent à 70 %
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 3,0 m/s
- Vitesse de fermeture jusqu'à 1,0 m/s
- Haute résistance au vent
- Excellents dispositifs de sécurité
- Jusqu'à 200 000 cycles en alternance par an
- Également en modèle à linteau bas
- Dimensions standards jusqu'à L=8 000 mm, H=7 800 mm

## **La porte rapide transparente.**

### **EFA-STT®**

Grâce aux lames en verre acrylique transparent, le tablier de l'EFA-STT® est transparent à plus de 70 pour cent, ce qui en fait une porte rapide unique au monde : solide bien que presque entièrement transparente. Pour tous les accès dans votre entreprise qui sont empruntés des deux côtés, une vue dégagée sur la porte apporte un avantage décisif : les accidents sont évités et le transport se déroule sans heurts.



# La porte pliante pour l'extérieur et l'intérieur.

## EFA-SFT®

L'EFA-SFT® offre une alliance entre fonctionnalité et esthétique. Grâce à sa structure modulaire, cette porte est facile à réparer et à entretenir. Concernant les portes d'envergure particulièrement grande, nous équipons ces dernières d'arrêts de porte spéciaux, qui permettent de stabiliser davantage les vantaux fermés situés dans la zone centrale. Si nécessaire, il est également possible d'intégrer des portes pour piétons.

### EFA-SFT® EN RÉSUMÉ :

- Rapide, robuste, rentable
- Faible encombrement
- Excellent rapport qualité-prix
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 2,5 m/s
- Vitesse de fermeture jusqu'à 1,0 m/s
- Jusqu'à 150 000 cycles en alternance par an
- Dimensions standards jusqu'à L=5 250 mm, H=7 000 mm

# Caractéristiques techniques

## Portes rapides à spirale

		Premium					ECO
		L	S	ÜS	XL	XXL	L
Application	Porte intérieure	•	•	•	•	•	•
	Porte de fermeture	•	•	•	•	•	•
Résistance max. au vent*	Selon DIN EN 12424 en classes	2 – 4	2 – 4	2 – 4	0 – 2	2 – 4	2 – 4
Forces de service/fermeture sécurisée	Selon DIN EN 13241 en classes	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit
Résistance aux infiltrations d'eau*	Selon DIN EN 13241 en classes	3	3	3	3	1	3
Perméabilité à l'air*	Selon DIN EN 13241 en classes	3	3	3	3	3	3
Isolation acoustique directe $R_w$ *	en dB selon DIN EN 717-1	24	25	26	26	26	24
Valeur U maximale*	en $W/m^2 K$ selon DIN EN 13241	1,52	0,91	0,66	0,66	0,54	1,52
Dimensions de la porte (en mm)	Largeur l max.	4 500	6 000	8 000	10 000	10 000	4 500
	Hauteur h max.	5 000	6 000	8 000	6 600	12 000	5 000
Vitesse maximale du tablier*	en m/s	2,5	1,5	1,2	1,0	0,5	1,0
Guidage de tablier	Spirale ronde	•	•	•	•	•	•
	Spirale ovale	•	•	–	–	–	•
	Linteau bas	–	–	–	–	–	•
Construction en acier	Structure en tôle d'acier galvanisée	•	•	•	•	•	•
	Acier inoxydable	o	o	–	–	–	o
	Thermolaquage selon RAL	o	o	o	o	o	o
Tablier	Lames EFA-THERM® double paroi isolées/laquées	•	•	•	•	•	•
	EFA-THERM® Lamelles avec vitres double-parois	–	–	–	–	–	–
	Lame transparente EFA-CLEAR® double paroi avec rupture thermique	o	o	o	o	o	o
	Lame transparente EFA-CLEAR® simple paroi	o	o	–	–	–	o
	EFA-VENT® Lames de ventilation	o	o	–	–	–	o
	Lame en aluminium EFA-ALUX®	–	–	–	–	–	–
Comportement au feu	Classe de matériau de construction DIN 4102	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Compensation du poids par		Ressort	Ressort	Ressort	Ressort	Ressort	Ressort
Conçu pour env. ... cycles en alternance p.a.		250 000	250 000	250 000	150 000	100 000	200 000
Entraînement	Moteur électrique	•	•	•	•	•	•
Commande	EFA-TRONIC®	•	•	–	–	o	•
	EFA-TRONIC® Light	–	–	–	–	–	–
	EFA-TRONIC® Professional	o	o	•	•	•	o
	Interrupteur principal et clavier à membrane	•	•	•	•	•	•
Alimentation	Raccordement 230 V/50 Hz	•	•	•	•	–	•
	Raccordement 400 V/50 Hz	o	o	o	o	•	o
	Disjoncteur de protection de canalisation	16 A (K)					
Verrouillage manuel		•	•	•	•	•	o
Action d'urgence	Automatique après déclenchement manuel	•	•	•	•	•	•
	Actionnement manuel	–	–	–	–	–	–
Dispositifs de sécurité	EFA-TLG® barrière lumineuse de porte dans le plan de fermeture	•	•	•	•	•	o
	Barre palpeuse	o	o	–	–	–	•
	Cellule photoélectrique	o	o	–	–	–	•
	Surveillance devant les portes	o	o	o	o	o	o
	Rideau lumineux externe	o	o	o	o	o	o
Système de sécurité, commande d'activation inclus	EFA-SCAN® montant/poteau	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o
	EFA-3D-SCAN	o	o	o	o	o	o

