

# Next Generation

Portes rapides à spirale



**EFAFLEX**   
Portes rapides et sûres

# Portes à spirale Next Generation

EFAFLEX est l'inventeur de la technique des portes à spirale et concentre désormais ce trésor d'expérience dans les portes à spirale Next Generation. Il s'agit d'une construction de base uniforme et symétrique avec quatre tabliers de porte différents. Qu'il s'agisse d'une charge de vent maximale, d'un grand besoin d'isolation ou d'une énorme longévité, les portes à spirale Next Generation d'EFAFLEX relèvent tous les défis. Ici aussi, la technique de la porte à spirale constitue la pièce maîtresse. Le tablier n'est pas enroulé sur un arbre, mais maintenu à distance par le guidage en spirale, ce qui permet de gagner de la place. Grâce à ce principe mécanique, les portes à spirale de EFAFLEX est extrêmement silencieuse, pratiquement sans usure et extrêmement rapide.

## Vos avantages en un coup d'œil.



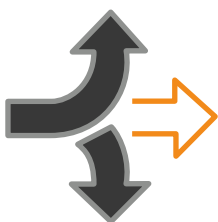
### NORMES DE SÉCURITÉ LES PLUS ÉLEVÉES

Les variantes de porte Premium et ECO sont équipées en standard de notre barrière lumineuse multifaisceau EFA-TLG® et garantissent ainsi la sécurité maximale habituelle d'EFAFLEX pour les hommes et les machines. Chaque porte dispose en outre d'une détection de rupture de ressort dans chacun des montants.



### QUALITÉ ACCRUE DES PRODUITS

L'utilisation répétée de composants de base augmente la qualité du produit et sa longévité. Notre variante de porte Premium est conçue pour supporter jusqu'à 400 000 cycles de charge par an et est donc synonyme d'utilisation durable.



### SOLUTION INDIVIDUELLE POUR CHAQUE BESOIN

Les packs d'équipement sur mesure font des portes à spirale Next Generation la solution idéale pour de nombreuses applications. En outre, chaque porte peut être configurée et conçue individuellement selon le principe modulaire, de sorte que nous pouvons également répondre à des souhaits spéciaux tels qu'une lame final inclinée.



### CONSTRUCTION DE HAUTE QUALITÉ

La construction symétrique dispose de couvercles de montants pivotants et d'un levier d'ouverture d'urgence manuel. De plus, la commande peut être intégrée dans le caisson du tablier pour économiser de l'espace.

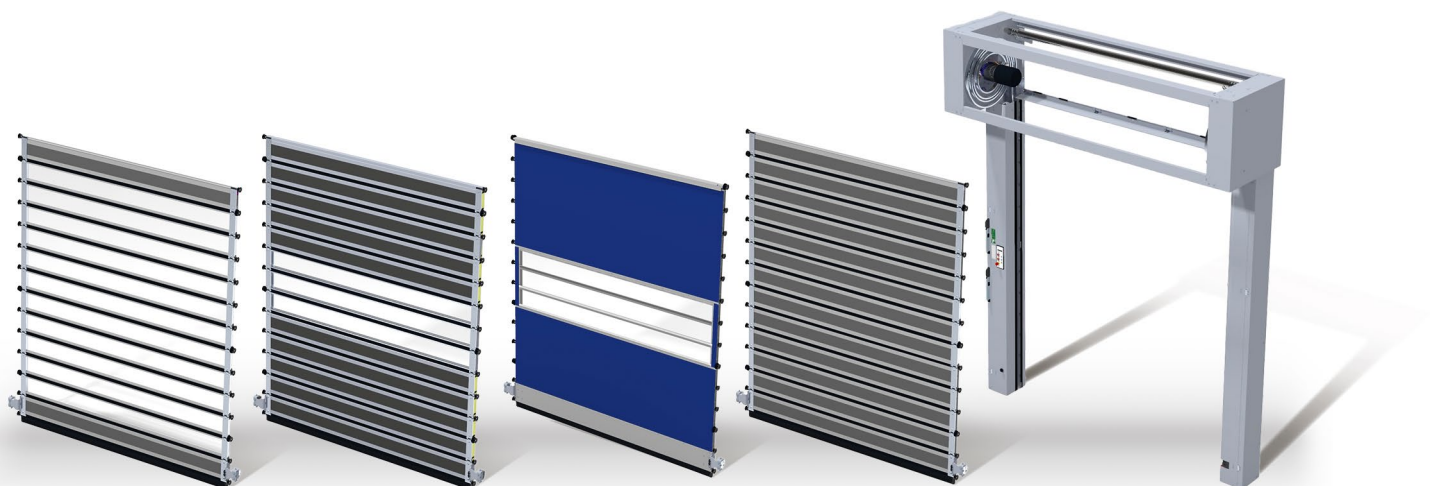


### UN SERVICE APRÈS-VENTE PLUS EFFICACE

Une méthode de travail uniforme pour l'entretien et les réparations ainsi que des pièces de rechange standardisées augmentent la qualité et la rapidité. La construction réfléchie avec des couvercles de montants pivotants simplifie encore la maintenance. En combinaison avec EFA-SmartAssist®, un diagnostic à distance est ainsi possible à tout moment.

# Combinaisons individuelles: Une porte - quatre tabliers

La „Next Generation“ comprend quatre types de portes en trois variantes, toutes basées sur le même concept. Chaque porte peut être configurée et conçue individuellement selon le principe modulaire, de sorte qu'il existe au total douze portes différentes pour les besoins et les applications les plus divers. Les souhaits particuliers peuvent également être réalisés rapidement et facilement.



## Découvrez la diversité de nos portes: Trois variantes pour chaque besoin

### 1. PREMIUM

Notre version Premium est spécialement conçue pour une utilisation industrielle continue et supporte sans problème jusqu'à 400 000 cycles de charge par an. Cette version offre des performances maximales et un large éventail de choix d'équipements. Un point fort particulier est le couvercle de châssis pivotant, qui offre une flexibilité supplémentaire.

### 2. ECO

La version ECO convainc par sa qualité robuste et la fiabilité habituelle d'EFAPLEX. Elle est conçue pour effectuer jusqu'à 200 000 mouvements par an, ce qui est bien supérieur à la moyenne. Elle offre en outre une grande sécurité grâce à la barrière lumineuse de ligne de but intégrée.

### 3. BASIC

Avec jusqu'à 150 000 opérations d'ouverture et de fermeture par an, la version Basic est le choix idéal pour débiter. Laissez-vous convaincre par la qualité élevée d'EFAPLEX et profitez de performances fiables à un prix attractif.





### **EFA-SST® THERM** **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
- Utilisable jusqu'à la classe de vent 4
- EFA-TLG® en standard pour les variantes de porte Premium et ECO
- Valeur U : jusqu'à 1,4 W/m<sup>2</sup>K
- Variante Premium: jusqu'à 400 000 cycles en alternance par an
- Dimensions standard jusqu'à l = 5 000 mm, h = 5 100 mm

## **La réédition de notre original. EFA-SST® Therm**

Meilleure, plus rapide, plus forte – la nouvelle génération de notre EFA-SST® Therm convainc par une durée de vie extrêmement longue et une excellente classe de vent. Des valeurs U brillantes font également de la porte une star en matière de durabilité.

### **EXCELLENTE ISOLATION**

En tant que premier fabricant de portes industrielles au monde, EFAFLEX propose de manière standard des lames isolantes à rupture thermique EFA-THERM®. La porte atteint ainsi une très bonne valeur U allant jusqu'à 1,4 W/m<sup>2</sup>K et minimise ainsi les pertes de chaleur et de froid.

# Le classique solide.

## EFA-SST® Alux

La porte rapide à spirale EFA-SST® Alux est une porte isolante extrêmement rapide, sûre et fiable. Grâce à ses lames en aluminium à double paroi, elle est très robuste dans sa construction et peut effectuer jusqu'à 400 000 cycles en alternance par an.

### ROBUSTESSE EXCEPTIONNELLE

L'EFA-SST® Alux est particulièrement stable et se caractérise par la classe de vent maximale 5. La porte s'ouvre et se ferme de manière fiable et à tout moment, même en cas de charge de vent maximale.