• Standard, o Sur demande, – Non disponible, npd = no performance determined/pas de puissance définie,

\* En fonction du tablier, de guidage de tablier et des dimensions de la porte, sous réserve de modifications techniques!

## Série S

EFA-SST®

S	Basic		Essential		Classic			Efficient	PS			
	L	L	L	L	S	ÜS	L-N	S-N	L	PS-L	PS-N	PS-S
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	4	2-4	2-4	4	2-4	4	4	2
remplit	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit	remplit
3	3	2	0	0	0	npd	npd	2	2	2	-	2
3	3	0	2	2	2	npd	npd	0	1	-	-	1
25	24	20	23	25	25	23	25	20	23	23	23	23
0,91	1,52	1,67	5,8	5,6	5,6	5,8	5,7	1,7	6,5	6,6	6,6	6,5
6 000	4 500	4 500	4 000	6 000	8 000	4 000	6 000	4.000	4 000	4 000	4 000	6 100
6 000	5 000	5 000	5 000	7 000	7 000	4 000	5 000	5.130	4 000	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	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	o	•
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	o
B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Ressort	Ressort	Ressort	Ressort	Ressort	Ressort	Ressort	Ressort	Ressort	Ressort	Ressort	Ressort	Ressort
200 000	100 000	100 000	250 000	250 000	250 000	150 000	150 000	150 000	200 000	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	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)	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	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

# Caractéristiques techniques

## Portes rapides à spirale

		Série S			
		EFA-STT®			
Taille		L	S	ÜS	L-N
Application	Porte intérieure	●	●	●	●
	Porte de fermeture	●	●	●	●
Résistance max. au vent*	Selon DIN EN 12424 en classes	3 – 4	2 – 4	2 – 4	3 – 4
Forces de service/fermeture sécurisée	Selon DIN EN 13241 en classes	remplit	remplit	remplit	remplit
Résistance aux infiltrations d'eau*	Selon DIN EN 13241 en classes	0	0	0	0
Perméabilité à l'air*	Selon DIN EN 13241 en classes	2	2	2	0
Isolation acoustique directe $R_w$ *	en dB selon DIN EN 717-1	20	20	20	20
Valeur U maximale*	en $W/m^2 K$ selon DIN EN 13241	6,5	6,37	6,28	6,5
	Dimensions de la porte (en mm)				
	Largeur l max.	4 000	6 000	8 000	4 000
	Hauteur h max.	5 000	6 000	7 800	5 000
Vitesse maximale du tablier*	en m/s	3,0	2,8	2,0	1,8
Vitesse moyenne env.*	Ouverture en m/s	2,5	2,2	1,8	1,5
	Fermeture en m/s	0,75	0,6	0,6	0,75
	Fermeture avec barrière photoélectrique EFA-TLG® en m/s	1,0	0,6	0,6	1,0
Guidage de tablier	Spirale ronde	●	●	●	–
	Linteau bas	–	–	–	●
Construction en acier	Structure en tôle d'acier galvanisée	●	●	●	●
	Acier inoxydable	○	○	–	○
	Thermolaquage selon RAL	○	○	○	○
Tablier	Lames transparentes EFA-CLEAR® simple paroi	●	●	●	●
	EFA-VENT® Lames de ventilation	○	○	○	○
	Lames en aluminium EFA-ALUX®	–	–	–	○
	Fenêtre simple paroi/double paroi	●/–	●/–	●/–	●/–
	remplissage non transparent simple/double paroi	○/–	○/–	○/–	○/–
	Couleur selon RAL (sans surface transparente)	○	○	○	○
Comportement au feu	Classe de matériau de construction DIN 4102	B2	B2	B2	B2
Compensation du poids par	Ressort	Ressort	Ressort	Ressort	
Conçu pour env. ... cycles en alternance p.a.		200 000	200 000	200 000	120 000
Entraînement	Moteur électrique	●	●	●	●
Commande	EFA-TRONIC®	●	●	–	●
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	●	○
	Interrupteur principal et clavier à membrane	●	●	●	●
Alimentation	Raccordement 230 V/50 Hz	●	●	●	●
	Disjoncteur de protection de canalisation	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Verrouillage manuel		○	○	○	○
Action d'urgence	Automatique après déclenchement manuel	●	●	●	●
Dispositifs de sécurité	EFA-TLG® barrière lumineuse de porte dans le plan de fermeture	○	*	*	○
	Barre palpeuse	●	*	*	●
	Cellule photoélectrique	●	*	*	●
	Surveillance devant les portes	○	○	○	○
	Rideau lumineux externe	○	○	○	○
Système de sécurité, commande d'activation inclus	EFA-SCAN® montant/poteau	○/○	○/○	○/○	○/○
	EFA-3D-SCAN	○	○	○	○