### EFA-SST® ALUX EN RÉSUMÉ :

- Lames en aluminium à double paroi
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 2,5 m/s
- Vitesse de fermeture jusqu'à 1,0 m/s
- Résistance au vent maximale pour la classe de vent 5
- EFA-TLC® en standard pour les variantes de porte Premium et ECO
- Variante Premium: jusqu'à 400 000 cycles en alternance par an
- Dimensions standards jusqu'à l = 5 000 mm, h = 5 100 mm





## **EFA-STT® CLEAR** **EN RÉSUMÉ :**

- Le tablier est en partie en verre acrylique cristallin
- Vitesse d'ouverture jusqu'à 3,2 m/s
- Vitesse de fermeture jusqu'à 1,0 m/s
- Utilisable jusqu'à la classe de vent 4
- EFA-TLG® en standard pour les variantes de porte Premium et ECO
- Variante Premium: jusqu'à 400 000 cycles en alternance par an
- Dimensions standard jusqu'à l = 4 500 mm, h = 5 100 mm

# La porte avec la vision maximale.

## **EFA-STT® Clear**

L'EFA-STT® Clear, notre turbo-porte rapide, séduit par sa vitesse d'ouverture rapide de 3,2 m/s. Grâce à nos lames transparentes EFA-CLEAR®, elle combine de manière unique au monde une construction robuste avec une transparence quasi totale.

### **TRANSPARENCE MAXIMALE**

Les lames transparentes de l'EFA-STT® Clear offrent suffisamment de lumière et de luminosité. Cela facilite surtout le travail dans les sas, par exemple dans l'industrie automobile. En outre, les lames transparentes permettent d'avoir une vue dégagée avec des axes visuels ouverts entre les locaux, ce qui augmente la sécurité également.



# La porte pour toutes les applications.

## EFA-STR® Flex

Avec son tablier flexible ainsi que sa vitesse fulgurante pouvant atteindre 4,0 m/s, l'EFA-STR® Flex permet une logistique efficace et rapide. La spirale d'EFAFLEX n'enroule pas le tablier autour d'un arbre, mais le maintien à distance de manière peu encombrante. Cette construction assure des vitesses d'ouverture, une durabilité et une efficacité maximales.

### EXCELLENTE STABILITÉ DIMENSIONNELLE

L'EFA-STR® Flex combine le meilleur de deux mondes : La flexibilité de la porte à enroulement se joint à la stabilité de la porte à spirale. Le tablier lui-même est en tissu polyester enduit de PVC. Les profilés en aluminium renforcent chaque segment à un intervalle de 225 millimètres et confèrent ainsi la stabilité adaptée. Grâce au tablier souple, au renforcement par des profilés en aluminium et à la technologie de spirale d'EFAFLEX, l'EFA-STR® Flex atteint des vitesses record.

### EFA-STR® FLEX EN RÉSUMÉ :

- Vitesse d'ouverture jusqu'à 4,0 m/s
- Vitesse de fermeture jusqu'à 1,0 m/s
- Utilisable jusqu'à la classe de vent 4
- EFA-TLG® en standard pour les variantes de porte Premium et ECO
- Variante Premium: jusqu'à 400 000 cycles en alternance par an
- Dimensions standard jusqu'à l = 4 500 mm, h = 5 100 mm



# Encore plus de flexibilité.

## Équipement supplémentaire intelligent



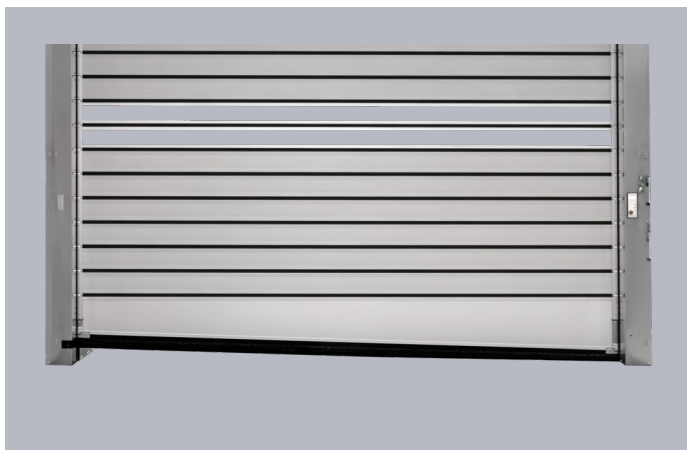
### COUVERCLE DE MONTANT PIVOTANT

Les couvercles de montants pivotants facilitent la maintenance et permettent un accès rapide en cas de besoin. En combinaison avec EFA-SmartAssist®, un diagnostic à distance facile est ainsi possible à tout moment. Pour les variantes ECO et Basic, l'équipement supplémentaire est disponible moyennant un supplément de prix.



### FONCTIONNALITÉS DE SÉCURITÉ

La porte est équipée de notre barrière lumineuse multifaisceaux EFA-TLG® dans les variantes Premium et ECO. Pour la variante Basic, elle peut être achetée moyennant un supplément. La détection de rupture de ressort améliore la sécurité et est intégrée dans les deux montants. Un verrouillage à pêne rend la maintenance nécessaire nettement plus sûre, car le pêne dans le rail empêche tout mouvement involontaire de la porte.



### ADAPTABLE DE MANIÈRE FLEXIBLE

Outre le panneau final standard droite, une variante inclinée est également disponible. Cela permet une fermeture de porte affleurante en cas d'irrégularités du sol et peut compenser des différences allant jusqu'à 200 millimètres. Selon les besoins, il existe une version en métal rigide ou en caoutchouc flexible.





### COMMANDE

Pour les variantes de porte Premium et ECO différentes configurations de commande sont possibles pour EFA-TRONIC® : au mur ou intégré dans le caisson du tablier pour gagner de la place. De plus, avec EFA-TRONIC® Light et EFA-TRONIC® Professional, nous proposons des solutions de commande adaptées à chaque besoin.



### EXTENSION DES MONTANTS

L'extension des montants existe à la fois sur un côté et sur les deux côtés. Elle compense les différentes conditions de sol et permet même, en combinaison avec le panneau final incliné, d'obtenir une finition affleurante. Au total, le montant peut être rallongé jusqu'à 2,5 mètres.



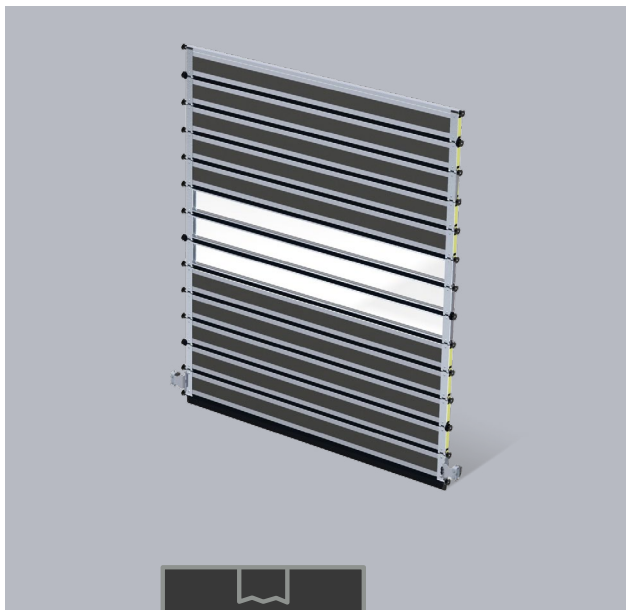
### DIVERSITÉ DES LAMELLES

Nous proposons différents types de lamelles en fonction des besoins. Par exemple, une version lisse, lignée ou transparente. Ainsi, nos portes s'adaptent également aux souhaits individuels sur le plan visuel et s'intègrent parfaitement dans n'importe quel environnement.

# Pour chaque besoin, la solution adaptée.

## Nos packs d'équipements

Pour répondre à des exigences spécifiques, nous proposons dans les variantes Premium et ECO différents packs d'équipement qui sont adaptés individuellement à vos besoins.