● Standard, ○ Sur demande, – Non disponible,

\* En fonction du tablier, de guidage de tablier et des dimensions de la porte, sous réserve de modifications techniques!

# Caractéristiques techniques

## Portes rapides pliantes

		Série F			
		EFA-SFT®			
		2-flg	1-flg	2-flg	1-flg
Taille		L	L	S	S
Application	Porte intérieure	o	o	o	o
	Porte de fermeture	●	●	●	●
Résistance max. au vent*	Selon DIN EN 12424 en classes	4	4	3	3
Forces de service/fermeture sécurisée	Selon DIN EN 13241 en classes	remplit	remplit	remplit	remplit
Résistance aux infiltrations d'eau*	Selon DIN EN 13241 en classes	0	0	0	0
Perméabilité à l'air*	Selon DIN EN 13241 en classes	0	0	0	0
Isolation acoustique directe R <sub>w</sub> *	en dB selon DIN EN 717-1	21	21	21	21
Valeur U maximale*	en W/m² K selon DIN EN 13241	4,88	4,88	4,66	4,66
Dimensions de la porte (en mm)	Largeur l max.	3 750	1 750	5 250	3 000
	Hauteur h max.	3 750	3 750	7 000	7 000
Vitesse maximale du tablier*	en m/s	2,0	2,5	2,0	2,5
Construction en acier	Structure en tôle d'acier galvanisée	●	●	●	●
	Acier inoxydable	-	-	-	-
	Thermolaquage selon RAL	o	o	o	o
Tablier	Lames EFA-THERM® double paroi isolées /laquées	-	-	-	-
	Fenêtre simple/double paroi/triple paroi	●/o/-	●/o/-	●/o/-	●/o/-
	garniture non transparente paroi simple/double-paroi	o/o	o/o	o/o	o/o
	Couleur selon RAL (sans surface transparente)	o	o	o	o
	Module de tablier en aluminium E6/EV1 anodisé	o	o	o	o
	Comportement au feu	Classe de matériau de construction DIN 4102	B2	B2	B2
Conçu pour env. ... cycles en alternance p.a.		150 000	150 000	150 000	150 000
Entraînement	Moteur électrique	●	●	●	●
Commande	EFA-TRONIC®	●	●	●	●
	EFA-TRONIC® Light	-	-	-	-
	EFA-TRONIC® Professional	o	o	o	o
	Interrupteur principal et clavier à membrane	●	●	●	●
Alimentation	Raccordement 230 V/50 Hz	●	●	●	●
	Disjoncteur de protection de canalisation	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Verrouillage manuel		o	o	o	o
Action d'urgence	Actionnement manuel	●	●	●	●
Dispositifs de sécurité	Barre palpeuse	●	●	●	●
	Cellule photoélectrique	●	●	●	●
	Surveillance devant les portes	o	o	o	o
	Rideau lumineux externe	o	o	o	o
Système de sécurité, commande d'activation inclus	EFA-SCAN® Boulard	o	o	o	o
	EFA-3D-SCAN	-	-	-	-

● Standard, o Sur demande, - Non disponible,

\* En fonction du tablier, de guidage de tablier et des dimensions de la porte, sous réserve de modifications techniques!

EFAFLEX

Tor- und Sicherheitssysteme

GmbH & Co. KG

Fliederstraße 14

DE-84079 Bruckberg/Allemagne

Téléphone +49 8765 82-0

[www.efaflex.com](http://www.efaflex.com)

[info@efaflex.com](mailto:info@efaflex.com)

EFAFLEX® est une marque déposée  
protégée par le droit des marques.

Sous réserve de modifications techni-  
ques. Les portes illustrées sont parfois  
dotées d'équipements en option.

Conception générale :

[www.creativconcept.de](http://www.creativconcept.de) 03 | 2025

**EFAFLEX**   
*Portes rapides et sûres*