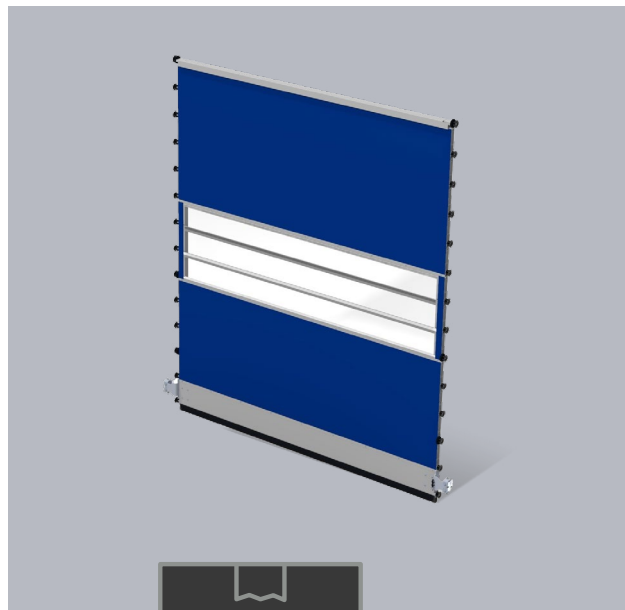


### PACK FROID

Équipement destiné à être utilisé dans des environnements dont la température varie de  $-1\text{ °C}$  à  $-25\text{ °C}$  des deux côtés de la porte.

#### ÉQUIPEMENT :

- Chauffage de moteur
- Chauffage d'armoire
- Huiles et graisses résistantes au froid
- EFA-TRONIC® Professional dans l'armoire en acier (600×600 mm)
- Courroies dentées du tablier résistantes au froid
- En option : cellule photoélectrique externe renforcée



### PACK DE PROCESSUS

Équipement approprié pour la commande supérieure, avec ou sans exigence particulière selon la directive Machines.

#### ÉQUIPEMENT :

- Interrupteur fin de course de sécurité cat. IV selon DIN EN ISO 13849-1
- EFA-TRONIC® Professional dans l'armoire électrique en acier avec interrupteur principal comme arrêt d'urgence
- Clavier à membrane à l'intérieur
- Boîtier de commande verrouillable
- Interface de commande d'E/S prédéfinie
  - «Porte ouverte» / «Porte fermée»
  - «Porte prête»

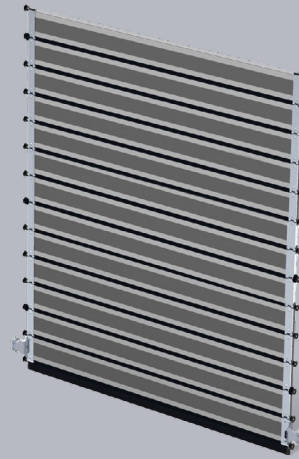


## SECURITY 1

Équipement de base approprié pour l'intégration du système de porte dans un système d'alarme côté client. Disponible dans les variantes EFA-SST® Therm, EFA-SST® Alux et EFA-STT® Clear.

### ÉQUIPEMENT :

- Verrouillage mécanique verrouillable à clé
- Résistance à l'effraction selon la classe de résistance RC2 après verrouillage manuel
- Différents contacts Reed peuvent être sélectionnés en fonction des besoins du client
  - LSN (réseau local de sécurité)
  - GLT (technique de lignes à courant continu)



## SECURITY 2

Équipement approprié pour l'intégration du système de porte dans un système d'alarme côté client. Disponible dans les variantes EFA-SST® Therm et EFA-SST® Alux.

### ÉQUIPEMENT :

- EFA-TRONIC® Professional
- Verrouillage automatique (unilatéral côté opérateur)
- Résistance à l'effraction selon la classe de résistance RC2 après chaque fermeture
- Différents contacts Reed peuvent être sélectionnés en fonction des besoins du client
  - LSN (réseau local de sécurité)
  - GLT (technique de lignes à courant continu)



# Caractéristiques techniques

## Portes rapides à spirale

		Série S		
		EFA-SST® Therm		
		Premium	ECO	Basic
		L	L	L
	Taille			
Application	Porte intérieure	●	●	●
	Porte de fermeture	●	●	●
Résistance max. au vent*	Selon DIN EN 12424 en classes	2 – 4	2 – 4	2 – 4
Forces de service / fermeture sécurisée	Selon DIN EN 13241 en classes	remplit	remplit	remplit
Résistance aux infiltrations d'eau*	Selon DIN EN 13241 en classes	3	3	3
Perméabilité à l'air*	Selon DIN EN 13241 en classes	3	3	3
Isolation acoustique directe R <sub>w</sub> *	en dB selon DIN EN 717-1	24	24	24
Valeur U maximale*	en W/m <sup>2</sup> K selon DIN EN 13241	1,4	1,4	1,4
Dimensions de la porte (en mm)	Largeur l max.	5 000	5 000	5 000
	Hauteur h max.	5 100	5 100	5 100
Vitesse maximale du tablier*	en m/s	2,5	1,5	0,7
Vitesse moyenne, env.*	Ouverture en m/s	2,0	1,1	0,6
	Fermeture en m/s	–	–	0,6
	Fermeture avec barrière photoélectrique EFA-TLG® en m/s	1,0	1,0	–
Guidage de tablier	Spirale circulaire	●	●	●
Construction en acier	Structure en tôle d'acier galvanisée	●	●	●
	Acier inoxydable	○	○	○
	Thermolaquage selon RAL	○	○	○
Tablier	Lame EFA-THERM® isolée / revêtue (avec lignage)	●	●	●
	Lame EFA-THERM® isolée / revêtue (avec surface lisse)	○	○	○
	Lame transparente EFA-CLEAR® à double paroi avec isolation thermique	○	○	○
	Lame transparente EFA-CLEAR® simple paroi	○	○	○
	EFA-VENT® Lames de ventilation	○	○	○
	Couleur selon RAL (sans surface transparente)	○	○	○
Montants	Couvercle de montant pivotant	●	○	○
	Extension des montants	○	○	○
	Rallonge flexible de la lame finale droite	○	○	○
	Rallonge flexible de la lame finale inclinée	○	○	○
	Rallonge rigide de la lame finale droite	○	○	○
	Rallonge rigide de la lame finale inclinée	○	○	○
Comportement au feu	Classe de matériau de construction DIN 4102	B2	B2	B2
Compensation du poids par		Ressort	Ressort	Ressort
Conçu pour env. ... cycles en alternance p.a.		400 000	200 000	150 000
Entraînement	Moteur électrique UL avec frein 24 V	●	●	●
Commande	EFA-TRONIC® au mur	●	●	○
	EFA-TRONIC® intégré	○	○	–
	EFA-TRONIC® Light	–	–	●
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	○
	Interrupteur principal et clavier à membrane	●	●	●
Alimentation	Raccordement 230 V/50 Hz	●	●	●
	Raccordement 400 V/50 Hz	○	○	○
	Disjoncteur de protection de canalisation	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	○	○	○
	Détection de rupture de ressort	●	●	●
Système de sécurité, commande d'activation inclus	EFA-SCAN® / LZR®-WIDESCAN	○/○	○/○	○/○
Pack d'équipements	Processus	○	○	–
	Security 1	○	○	–
	Security 2	○	○	–
	Froid	○	○	–

● Standard, ○ Sur demande, – Non disponible,

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

		<b>Série S</b>		
		EFA-SST® Alux		
		Premium	ECO	Basic
		L	L	L
	Taille			
Application	Porte intérieure	●	●	●
	Porte de fermeture	●	●	●
Résistance max. au vent*	Selon DIN EN 12424 en classes	5	5	5
Forces de service /fermeture sécurisée	Selon DIN EN 13241 en classes	remplit	remplit	remplit
Résistance aux infiltrations d'eau*	Selon DIN EN 13241 en classes	0	0	0
Perméabilité à l'air*	Selon DIN EN 13241 en classes	2	2	2
Isolation acoustique directe R <sub>w</sub> *	en dB selon DIN EN 717-1	25	25	25
Valeur U maximale*	en W/m²K selon DIN EN 13241	5,7	5,7	5,7
Dimensions de la porte (en mm)	Largeur l max.	5 000	5 000	5 000
	Hauteur h max.	5 100	5 100	5 100
Vitesse maximale du tablier*	en m/s	2,5	1,5	0,7
Vitesse moyenne, env.*	Ouverture en m/s	2,0	1,1	0,6
	Fermeture en m/s	–	–	0,6
	Fermeture avec barrière photoélectrique EFA-TLG® en m/s	1,0	1,0	–
Guidage de tablier	Spirale circulaire	●	●	●
Construction en acier	Structure en tôle d'acier galvanisée	●	●	●
	Acier inoxydable	○	○	○
	Thermolaquage selon RAL	○	○	○
Tablier	Lame en aluminium EFA-ALUX® lignée 225	●	●	●
	Lame en aluminium EFA-ALUX® lisse 151	○	○	○
	Lame transparente paroi simple EFA-CLEAR®	○	○	○
	EFA-VENT® Lames de ventilation	○	○	○
	Couleur selon RAL (sans surface transparente)	○	○	○
Montants	Couvercle de montant pivotant	●	○	○
	Extension des montants	○	○	○
	Rallonge flexible de la lame finale droite	○	○	○
	Rallonge flexible de la lame finale inclinée	○	○	○
	Rallonge rigide de la lame finale droite	○	○	○
	Rallonge rigide de la lame finale inclinée	○	○	○
Comportement au feu	Classe de matériau de construction DIN 4102	B2	B2	B2
Compensation du poids par		Ressort	Ressort	Ressort
Conçu pour env. ... cycles en alternance p.a.		400 000	200 000	150 000
Entraînement	Moteur électrique UL avec frein 24 V	●	●	●
Commande	EFA-TRONIC® au mur	●	●	○
	EFA-TRONIC® intégré	○	○	–
	EFA-TRONIC® Light	–	–	●
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	○
	Interrupteur principal et clavier à membrane	●	●	●
Alimentation	Raccordement 230 V/50 Hz	●	●	●
	Raccordement 400 V/50 Hz	○	○	○
	Disjoncteur de protection de canalisation	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	○	○	○
	Détection de rupture de ressort	●	●	●
Système de sécurité, commande d'activation inclus	EFA-SCAN® / LZR®-WIDESCAN	○/○	○/○	○/○
Pack d'équipements	Processus	○	○	–
	Security 1	○	○	–
	Security 2	○	○	–
	Froid	○	○	–

● 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 à spirale

		Série S		
		EFA-STT® Clear		
		Premium	ECO	Basic
Taille		L	L	L
Application	Porte intérieure	●	●	●
	Porte de fermeture	●	●	●
Résistance max. au vent*	Selon DIN EN 12424 en classes	2 – 4	2 – 4	2 – 4
Forces de service / fermeture sécurisée	Selon DIN EN 13241 en classes	remplit	remplit	remplit
Résistance aux infiltrations d'eau*	Selon DIN EN 13241 en classes	0	0	0
Perméabilité à l'air*	Selon DIN EN 13241 en classes	2	2	2
Isolation acoustique directe R <sub>w</sub> *	en dB selon DIN EN 717-1	20	20	20
Valeur U maximale*	en W/m²K selon DIN EN 13241	6,4	6,4	6,4
Dimensions de la porte (en mm)	Largeur l max.	4 500	4 500	4 500
	Hauteur h max.	5 100	5 100	5 100
Vitesse maximale du tablier*	en m/s	3,2	1,5	0,7
Vitesse moyenne, env.*	Ouverture en m/s	3,0	1,1	0,6
	Fermeture en m/s	–	–	0,6
	Fermeture avec barrière photoélectrique EFA-TLG® en m/s	1,0	1,0	–
Guidage de tablier	Spirale circulaire	●	●	●
Construction en acier	Structure en tôle d'acier galvanisée	●	●	●
	Acier inoxydable	○	○	○
	Thermolaquage selon RAL	○	○	○
Tablier	Lame transparente EFA-CLEAR® simple paroi	●	●	●
	EFA-VENT® Lames de ventilation	○	○	○
	Couleur selon RAL (sans surface transparente)	○	○	○
Montants	Couvercle de montant pivotant	●	○	○
	Extension des montants	○	○	○
	Rallonge flexible de la lame finale droite	○	○	○
	Rallonge flexible de la lame finale inclinée	○	○	○
	Rallonge rigide de la lame finale droite	○	○	○
	Rallonge rigide de la lame finale inclinée	○	○	○
Comportement au feu	Classe de matériau de construction DIN 4102	B2	B2	B2
Compensation du poids par		Ressort	Ressort	Ressort
Conçu pour env. ... cycles en alternance p.a.		400 000	200 000	150 000
Entraînement	Moteur électrique UL avec frein 24 V	●	●	●
Commande	EFA-TRONIC® au mur	●	●	○
	EFA-TRONIC® intégré	○	○	–
	EFA-TRONIC® Light	–	–	●
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	○
	Interrupteur principal et clavier à membrane	●	●	●
Alimentation	Raccordement 230 V/50 Hz	●	●	●
	Raccordement 400 V/50 Hz	○	○	○
	Disjoncteur de protection de canalisation	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	○	○	○
	Détection de rupture de ressort	●	●	●
Système de sécurité, commande d'activation inclus	EFA-SCAN® / LZR®-WIDESCAN	○/○	○/○	○/○
Pack d'équipements	Processus	○	○	–
	Security 1	○	○	–
	Security 2	–	–	–
	Froid	○	○	–

● Standard, ○ Sur demande, – Non disponible,

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



		<b>Série S</b>		
		EFA-STR® Flex		
		Premium	ECO	Basic
		L	L	L
	Taille			
Application	Porte intérieure	●	●	●
	Porte de fermeture	●	●	●
Résistance max. au vent*	Selon DIN EN 12424 en classes	1 – 4	1 – 4	1 – 4
Forces de service /fermeture sécurisée	Selon DIN EN 13241 en classes	remplit	remplit	remplit
Résistance aux infiltrations d'eau*	Selon DIN EN 13241 en classes	0	0	0
Perméabilité à l'air*	Selon DIN EN 13241 en classes	2	2	2
Isolation acoustique directe R <sub>w</sub> *	en dB selon DIN EN 717-1	25	25	25
Valeur U maximale*	en W/m²K selon DIN EN 13241	6	6	6
Dimensions de la porte (en mm)	Largeur l max.	4 500	4 500	4 500
	Hauteur h max.	5 100	5 100	5 100
Vitesse maximale du tablier*	en m/s	4,0	2,0	0,7
Vitesse moyenne, env.*	Ouverture en m/s	3,0	1,6	0,6
	Fermeture en m/s	–	–	0,6
	Fermeture avec barrière photoélectrique EFA-TLG® en m/s	1,0	1,0	–
Guidage de tablier	Spirale circulaire	●	●	●
Construction en acier	Structure en tôle d'acier galvanisée	●	●	●
	Acier inoxydable	○	○	○
	Thermolaquage selon RAL	○	○	○
Tablier	Toile flexible disponible en différentes couleurs avec/sans fenêtre vitrée	○/●	○/●	○/●
Montants	Couvercle de montant pivotant	●	○	○
	Extension des montants	○	○	○
	Rallonge flexible de la lame finale droite	○	○	○
	Rallonge flexible de la lame finale inclinée	○	○	○
	Rallonge rigide de la lame finale droite	○	○	○
	Rallonge rigide de la lame finale inclinée	○	○	○
Comportement au feu	Classe de matériau de construction DIN 4102	B2	B2	B2
Compensation du poids par		Ressort	Ressort	Ressort
Conçu pour env. ... cycles en alternance p.a.		400 000	200 000	150 000
Entraînement	Moteur électrique UL avec frein 24 V	●	●	●
Commande	EFA-TRONIC® au mur	●	●	○
	EFA-TRONIC® intégré	○	○	–
	EFA-TRONIC® Light	–	–	●
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	○
	Interrupteur principal et clavier à membrane	●	●	●
Alimentation	Raccordement 230 V/50 Hz	●	●	●
	Raccordement 400 V/50 Hz	○	○	○
	Disjoncteur de protection de canalisation	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	○	○	○
	Détection de rupture de ressort	●	●	●
Système de sécurité, commande d'activation inclus	EFA-SCAN® / LZR®-WIDESCAN	○/○	○/○	○/○
Pack d'équipements	Processus	○	○	–
	Security 1	–	–	–
	Security 2	–	–	–
	Froid	○	○	–

● Standard, ○ 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  
techniques. Les portes illustrées sont  
parfois dotées d'équipements en  
option. Conception générale :  
[www.creativconcept.de](http://www.creativconcept.de) 10 | 2024

**EFAFLEX**   
*Portes rapides et sûres*